

全国科学技术名词审定委员会

征求意见稿

医学信息学名词

CHINESE TERMS IN MEDICAL INFORMATICS

2025

医学名词审定委员会

医学信息学名词审定分委员会



内 容 简 介

本次公开征求意见的是第一版医学信息学名词，内容包括：医学信息学基础、医学生物信息学、临床信息学、公共卫生信息学、公众健康信息学、药学信息学、中医药信息学、特种医学信息学 8 部分，共 1093 条。每条词都提供了定义或注释。



全国科学技术名词审定委员会

第八届委员会委员名单

顾问: 路甬祥 许嘉璐 韩启德 白春礼

主任: 侯建国

副主任: 龙 腾 田学军 高培勇 邓秀新 韩 宇 裴亚军

常委(以姓名笔画为序):

王 辰 田立新 刘兴平 刘细文 孙苏川 张 军 张怀海
张凌浩 陈发虎 胡华强 种 康 徐长兴 高 松 黄文涛
黄灿宏 黄璐琦 梅 宏 雷筱云

委员(以姓名笔画为序):

丁水汀 于 君 万 荣 王 锋 王丹卉 王文博 王立军
王同军 王会军 王旭东 王建祥 王树声 王家臣 支志明
尤启冬 方向晨 石 楠 卢大儒 叶嘉安 付彦荣 包为民
朱 兰 刘 青 刘运全 刘连安 刘春平 刘剑君 刘峰松
闫慧龙 安小米 孙宝国 李小娟 李明安 李学军 李晓东
李爱仙 杨汉春 杨建宇 杨瑞馥 杨德森 豆格才让
肖 川 吴文良 吴立新 吴志良 余桂林 沙爱民 张 卫
张延川 张志强 张伯江 陈云龙 陈光金 陈星灿 邵瑞太
欧阳颀 周卫华 周仲岛 周向宇 郑 威 宗成庆 项昌乐
赵永恒 赵宇亮 赵国春 柳卫平 段 勇 信 君 侯增谦
须成忠 施小明 姜安丽 姜志宏 秦 川 敖 然 莫纪宏
原遵东 徐国裕 徐宗本 高树基 黄 如 黄友义 黄清华
梅旭荣 曹 彬 曹顺成 章文俊 蒋剑春 韩 震 傅爱兰
舒印彪 樊 嘉 樊瑜波 燕 琴 魏 勇 魏向清 魏辅文

第四届医学名词审定委员会委员名单

主任：陈竺

副主任：饶克勤 刘德培 贺福初 郑树森 王宇 罗玲

委员（以姓名笔画为序）：

于欣 王辰 王永明 王汝宽 李兆申 杨伟炎

沈悌 张玉森 陈杰 屈婉莹 胡仪吉 徐建国

曾正陪 照日格图 魏丽惠

秘书长：张玉森(兼)



医学信息学名词审定分委员会委员名单

主 任：代 涛

副主任：刘章锁 赵玉虹 王 伟 罗爱静 董建成 朱卫国

委 员 (以姓名笔画为序):

方向东 任慧玲 刘文君 孙 艳 苏雪梅 李劲松

杨啸林 吴辉群 应 峻 沈百荣 张云秋 陈 亮

姜 勇 贺 莲 贺培凤 唐小利 崔 蒙 游 茂

谢志耘 甄天民 薛万国

秘 书：刘文君（兼）

医学信息学名词编写委员会委员名单

主 编：钱 庆

副主编：李 姣 安新颖 仇晓春 刘 雷 刘新奎 周 毅

马敬东 胡德华 李 燕 李海燕 郝继英

委 员 (以姓名笔画为序):

王 琳 王崇梁 王 敏 代 伟 白逸晨 刘 洋

刘思齐 刘思远 刘海霞 孙华君 孙海霞 李 琳

李盼飞 李颖茵 何云刚 佟 琳 张羽丰 张楚楚

陈冬婷 陈浩然 范少萍 林 燕 单连慧 胡丽娜

钟 凡 钟 华 侯 丽 侯利娟 胥美美 郭海红

童元元 甄思圆

秘 书：郭海红（兼）

前 言

医学信息学作为一门计算机信息科学与医学交叉的新兴学科，旨在通过对医学信息的组织和管理、开发与应用，促进医学研究与实践的创新发展。随着信息技术的迅猛发展和广泛应用，医学信息学已成为支撑医学和健康事业发展的重要支柱。面对技术的快速发展，医学信息学名词的标准化工作亟待加强。近年来，随着大数据、人工智能、大语言模型等新技术在医疗领域的广泛应用，医学信息学名词体系不断扩展，新的概念和术语层出不穷。因此，制定一套科学、规范的医学信息学名词体系，成为推动学科发展、促进学术交流、提升医疗信息化水平的迫切需求。

中华医学会医学信息学分会受全国科学技术名词审定委员会和医学名词审定委员会的委托，于2022年12月成立《医学信息学名词》编写委员会和审定委员会，组织国内多位医学信息学领域的老中青专家学者，开展医学信息学名词的编撰与审定工作。编审工作严格遵循全国科学技术名词审定委员会制定的《科学技术名词审定的原则及方法》，经过20余次线上、线下讨论和集中会审，反复修改、核对和整理，广泛征求了全国各相关领域专家的意见，对每一条名词的名称、释义和英文翻译进行了细致讨论和层层审定，于2024年12月形成了《医学信息学名词》征求意见稿。全国科学技术名词审定委员会对每一条名词的内容和英文翻译进行了逐条审校和规范化处理，于2025年2月组织核心审定专家和编写委员会集中讨论，完成定稿并上报全国科学技术名词审定委员会审核批准并向社会公开征求意见。

《医学信息学名词》共分为8章，收录名词1093条，涵盖了医学信息学基础、医学生物信息学、临床信息学、公共卫生信息学、公众健康信息学、药学信息学、中医药信息学和特种医学信息学相关名词。本书旨在为医学信息学领域的从业人员、研究人员、教育工作者和学生提供一套权威、规范的术语参考，促进学科内部的标准化和规范化。然而，医学信息学作为一门快速发展的学科，其名词体系仍在不断演变和完善中，加之学科交叉性强，部分名词可能与其他学科存在重复或交叉使用的情况。因此，本书难免存在疏漏或不尽完善之处，恳请业界同仁和广大读者提出宝贵意见，以便我们进一步修订和完善。

名词审定工作是一项科学、严谨的任务，参与本书编撰和审定的全体专家结合医学信息学的最新进展和临床实践，查阅了大量国内外文献和参考书籍，对每一条名词的释义和英文翻译进行了反复斟酌和修订，力求精准、规范。在此，我们向所有参与本书编审工作的专家学者表示衷心的感谢！同时，感谢全国科学技术名词审定委员会、中华医学会、科学出版社的专家们给予的悉心指导和专业支持，他们的严谨态度和专业精神深深感染了每一位编审人员。感谢张

玉森老师在本书编写和审定过程中给予的指导和帮助。最后，感谢所有为本书做出贡献的人们。

医学信息学名词审定分委员会
2025 年 8 月



编排说明

- 一、本书征求意见稿是医学信息学名词，共 1093 条，每条名词均给出了定义或注释。
- 二、全书分为医学信息学基础、医学生物信息学、临床信息学、公共卫生信息学、公众健康信息学、药学信息学、中医药信息学、特种医学信息学。
- 三、正文按汉文名所属学科的相关概念体系排列。汉文名后给出了与该词概念相对应的英文名。
- 四、每个汉文名都附有相应的定义或注释。定义一般只给出其基本内涵，注释则扼要说明其特点。当一个汉文名有不同的概念时，则用(1)、(2)等表示。
- 五、一个汉文名对应几个英文同义词时，英文词之间用“;”分开。
- 六、凡英文词的首字母大、小写均可时，一律小写；英文除必须用复数者，一般用单数形式。
- 七、“[]”中的字为可省略的部分。
- 八、主要异名和释文中的条目用楷体表示。“全称”“简称”是与正名等效使用的名词；“又称”为非推荐名，只在一定范围内使用；“俗称”为非学术用语；“曾称”为被淘汰的旧名。
- 九、正文后所附的英汉索引按英文字母顺序排列；汉英索引按汉语拼音顺序排列。所示号码为该词在正文中的序号。索引中带“*”者为规范名的异名或在释文中出现的条目。

目 录

01. 医学信息基础	1
01.01 医学信息资源	1
01.02 医学信息标准	4
01.03 医学信息技术	7
01.04 医学信息分析方法	14
01.05 医学信息管理	21
01.06 医学信息系统	22
01.07 医学信息安全	22
01.08 医学信息服务	24
01.09 医学信息学相关学科	32
02. 医学生物信息学	32
02.01 组学	33
02.02 基因组信息学	34
02.03 生物信息学技术	34
02.04 生物信息资源	39
02.05 计算系统生物学	40
02.06 结构系统生物学	41
03. 临床信息学	42
03.01 临床信息	43
03.02 临床信息标准	43
03.03 医学信息系统	45
03.04 互联网+医疗健康	51
04. 公共卫生信息学	52
04.01 公共卫生信息	52
04.02 公共卫生信息标准	54
04.03 公共卫生信息系统	55
05. 公众健康信息学	59
05.01 公众健康信息学基本概念	59
05.02 公众健康信息学基础理论	61
05.03 公共健康信息质量评价	63
05.04 公众健康信息标准	63
05.05 公众健康信息传播	64
06. 药学信息学	66
06.01 药物研发信息	66
06.02 药品监管信息	72
06.03 药物市场信息	73

06.04 临床用药信息 73

07. 中医药信息学 76

07.01 中医药信息标准 76

07.02 中医临床信息学 78

07.03 中药信息学 80

07.04 中医药情报学 80

07.05 中医药图书馆学 81

07.06 中医药知识工程 83

07.07 中医药数据 84

08. 特种医学信息学 85

08.01 特种医学信息 85

08.02 特种医学信息标准 87

08.03 特种医学信息系统 90



01. 医学信息学基础

01.001 医学信息学 medical informatics

综合运用数学、统计学、计算机科学、生物学和医学等多学科技术和方法，以医学数据为对象，通过对数据进行收集与清洗、表示与存储、分类与标引、组织与整合、挖掘与

分析、查找与定位，从中获得医学信息和知识并将其有效应用于医学教育、科研实验、医疗保险、临床诊断、卫生决策等方面的一门科学。

01.01 医学信息资源

01.002 医学信息资源 medical information resources

以文字、图形、图像、声音、动画和视频等形式储存在一定的载体（印刷型或光盘、磁盘等非印刷型的载体）上并可供利用的医学信息。

data

在医学领域中，通过各种手段记录下来的与个体或群体健康相关的数据。

01.003 医学数据 medical data

在医学研究和实践过程中产生、收集和存储的各类数据。

01.008 医学真实世界数据 medical real world data

在现实环境下所收集的与个体或群体健康有关的数据。如健康状况、诊疗及康复等数据。

01.004 观测型医学数据 observational medical data

在医学领域中，通过直接观察和测量获得的数据。其反映了事物的现象和状态。

01.009 医学大数据 medical big data

在医学领域中，通过各种途径收集和整合的庞大数据集。具有数据体量大、处理速度快、数据类别多、真实性、价值巨大但密度低等特点。

01.005 计算型医学数据 computational medical data

在医学领域中，通过相关算法计算所得的数据。

01.010 医学信息 medical information

医学卫生健康领域中的各类信号、指令、数据、情报和知识的总称。

01.006 实验型医学数据 experimental medical data

在医学领域中，通过科学实验和临床试验等手段获取的数据。

01.011 医学期刊论文 medical journal article

医学期刊上所刊载的学术论文。包括论著、综述、评论等类型。

01.007 记录型医学数据 recorded medical

01.012 核心期刊 core journal

一门学科中信息量大、质量高、影响力广泛，代表该学科学术研究和水平，并受到本

学科读者重视的专业期刊。

01.013 核心期刊目录 catalog of core journals

由权威评级机构编制的广泛收录各学科重点核心期刊的目录。

01.014 同行评议期刊 peer-reviewed journal
经由一组同行专家评判并通过审核才得以出版发行的学术期刊。

01.015 医学会议论文 medical conference paper
为了参加学术会议而准备和提交的医学相关研究论文。

01.016 医学专利 medical patent
医学领域的专有权利和利益。通常表现为政府通过国家知识产权管理部门颁发的确认申请人对其发明创造享有专利权的专利证书，或指记载发明创造内容的医药领域的专利文献。

01.017 基本专利 basic patent
同一专利申请人在若干国家申请的内容相同或相似的一组专利中最先申请的专利。按照《巴黎公约》，该专利的申请日期可作为其相同专利的优先申请日期。

01.018 同族专利 patent family
具有共同优先权，由不同国家、地区或地区间公布或颁发的内容相同或基本相同的一组专利或专利申请。

01.019 高价值专利 high value patent
一定时间一定地域内，具有法律价值、技术价值和市场价值的高度稳定且竞争力强的专利。

01.020 专利优先权 patent priority

专利申请人就其发明创造第一次在某国提出专利申请后，在法定期限内，就相同主题的发明创造再次提出专利申请，根据有关法律规定，其再次申请以第一次专利申请的日期作为其申请日，专利申请人依法享有的权利。

01.021 专利成果转化 transformation of patent achievement
对具有实用价值的专利成果进行商业化、产业化的过程。

01.022 引文 citation
为撰写或编辑论文和著作而引用的有关文献信息资源。

01.023 引文数据库 citation database
收集、整理和存储学术论文、期刊、会议论文等各种参考文献及其引证关系的数据库。

01.024 科学引文索引 Science Citation Index, SCI
由美国科学信息研究所创建的收录不同国家和地区的科学期刊和论文，进行一定统计分析的科技文献检索工具。

01.025 期刊引证报告 journal citation report, JCR
评估学术期刊影响力和质量的工具。通过统计期刊论文被引用的次数等指标来提供期刊排名及分析数据。1975年由美国科学情报研究所开始出版印刷本，包括科学版和社会科学版两个版本，每年发布一次。

01.026 引证文献 citing reference
对其他文献中的研究成果、观点或理论进行引用或参考的文献。与“被引文献”相对。

01.027 被引文献 cited reference
被引证文献引用的文献。与“引证文献”

相对。

01.028 医学知识 medical knowledge

关于人体、疾病、健康以及相关领域的系统性、科学性的知识。

01.029 知识管理 knowledge management

对知识进行组织和再组织，以及对人或者领域的显性和隐性知识进行管理，通过对知识的获取、组织、分发、应用，实现知识共享和知识创新，提升组织的创新能力的过程。

01.030 知识产权 intellectual property

对受法律保护的著作权、商标权、专利权、工业设计权和商业秘密等权利的总称。

01.031 知识库 knowledge base

一种用于知识管理的特殊数据库。旨在方便领域知识的采集、整理和提取。

01.032 医学文献 medical document

用文字、图形、符号等技术手段记录人类医学相关知识的物质载体。

01.033 医学图书 medical book

用文字或图画、符号等记录医学相关知识于纸张等物质载体。是具有相当篇幅的非连续出版物。

01.034 医学教科书 medical textbook

按照教学大纲要求编写的、能系统地反映医学学科内容的教学用书。

01.035 医学专著 medical monography

对医学学科或某一医学课题进行较为集中的论述的著作。一般是对特定问题进行详细、系统考察或研究的结果。

01.036 医学论文集 collection of medical papers

汇编或选辑某一医学专题多篇学术论文的图书。

01.037 医学丛书 medical book series

将若干种相互关联的单独著作汇集成套、冠以总名的医学图书。

01.038 医学工具书 medical reference book

以特定的编排方式和检索方法广泛而系统地汇集某一医学范围的基本知识及有关资料，作为工具专供读者查阅用的图书。

01.039 医学期刊 medical journal

医学领域内定期或不定期的连续性出版物。每期版式基本相同，有固定名称，用卷期、年月或其他顺序号出版。

01.040 特种文献 special document

普通书刊之外的，非书非刊、出版形式比较特殊的文献资料。一般指通过常规出版流通途径或一般查阅方法难以获得的、有价值的各种知识信息载体。

01.041 医学情报 medical intelligence

为解决医学领域特定问题所需要的信息。通常具有机密性或竞争性。

01.042 医学竞争情报 medical competitive intelligence

为实现竞争目标，在合乎法律和职业道德的前提下，将有关竞争对手和竞争环境等医学信息，转变而成的连续的、系统化的医学情报。

01.02 医学信息标准

01.043 医学信息标准 medical information standard

为了在医学信息的生产、表达、传播、交换、利用等过程中获得最佳秩序，达成共识并由公认机构批准，以特定形式发布，作为共同遵守、使用并可重复使用的规范化准则及依据。

01.044 医学知识组织系统 medical knowledge organization system

按照医学知识的内在逻辑联系，对医学知识内容、概念、术语及其相互关系进行有效表达、组织与利用的语义工具。

01.045 医学术语表 medical terminology

用于描述疾病、检查、手术、用药、解剖结构等医学类各学科专门用语或概念的集合。

01.046 医学分类法 medical classification

对医学领域内的各种概念、事物或现象，依据知识分类原理组成的分类体系。

01.047 国际疾病分类法 International Classification of Diseases, ICD

又称“疾病和有关健康问题的国际统计分类 (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems) ”。

世界卫生组织制定的国际统一的疾病分类方法。根据疾病的病因、病理、临床表现和解剖位置等特性，将疾病分门别类，使其成为一个有序的组合，并用编码的方法来表示。

01.048 美国国立医学图书馆分类法 American National Library of Medicine

Classification

采用字母和数字的混合编码系统。现行类目分临床前科学、一般健康与医学、全身性疾病、器官系统、医学专科学科五部分。

01.049 杜威十进分类法 Dewey Decimal Classification, DDC

美国图书馆学家麦尔威·杜威 (Melvil Dewey) 编制的一部综合性等级列举式分类法。将全部知识按学科与研究领域划分为 10 类，每类下根据需要再细分为若干下位类，构成一个具有等级体系的分类表，类目配备阿拉伯数字并按小数制排序。

01.050 中国图书馆分类法 Chinese Library Classification

中国编制出版的一部大型综合性图书分类法。以科学分类为基础，结合图书资料的内容和特点对图书进行分类。其中 R 类为医学专业分类表。

01.051 中国图书馆分类法医学专业分类表 Special Classification for Medicine of Chinese Library Classification

《中国图书馆分类法》专业分类表系列之一。在《中国图书馆分类法》R 类的基础上进行了扩充和细分。该表编制注重了医学文献分类法的体系结构、立类原则、技术方法。

01.052 基本数据集 basic data set

在特定主题或研究领域内，精心挑选并组织的一组数据样本。包括数字、文本、图像、音频或视频等形式的数据集合。

01.053 数据字典 data dictionary

有关数据库系统中各种数据的描述信息和

控制信息的集合。如数据元素的名称、定义、结构、使用场合、方式以及与其他数据关系的说明。

利用已有分类体系对数字内容进行分类组织，即赋予每个数字内容对象一个或多个分类号的过程。

01.054 医学语义网络 medical semantic network

用于表示知识和建立认知模型的一种带标号的有向图。图中带标号的节点表示推理对象，如具体事物、抽象概念、状态和局势等；带标号的有向边表示这些对象间的语义关系。

01.055 一体化医学语言系统 Unified Medical Language System, UMLS

美国国立医学图书馆自 1986 年起研究和开发的一体化医学语言系统。由超级叙词表、语义网络和专家词典三部分组成，汇集了许多健康以及生物医学词汇和标准，以实现计算机系统之间的互操作。

01.056 医学本体 medical ontology

对医学领域概念体系的明确的、形式化、可共享的规范说明。常用于电子病历、临床辅助决策和医疗科研数据分析。

01.057 医学主题词表 Medical Subject Headings, MeSH

美国国立医学图书馆研制，用于标引、编目和检索生物医学文献的英文受控词表。包括字顺表、树状结构、副主题表。

01.058 医学文献标引 medical literature indexing

对医学文献中的主题内容、关键词、概念等进行分类、编码和标注的过程。

01.059 主题标引 subject indexing

根据信息资源的内容特征提取信息资源主题，赋予信息资源词语标识的过程。

01.060 分类标引 classification indexing

01.061 自动标引 automatic indexing

利用一定的算法自动从词表或标题、文本中抽取主题词或词组，并形成标引款目中的标目词的一种计算机标引方法。

01.062 医学文献编目 medical document cataloging

按照特定的规则和方法，对医学文献资料进行著录，制成款目并通过字顺和分类等途径组织成目录或其他类似检索工具的活动过程。

01.063 联机合作编目 online union cataloging

文献信息机构借助互联网或其他互联互通设备与技术，实现若干个文献信息机构联合编目的方式。

01.064 计算机编目 computer cataloging

利用计算机技术和数据库管理系统对文献进行著录、组织、存储和检索的过程。

01.065 机读目录格式 machine-readable catalog, MARC

文献编目内容(数据)经过计算机识读和处理，以代码形式记载在一定载体上而形成的书目信息格式标准。

01.066 中国机读目录格式 China machine-readable catalog, CMARC

用于中国国家书目机构同其他国家书目机构以及中国国内图书馆与情报部门之间，以标准的计算机可读形式交换书目信息的格式标准。

01.067 集中编目 centralized cataloging

由一个特定机构进行编目，同时负责向多个

其他机构提供编目服务的编目方式。

01.068 医学信息交换标准 medical data-interchange standard

用于规范医学信息在不同系统、不同部门之间共享和交换的所需要遵循的规范化准则及依据。

01.069 医学信息产品标准 medical information product standard

医学信息产品的设计、开发、生产、销售和使用过程中所需要遵循的规范化准则及依据。

01.070 医学信息安全标准 medical information security standard

在医学领域中,为确保医疗信息系统和数据的安全性、保密性、完整性、可用性和隐私保护等方面,所需要遵循的规范化准则及依据。

01.071 数据加密标准 data encryption standard, DES

对数据进行加密保护的分组密码算法标准,采用 64 位分组乘积密码和 56 位有效密钥,能够对由 64 位二进制数据组成的数据组进行加密和解密。

01.072 高级加密标准 advanced encryption standard, AES

使用对称密钥的块加密算法标准。块大小为 128 位,密钥长度可以是 128、192 或 256 位,它是数据加密标准的后继,现在被广泛采用。

01.073 美国健康保险流通与责任法案 American Health Insurance Portability and Accountability Act, HIPAA

美国国会于 1996 年制定的一项旨在解决健康保险领域的流通性、责任性问题,并确保健康信息的安全性和隐私保护的联邦法律。

01.074 欧盟通用数据保护条例 European Union General Data Protection Regulation, GDPR

欧盟制定的一项通过加强个人对自己数据的控制权,确保公司采用新技术来处理大量涌入的数据的保护法规。

01.075 卫生领域人工智能的伦理与治理 Ethics and Governance of Artificial Intelligence for Healthcare

世界卫生组织于 2021 年发布,用于对临床实践中部署人工智能提供伦理指导框架的共识。

01.076 个人信息保护法 Personal Information Protection Law

第十三届全国人大常委会第三十次会议审议通过的保护个人信息的法律。该法案从适用范围,个人信息处理基本原则、处理规则、跨境提供规则,以及利益相关者的权利、义务、职责等方面对个人信息保护进行了规定。

01.077 数据安全法 Data Security Law

第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过的用于保障数据安全,促进数据开发利用,保护公民、组织的合法权益,维护国家主权、安全和发展利益的数据领域的基础性法律。

01.078 全民健康信息化保障工程 national health insurance informatization project

一项通过信息化手段提升国家健康保障体系的效率和质量,确保公民能够获得更好的医疗服务和健康信息的信息化工程。

01.079 全民健保工程 national health insurance project

一项从国家层面推进的、帮助全体公民或合法居民获取基本医疗保障的健康保险工程。旨在建立一套全面的健康保险体系。

01.03 医学信息技术

01.080 医学信息技术 medical information technology

用于获取、传输、存储、分析处理、显示医学信息的相关技术。

01.081 医学信息获取技术 medical information acquisition technology

通过信息源广泛收集医学相关信息，以满足用户需要的信息技术。

01.082 结构化数据录入 structured data entry

将复杂、大量的数据以特定数据类型和特定存储结构保存到主存储器中的过程。

01.083 数据感知 data perception

对数据的觉察、认识和理解的过程。

01.084 环境感知 environmental perception

对周围环境中的信息的直接感受和理解的过程，包括对物理环境以及环境中社会和文化因素的感知。

01.085 语音录入 voice input

使用语音识别技术将语音信号转换为文本或命令的过程。

01.086 计算机视觉 computer vision

用计算机及相关设备对采集的图片或视频进行处理以实现对其相应场景的多维理解的技术。

01.087 数据采集 data acquisition

从传感器和记录器中自动采集数据，送到计算机中进行分析、处理的过程。

01.088 数据采集系统 data acquisition sys-

tem

从不同来源获取数据、处理数据并将其存储在计算机或其他设备中的系统。

01.089 医学信息处理技术 medical information processing technology

通过计算机程序对获取的医学信息进行识别、转换、加工，使信息安全地存储、传输，并支持信息检索、再生、利用的技术。

01.090 批处理技术 batch processing technology

用于一次性处理大量数据或执行一系列任务的计算机数据处理方法。

01.091 流处理技术 stream processing technology

在计算机领域中，对实时产生的连续数据流进行快速、高效、实时分析与处理的技术。

01.092 云边端融合 cloud-edge communication

将云计算、边缘计算和终端设备等不同层次的计算资源和技术进行整合，实现资源共享、协同处理和优化调度的技术。

01.093 医学数据整合 medical data integration

又称“医学数据集成 (medical data integration)”。将不同数据源、不同数据模式的医学数据进行处理，整合成统一数据库的过程。

01.094 医学信息通信技术 medical communication technology

融合计算机技术、通信技术、网络技术和数据库技术，在医学和卫生保健领域实现信息的收集、存储、处理、提取、传输和共享的新型技术手段。

01.095 互联网 internet

由广域网、局域网及单机按照一定的通信协议组成的跨时空国际计算机网络。目前由骨干网、区域网、用户公用网等三个层次的网路所组成。

01.096 物联网 internet of things, IOT

万物相连的互联网。一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体，能够实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理，让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。

01.097 语义网 semantic web

由机器可理解的大量数据构成的分布式体系结构，能够根据语义进行判断的智能网络。数据之间的关系通过术语表达，术语之间又形成一种复杂的网络联系，计算机能够通过这些术语得到数据内涵，并在此基础上进行逻辑推理。

01.098 虚拟专用网络 virtual private network, VPN

利用公共网络设施，将属于同一安全域的站点，通过隧道技术等手段，并采用加密、认证、访问控制等综合安全机制，构建安全独占、自治的虚拟网络。

01.099 医学信息存储与管理技术 medical information storage and management technology

将医学信息存储在医疗信息系统中，并实现信息高效管理的技术的统称。

01.100 数据库 database

长期存储在计算机内、有组织、可共享的大量数据的集合。

01.101 数据湖 data lake

集中存储和管理大量原始数据的系统或存储库。

01.102 医学数据仓储 medical data repository

集中存储、整合和管理医疗健康数据的系统。

01.103 区块链 blockchain

利用密码学与共识机制等技术建立和储存庞大交易数据串链的去中心化的点对点网络系统。它是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的综合应用模式。

01.104 云存储 cloud storage

把网络中的多种存储资源整合在一起，以存储服务的形式提供给用户使用的一种存储模式。

01.105 数据审编 data curation

对数据进行检查、验证和修改的过程，以确保数据的准确性、完整性和一致性。

01.106 医学人工智能 medical artificial intelligence

将人工智能技术应用于医学领域，包括计算机视觉、语音识别、自然语言处理、机器学习技术等。

01.107 机器学习 machine learning

计算机模拟人类的学习行为，分析数据背后的真实含义，以获取新的知识或技能，并重新组织已有的知识结构使之不断改善自身的性能的方法。

01.108 监督学习 supervised learning

利用已知类别或目标值的样本调整模型参数，使其达到所要求性能的机器学习方法。

01.109 无监督学习 unsupervised learning

利用未加标签或未分类的数据中识别隐藏的结构和模式的机器学习方法。

01.110 强化学习 reinforcement learning

利用试错的机制与环境进行交互，通过最大化累积奖赏来学习最优策略的机器学习方法。

01.111 深度学习 deep learning

数据在多层结构中逐层传播，并对数据局部特征进行多层的抽象化的学习与表达，最后得到高度抽象的表达的机器学习方法。

01.112 人工神经网络 artificial neural network

用大量的简单计算单元构成的非线性系统，在一定程度上可以模仿人脑神经系统的信息处理、存储及检索功能的机器学习方法。

01.113 循环神经网络 recurrent neural network, RNN

以序列数据为输入，模拟生物神经网络的工作方式，在序列的演进方向进行递归，且所有节点（循环单元）按链式连接的机器学习方法。

01.114 卷积神经网络 convolutional neural network, CNN

用于处理具有类似网格结构的数据，通过在图像上滑动滤波器，计算滤波器和它所覆盖的图像区域之间的点积，模拟生物神经网络的工作方式，自动并有效地从数据中学习特征的机器学习方法。

01.115 对抗神经网络 adversarial neural

network, ANN

由生成器和判别器组成，模拟生物神经网络的工作方式，通过对抗过程相互竞争，从而提高各自的能力的机器学习方法。

01.116 向量空间模型 vector-space model

将文本表示为词语或特征空间中向量的模型。

01.117 迁移学习 transfer learning

将针对某个任务训练好的模型用以提高其他相关任务性能的机器学习方法。

01.118 自适应学习 adaptive learning

通过调整学习内容的呈现方式来对学习者的表现进行持续评估的机器学习方法。

01.119 遗传算法 genetic algorithm

采用遗传结合、遗传交叉变异及自然选择等操作模拟生物自然选择和遗传过程的繁殖、交配和基因突变现象，来生成实现规则的、基于进化理论的机器学习方法。

01.120 决策树 decision tree

根据逻辑关系将分析问题绘制成的一个树形图，是对目标变量产生效用的不同而构建分类的规则，最后通过一系列的规则对数据进行分类的机器学习方法。

01.121 支持向量机 support vector machine, SVM

将数据映射到高维空间，在该空间中找到一个最优的超平面，使得该超平面能够最大化不同类别之间的间隔，从而实现了对样本进行分类和回归分析的机器学习方法。

01.122 有限状态自动机 finite state automaton

是用于描述有限个状态之间根据特定规则进行转移的机器学习方法。

01.123 数据挖掘 data mining

从大量的数据中通过算法搜索隐藏于其中有趣、有价值、有意义的事先未知的知识的过程。

01.124 粗糙集算法 rough set algorithm

基于一种不完整研究、不确定知识处理的数学工具的数据处理方法。

01.125 模糊集算法 fuzzy set algorithm

利用模糊集合理论对问题进行模糊评判、模糊决策、模糊模式识别和模糊聚类分析的方法。

01.126 关联规则算法 association rule algorithm

用于发现数据项之间潜在关联关系的算法。

01.127 概率关系 probabilistic relationship

当一个偶然事件的发生影响到另一个偶然事件的发生概率时存在的关系。

01.128 贝叶斯定理 Bayes' theorem

以英国学者托马斯·贝叶斯(Thomas Bayes)命名的一种关于随机事件A和B的条件概率(或边缘概率),以 $P(A|B)$ 表示在B发生的情况下A发生的可能性(概率)。

01.129 贝叶斯诊断程序 Bayesian diagnosis program

以英国学者托马斯·贝叶斯(Thomas Bayes)命名的一种应用贝叶斯定理进行推理和决策的算法。可通过考虑不确定性因素来提高诊断的准确性和可靠性。

01.130 概率因果网络 probabilistic causal network

又称“贝叶斯网络(Bayesian network)”。一种结合了概率图模型和因果推断的结构因果模型,可通过有向无环图的形式来表示变量之间的因果依赖关系,并使用条件概率

分布来量化这些关系的强度。

01.131 医学数据挖掘 medical data mining

利用数据挖掘技术从大量医学数据中提取潜在、有价值的信息和知识的过程。

01.132 知识获取 knowledge acquisition

从任何知识源或信息源获取和挖掘知识的过程。狭义指通过系统设计、程序编制和人机交互等方式使机器获取知识。

01.133 医学知识发现 medical knowledge discovery

从大量医学数据中获得有效、新颖、有潜在应用价值且最终可理解的模式的处理过程。

01.134 医学知识挖掘 medical knowledge mining

按照某种既定目标,对大量数据进行分析和探索,利用相关技术自动地从现有信息中发现和抽取医学知识,从概念及相关因素的延伸比较上找出用户需要的深层次医学知识的过程。

01.135 知识图谱 knowledge graph

显示知识发展进程与结构关系的一系列不同的图形。用图模型来描述知识和建模事物之间关联关系的技术方法,由节点和边组成。

01.136 医学知识图谱 medical knowledge graph

显示医学领域知识发展进程与结构关系的一系列不同的图形。用图模型来描述和建模医学领域的知识和事物之间关联关系的技术方法,由节点和边组成。

01.137 医学知识表示 medical knowledge representation

将医学领域的知识、概念、关系和规律编码为计算机可接受的数据结构的过程。目的是

实现知识的有效存储、知识推理和利用机器获取知识。

01.138 医学知识组织 medical knowledge organization

将医学领域的知识、信息进行有效整合、分类和编排的一系列处理过程。

01.139 医学知识推理 medical knowledge reasoning

在医学知识图谱中模拟人类的智能推理方式，利用形式化的知识进行机器思维和问题求解的过程。

01.140 医学模式识别 medical pattern recognition

利用逻辑推理、人工智能等技术，从已知的医学知识出发，通过分析和推导，得出新的医学知识的过程。

01.141 医学图像处理 medical image processing

通过计算机对医学图像进行去噪、增强、复原、分割及特征提取等的医学信息处理技术。

01.142 自然语言处理 Natural Language Processing, NLP

实现人与计算机之间通过人们日常使用的语言进行有效沟通的医学信息处理技术。

01.143 医学文本挖掘 medical text mining

利用自然语言处理、数据挖掘等技术从大量的医学文本数据中提取有价值信息和知识的方法。

01.144 信息提取 information extraction

从自然语言文本中抽取特定信息的过程或将信息从无结构或半结构数据中抽取，并赋予其标准数据模式的过程。

01.145 文本摘要 text summarization

从原始文本中提取核心内容，用简洁明了的语言对文本进行概括的过程。

01.146 文本理解 text-comprehension

对自然文本从表面代码到深层次语义层面等多个层面进行描述的过程。

01.147 自动问答 automatic question answering

用户提交一个自然语言问题，计算机通过返回一个特定的回应（而不是返回文件）来自动回答的过程。

01.148 自动问题理解 automatic question understanding

计算机从语法、语义、语用层面理解用户以自然语言提出的问句。

01.149 大语言模型 large language model, LLM

使用大量文本数据训练的深度学习模型，可以生成自然语言文本或理解语言文本的含义。

01.150 预训练 pre-training

在一个或多个任务上训练模型，让模型学习到一些通用的特征或表示，从而提高模型在新任务上的性能的机器学习技术。

01.151 模型微调 model fine-tuning

在预训练模型基础上进行进一步训练，以适应特定的任务或数据集的机器学习技术。

01.152 医疗机器人 medical robots

应用机器人技术，为医疗领域提供辅助和支持的设备。

01.153 手术机器人 surgical robots

结合机器人技术和医疗手术技术，用于辅助或执行手术操作的高科技医疗设备。

01.154 导诊机器人 medical guide robot

用于在医院或其他医疗机构中为患者提供导航和导诊服务，包括语音识别、面部识别、传感器技术和自动化技术等先进功能，能够自动跟踪和识别患者的需求的医疗服务机器人。

01.155 数字化虚拟技术 digital virtual technology

利用计算机软硬件系统模拟现实世界或构建虚拟世界的技术总称。

01.156 增强现实 augmented reality, AR

利用实时跟踪等技术，将计算机生成的虚拟景物或数字信息叠加到真实世界的画面中，以扩展对真实世界的认知。其核心技术包括三维注册、虚实融合、实时交互等。

01.157 虚拟现实 virtual reality, VR

通过计算机技术模拟生成的三维虚拟世界，能够让用户沉浸在一个高度仿真的环境中，通过视觉、听觉、触觉等多种感官体验感受到逼真互动效果的技术。

01.158 虚拟病历 virtual medical record

通过数字化技术，可将真实病历资料进行模拟、再现的电子病历。使其数据保存方式不囿于传统病历形式。

01.159 虚拟病人 virtual patient

通过计算机技术模拟生成的虚拟人物。用于模拟真实患者的症状、疾病和反应。

01.160 医学数字孪生 health digital twin

利用计算机技术、人工智能和大数据等手段，创建出与现实中的生物体（如人体器官、组织等）相对应的虚拟模型。

01.161 数基生命系统 digital-based life systems

基于数字技术模拟和再现的生命系统。它利

用计算机、人工智能、大数据等技术手段，对现实生物体和生态系统进行数字化建模和仿真。

01.162 元宇宙 metaverse

整合多种新技术而产生的新型虚拟、现实相融合的互联网应用和社会形态。是一个虚拟时空的集合，由一系列的增强现实、虚拟现实和互联网组成。

01.163 医学决策支持 medical decision support

在对医学相关信息进行收集、整理、加工和分析的基础上，将医学信息转换为医学知识，为决策者在做出与治疗方案、医学处置和公共卫生决策等有关决定时提供可靠、有效的解决方法。

01.164 医学信息技术评价指标 evaluation indicators for medical information technology

用于评价医学信息技术的指标。通常包括公平性、通用性、可溯源性、有用性、鲁棒性、可解释性等方面的指标。

01.165 真阴性 true negative, TN

实际没有某情况且被正确地预测为没有该情况。

01.166 假阴性 false negative, FN

实际有某情况但被错误地预测为没有该情况。

01.167 真阳性 true positive, TP

实际有某情况且被正确地预测为有该情况。

01.168 假阳性 false positive, FP

实际没有某情况但被错误地预测为有该情况。

01.169 真阴性率 true negative rate, TNR

又称“特异度（specificity）”。实际没有某情况的样本中，被正确地预测为没有该情况的样本所占的比例。实际没有该情况的样本，预测结果要么是真阴性（true negative, TN），即正确地预测为没有该情况，要么是假阳性（false positive, FP），即错误地预测为有该情况，则真阴性率的计算公式为：

$$TNR = \frac{TN}{TN + FP}$$
。真阴性率与假阳性率的关系为：真阴性率 = 1-假阳性率。

01.170 假阳性率 false-positive rate, FPR
实际没有某情况的样本中，被错误地预测为有该情况的样本所占的比例。实际没有该情况的样本，预测结果要么是真阴性（true negative, TN），即正确地预测为没有该情况，要么是假阳性（false positive, FP），即错误地预测为有该情况，则假阳性率的计算公式为：
$$FPR = \frac{FP}{TN + FP}$$
。假阳性率与真阴性率的关系为：假阳性率 = 1-真阴性率。

01.171 真阳性率 true-positive rate, TPR
又称“灵敏度(sensitivity)、召回率(recall)”。实际有某情况的样本中，被正确地预测为有该情况的样本所占的比例。实际有该情况的样本，预测结果要么是真阳性（true positive, TP），即正确地预测为有该情况，要么是假阴性（false negative, FN），即错误地预测为没有该情况，则真阳性率的计算公式为：
$$TPR = \frac{TP}{TP + FN}$$
。真阳性率与假阴性率的关系为：真阳性率=1-假阴性率。

01.172 假阴性率 false-negative rate, FNR
实际有某情况的样本中，被错误地预测为没

有该情况的样本所占的比例。实际有该情况的样本，预测结果要么是真阳性（true positive, TP），即正确地预测为有该情况，要么是假阴性（false negative, FN），即错误地预测为没有该情况，则假阴性率的计算公式为：
$$FNR = \frac{FN}{TP + FN}$$
。假阴性率与真阳性率的关系为：假阴性率=1-真阳性率。

01.173 精确率 precision rate
预测为有某情况的样本中，实际有该情况的样本所占的比例。预测为有该情况的样本，要么是真阳性（true positive, TP），即实际有该情况，要么是假阳性（false positive, FP），即实际没有该情况，则精确率的计算公式为：
$$precision = \frac{TP}{TP + FP}$$
。

01.174 受试者操作特征曲线 receiver operating characteristic curve, ROC curve
通过不断调整预测方法的阈值，得到不同的预测结果，然后以假阳性率为横坐标、真阳性率为纵坐标绘制而成的曲线。曲线下的面积反映了预测方法的性能，面积越大，性能越好。

01.175 F 值 F measure
精确率和召回率的调和平均值。以 P 表示精确率，以 R 表示召回率，则 F 值的计算公式为：
$$F = \frac{2 \times P \times R}{P + R}$$
。

01.176 似然比 likelihood ratio, LR
衡量某个观测结果在两个不同假设下的相对可能性的指标。

01.04 医学信息分析方法

运用一系列技术手段和工具,对医学领域中的信息进行收集、整理、评估、挖掘和解释的过程。以揭示医学现象和问题的本质、趋势和关联性。

01.178 医学科技文献分析方法 methods of analyzing medical science and technology literature

运用一系列技术手段和工具,对医学科技文献的规律、内容、影响力等方面进行评估、挖掘和解释的过程。

01.179 文献增长定律 law of literature growth

文献数量随着时间推移而不断增加的规律。表明某一领域时间越靠后,文献数量越多。

01.180 文献老化规律 law of literature obsolescence

文献价值随着时间推移而逐渐衰减直至失效的规律。

01.181 文献半衰期 half-life of literature

出版的文献中有一半已不使用的时间,或者目前正在利用的全部文献中发表时间较新的一半文献是多长时间内发表的,是衡量文献老化速度指标。

01.182 普赖斯指数 Price's indicator

美国学者德瑞克·约翰·德索拉·普赖斯(Derek John de Solla Price)提出的衡量文献老化速度和程度的指标。在某一知识领域内,近五年的引文数量与引文总量之比。其计算公式为:普赖斯指数=近五年的被引用的文献数量 / 被引用的文献总量 * 100%。

01.183 文献集中分散规律 law of literature centralization and decentralization

描述文献数量分布的规律。某一学科的大部分论文往往高度集中在少数期刊中,而其少

数论文则分散于大量期刊上。

01.184 布拉德福定律 Bradford's law

英国学者塞缪尔·克莱门特·布拉德福(Samuel Clement Bradford)提出的描述文献数量分布的定律。如果将期刊按其刊载某专业论文的数量多少,以递减顺序排列,则可分出一个核心区和相继的几个区,每区刊载的论文量基本上相等,此时核心区和相继区域的期刊数量成 $1:n:n^2:\dots$ 的关系($n>1$)。

01.185 加菲尔德文献集中定律 Garfield's law of concentration

美国学者尤金·加菲尔德(Eugene Garfield)提出的描述科学引文在科技期刊中呈现集中与离散分布特征的定律。一个学科的非核心期刊在很大程度上是由其他学科的核心期刊构成的。

01.186 文献作者分布规律 law of literature author distribution

描述文献作者与其发表文献数量之间关系的规律,以反映作者的生产力及其对科技进步和社会发展做出的贡献。

01.187 洛特卡定律 Lotka's law

美国学者阿尔弗雷德·詹姆斯·洛特卡(Alfred James Lotka)提出的揭示作者数量与其发表文献数量之间关系,描述科学生产率的经验规律。其具体内容为:发表 n 篇文章的作者数量约为发表1篇文章作者数量的 $1/n^2$ 。

01.188 普赖斯定律 Price's index

美国学者德瑞克·约翰·德索拉·普赖斯(Derek John de Solla Price)提出的描述科学家人数与科学论文数量关系的规律。即在同一主题中,半数的论文为一群高生产能力作者所撰,这一作者集合的数量上约等于全部作者总数的平方根。

01.189 文献词频分布规律 law of distribution for word frequencies

文献自然语言中的不同词组在文献中出现频次的分布规律。

01.190 齐普夫定律 Zipf's law

美国学者乔治·金斯利·齐普夫 (George Kingsley Zipf) 提出文献中词汇的频次与其排列的等级序号之间存在着一种定量关系: 如果把一篇包含 n 个 (n 应足够大) 词汇的文献中每个词出现的频次进行统计, 按照高频词在前、低频词在后的递减顺序排列起来, 并用自然数给这些词编上等级序号, 即频次最高的词等级序号为 1, 频次次之的等级序号为 2。若用 f 表示词的频次, 用 r 表示词的等级序号, 则有: $f \cdot r = C$ (C 为常数)。

01.191 文献引用规律 law of literature citation

反映被引用文献分布结构与分布特征的规律。

01.192 文献耦合 bibliographic coupling

在文献中通过共同引用其他文献而建立联系的现象。

01.193 共被引分析 co-citation analysis

对两篇及以上文献共同被其他文献引用的关系分析。从而研究文献所代表的学科及其结构和特点。

01.194 共现分析 co-occurrence analysis

利用某领域文献集中关键词、主题词、作者、机构等文献著录信息共同出现的次数, 并进行聚类分析, 以识别该领域的研究热点、作者合作网络、机构合作网络等的过程。

01.195 词频分析 word frequency analysis

根据能够表达或揭示文献核心内容的关键词或主题词, 在某一研究领域文献中出现频

次高低, 确定该领域研究热点和发展趋势的方法。

01.196 共词分析 co-word analysis

通过统计在同一文本中的关键词或主题词等词语共同出现的频次, 并进行聚类分析, 以反映词语间的亲疏关系, 进而揭示学科和主题的结构变化的过程。

01.197 主题分析 topic analysis

对文献内容进行分析与综合, 从中提取出全部主题要素, 确定各要素之间的关系和主题类型, 进而形成完整的主题概念的过程。

01.198 主题发现 topic discovery

利用先进文本挖掘方法, 从复杂的大规模文献集中抽取关键词、主题或术语, 并在此基础上加以聚类, 从而发现文献主题的过程。

01.199 主题关联 topic association

基于文献特征项对科技文献主题进行关联分析, 从而快速把握某学科领域的科学结构及其发展趋势的方法。

01.200 主题演化 topic evolution

利用文献特征项之间的关联关系对文献集合进行分析, 发现文献的研究主题, 并通过不同阶段主题分析揭示文献集合中蕴涵的内容, 从而了解当前学科领域研究的热点和预测未来发展趋势的方法。

01.201 研究前沿 research front

一组由高被引核心文献和近期引证这些核心文献的论文所确定的自然科学和社会科学的专业领域。

01.202 科学知识图谱 scientific knowledge map

以科学知识为对象, 显示科学知识的发展进程与结构关系的图形。具有“图”和“谱”

的双重性质与特征。

01.203 医学科技期刊分析方法 medical

science and technology journal analysis

运用一系列技术手段和工具,对医学科技期刊的内容、质量、影响力等方面进行评估、挖掘和解释的过程。

01.204 影响因子 impact factor

一种期刊评价指标。某期刊前两年发表的论文在统计当年的总被引次数除以该期刊在前两年内发表的论文总数。

01.205 期望影响因子 expectancy impact factor

用于衡量期刊影响力的预测指标。基于期刊过去一段时间内发表文章的被引用次数、文章类型、期刊载文量等因素,通过一定的计算方法预测未来某个时期内期刊的影响因子。

01.206 学科影响因子 discipline influencing factor

用于衡量期刊在某一学科影响的指标。某学科期刊论文在引证集中的总被引次数与期刊论文数之比。

01.207 引文分析 citation analysis

利用各种数学和统计学等方法,对科学期刊、论文、作者、机构等各主体间的引证与被引证关系进行分析,以便揭示其数量特征和内在规律的文献计量研究方法。

01.208 H 指数 H -index

美国学者乔治·赫希(Jorge Hirsch)提出的一种衡量学者学术影响力的指标,作者发表的论文中有 h 篇每篇至少被引 h 次、而其余论文每篇被引均小于或等于 h 次。

01.209 被引频次 cited frequency

以一定数量的统计源(来源期刊)为基础而统计的特定对象被来源期刊所引用的总次数。

01.210 他引 other-citation

文献被除作者(学科、期刊、机构等)以外的其他主体引用的现象。

01.211 自引 self-citation

在引用文献的行为中,限于作者(学科、期刊、机构等)自身的引用。如作者引用自己之前发表的文献。

01.212 自引率 self-citing rate

某作者(学科、期刊、机构等)在一定时期内文献自引次数在该作者(学科、期刊、机构等)文献总被引次数中所占的比例。

01.213 自被引率 self-cited rate

某学科(期刊、作者)等在一定时期内文献自被引次数在该学科(期刊、作者)文献总被引次数中所占的比例。

01.214 特征因子 eigenfactor

用于测度期刊整体影响力的定量指标。其基本假设是:期刊越多地被高影响力的期刊所引用,其影响力越高。

01.215 即年指标 immediacy index

表征引用即时性的指标。期刊某年发表论文的当年被引用的平均次数。其计算公式为:即年指标=某年度对该刊当年发表论文的被引用次数/该刊当年发表论文的总数。

01.216 载文量 number of articles published

某期刊在一定时期内所刊载论文的数量。

01.217 医学专利分析方法 methods of medical patent analysis

通过对医学专利文献中包含的技术信息、经

济信息、法律信息的深度挖掘与分析，将蕴含在专利数据内的大量错综复杂的信息以各种直观的图表形式反映出来的专利分析方法。

01.218 专利预警 patent warning

通过对某技术领域的专利信息进行收集、整理和分析判断，对可能发生的专利纠纷及其可能产生的危害程度做出预报。

01.219 专利地图 patent map

通过对专利文献中包含的技术信息、经济信息、法律信息的深度挖掘与分析，将蕴含在专利数据内的大量错综复杂的信息以图形、图表和地图等各种直观的可视化形式反映出来的一种专利分析的研究方法和工具。

01.220 专利引文分析 patent citation analysis

主要借鉴文献计量学技术对大量的专利引文信息进行分析研究的方法。可以发现专利之间的联系，进而探求技术之间的联系和发展规律。

01.221 专利组合分析 patent portfolio analysis

通过选择合理的原始专利信息数据组合并进行有效分析的方法。旨在获取情报信息、揭示技术发展趋势、发现技术创新热点以及评估企业竞争力等。

01.222 专利家族分析 patent family analysis

对具有共同优先权的同族专利进行比较和分析的方法。可以揭示技术发展趋势、市场机会、竞争格局等信息。

01.223 专利聚类分析 patent cluster analysis

对专利文本中的技术术语、技术特征等进行归纳总结，对专利技术主题进行挖掘，以分析专利技术布局，了解技术发展态势的方

法。

01.224 专利技术功效矩阵 patent technology efficacy matrix

一种专利定性分析方法。一般表现为二维图，达成功效作为横（纵）轴，技术手段作为纵（横）轴，表或图中一般是专利数量。用于研究专利中技术手段和技术功能间的特征，揭露两者间的相互关系。

01.225 专利技术路线图 patent technology roadmap

一种通过分析专利数据，揭示某一技术领域内的主要技术发展路径和关键技术节点的决策工具。

01.226 专利战略 patent strategy

运用法律提供的专利制度保护，综合利用专利信息 and 专利技术，为保护自身的智力成果及技术竞争中的优势地位所制定的总体性谋略。

01.227 医学情报分析方法 medical intelligence analysis methods

通过对医学领域的情报信息进行收集、整理和分析判断的方法统称。

01.228 社会网络分析 social network analysis

对社会关系结构及其属性加以分析的一套规范和方法。

01.229 度中心度 degree centrality

统计网络中某一节点与其他节点的链接数量，度量该节点与其他节点的联系程度。

01.230 接近中心度 closeness centrality

网络中某一节点到其他所有节点的距离总和。总和越小说明这个节点到其他所有节点的路径越短、距离越近。

01.231 中介中心度 betweenness centrality
网络中某一节点担任其他两节点间最短路径桥梁的次数。

01.232 结构洞 structural hole
网络中某一节点连接的两个或多个节点间缺乏直接联系，则这个网络中存在结构性漏洞。

01.233 多元统计分析 multivariate statistical analysis
考虑一个或几个因素对两个或两个以上观测指标（变量）的影响大小的问题，或者多个观测指标（变量）的相互依赖关系及其内在统计规律的方法。

01.234 线性回归分析 linear regression analysis
用于研究两个或多个变量之间依赖关系的统计学方法。

01.235 主成分分析 principle component analysis, PCA
利用降维的思想，把多指标转化为少数几个综合指标的常用统计学方法。

01.236 聚类分析 cluster analysis
将研究对象（如样品或指标）根据其特征划分为相对同质群组的无监督统计分析技术。

01.237 预测分析 prediction analysis
通过对数据和其他信息资料的处理，运用各种定性和定量的分析理论和方法，推断客观事物未来发展趋势，并对推断结果的正确与否及可靠程度进行科学估计和判断的过程。

01.238 系统动力学分析 system dynamics analysis
以系统反馈控制理论为基础，以计算机仿真技术为主要手段，分析系统的结构、行为和

因果关系的过程。

01.239 时间序列分析 time series analysis
用于研究和预测某个变量在不同时间点上的变化规律。

01.240 结构方程模型 structural equation model
基于潜变量的协方差矩阵来分析变量之间关系的统计模型。

01.241 准实验研究 quasi-experimental study
运用原始群体，在较为自然的情况下进行实验处理与设计的研究方法。相对于真正的实验研究而言，它在某些方面降低了控制水平，但现实性较强。

01.242 计算实验方法 computational experiment
以综合集成方法论为指导，融合计算技术、复杂系统理论和演化理论等，通过计算机再现管理活动的基本情景、微观主体行为特征及相互关联，并在此基础上分析揭示管理复杂性与演化规律的研究方法。

01.243 复杂网络分析 complex network analysis
将现实生活中的真实复杂系统抽象成由相互连接的节点所组成的网络，综合运用计算机、数学等多学科的理论来分析网络结构的演化过程、网络结构与网络行为之间的交互规律以及网络的动力学特征。

01.244 认知计算 cognitive computing
机器通过与人的自然语言交流及不断学习，建立关于人脑如何感知、推理和响应刺激的计算模型，以实现不同程度的感知、记忆、学习和其他认知功能的模拟。

01.245 社会感知计算 socially aware com-

puting

通过人类生活空间日益部署的大规模、多种类传感设备,实时感知、识别社会个体的行为,分析挖掘群体社会交互特征和规律,辅助个体社会行为,支持社群的互动、沟通和协作的计算方式。

01.246 情感分析 sentiment analysis

通过分析人们在文字、语音、图像等多种数据形式中所表现出的情感状态,从而对情感进行分类、分析和识别的过程、技术和方法。

01.247 倾向评分匹配 propensity score matching

使用非实验数据或观测数据进行干预效应分析的一类统计方法。通过计算个体的倾向得分,从控制组中为处理组的每个个体匹配样本,以保证控制组和处理组研究对象个体特征的同质性,比较匹配后两组样本的差异从而得到因果效应。

01.248 替代计量学 altmetrics

旨在替代传统片面依靠引文指标的评估方法。它在保留引文指标的基础上,运用学术成果在新媒体传播过程中产生的浏览量、下载量等指标反映科学研究触及大众的广度和深度,从而全面评价学术成果的影响力。

01.249 扎根理论 grounded theory

从最基础的经验资料出发,通过开放编码、主轴编码和选择编码提取概念并整合范畴的方法论。

01.250 内容分析法 content analysis

通过对文献内容进行客观、系统、量化分析,揭示文献中本质性的事实和趋势,挖掘文献所含有的隐性情报内容,对事物发展作情报预测的研究方法。

01.251 多目标决策 multiple objective deci-

sion making

对多个相互矛盾的目标进行科学、合理地选优,然后做出决策的理论和方法。

01.252 文献调研法 literature study method

根据一定的研究目的,通过搜集、整理和分析文献资料而形成对事实的科学认识的方法。

01.253 同行评议 peer review

在学术和科研领域中广泛采用,由同一专业领域的其他专家学者对提交的论文、研究成果或项目进行评审,以评估其学术和文字质量,并提出意见和建议的评估方法。

01.254 头脑风暴法 brainstorming method

为激发创造力、强化思考力而设计出来的特殊的专家会议方法。在会议过程中鼓励提出意见或见解,同时禁止对所提的意见或见解做打断和批评,是一种可以克服遵从压力,产生新观点或创造性方案的方法。可用于咨询、预测或决策支持。

01.255 情景分析 scenario analysis

一种常用的竞争情报分析方法。在假定某种现象或趋势将持续到未来的前提下,对经济、产业或技术等宏观环境的重大演变提出各种关键假设,通过严密、详细的推理和描述,构想未来各种可能方案。

01.256 鱼骨图分析法 fishbone diagram analysis

用于表达和分析因果关系的定性分析方法。可以全面分析成因,找到存在的问题与其潜在原因间的关系,常用于质量管理。鱼骨图将影响质量的因素归结为六个方面:人员、材料、设备、方法、环境、测量。

01.257 循证决策 evidence-based decision making

在政策制定和执行过程中，以确保产生最佳决策结果为目的，利用经过严格建议而确立的客观证据帮助人们做出有关政策、项目和计划知情决策的方法。

01.258 SWOT 分析

根据组织自身的内在条件探寻组织的优势（strength, S）、劣势（weakness, W）、机遇（opportunity, O）和威胁（threat, T），以及潜在的核心竞争力的分析方法。其中，优势和劣势是内部因素，机遇和威胁是外部因素。

01.259 波士顿矩阵 Boston matrix

由波士顿咨询集团开发的市场细分技术。根据市场份额和战略经营单位的增长率将产品划分为四类，有助于组织根据不同的产品类型制定相应的战略对策。

01.260 定标比超法 benchmarking

将目标机构各方面状况和环节与竞争对手或行业内外的特定机构进行对照分析的方法。是评价某一机构和研究其他机构的一种手段，是将外界机构业绩作为自身内部发展目标并将其最佳做法移植到本机构中去的方法。

01.261 战略坐标图 strategic coordinate diagram

借助密度和向心度两个指标构建二维坐标图，用于描述某一研究领域内部联系情况以及领域间的相互影响情况，分析和展示企业或组织战略地位的工具。

01.262 个案研究 case study

对有代表性的个体、单位、现象或主题进行观察和调查的研究方法。在充分认识问题的特殊性的基础上来考虑普遍性的意义。

01.263 技术生命周期 technology lifecycle

技术的有效作用期，具体指技术的产生、成长、成熟乃至消亡的周期性发展过程。

01.264 技术路线图 technology road map
应用简洁的图形、表格、文字等形式描述技术发展的趋势和路径以及各环节间的逻辑关系。

01.265 技术预测 technological forecasting
通过分析技术现有状态和发展趋势，结合经济社会发展需求，采用合适的方法组合，对技术在长期内的发展趋势进行预测。

01.266 技术预见 technology foresight
对科学、技术、经济、环境和社会的远期未来进行有计划、有步骤探索的过程。目的是选定可能产生最大经济与社会效益的战略研究领域和新技术。

01.267 医学科技评价方法 medical science and technology evaluation method
对医学科技产出、学术影响、科技条件等进行评价的方法总称。

01.268 综合评价法 comprehensive evaluation method
对以多属性体系结构描述的对象系统做出全局性、整体性评价的方法。

01.269 模糊综合评价法 fuzzy comprehensive evaluation method
用模糊数学对受到多种因素制约的事物或对象做出总体评价的方法。

01.270 数据包络分析 data envelopment analysis
一种建立在线性规划基础上的数学规划方法。它根据实际的投入和产出数据，构建特定的线性规划模型，求得决策单元相对效率，从而提出效率改进方向和最优目标值。

01.271 灰色综合评价法 grey comprehensive evaluation method

基于灰色关联度分析，通过比较各方案与理想方案之间的关联度，评价各方案的相对优劣的方法。

01.272 逼近理想解排序法 technique for order preference by similarity to ideal solution method, TOPSIS

用于计算各个评价对象与最优解及最劣解间的距离，得出评价对象与最优解间的相对接近程度，评价各个对象的优劣的方法。

01.273 德尔菲法 Delphi method

又称“专家调查法”(expert investigation

method)”。以古希腊地名，阿波罗(Apollo)神殿所在地德尔菲(Delphi)命名。本质上是一种匿名的函询方法。基本流程是采用匿名的方式征询专家小组成员的意见，经过多次反复征询和反馈，直到意见趋于一致，得到一个可靠性较大的结论或方案，作为预测结果。

01.274 层次分析法 analytic hierarchy process

将决策有关的元素分解成目标、准则、方案等层次，在此基础上进行定性和定量分析的方法。

01.05 医学信息管理

01.275 医学信息管理 medical information management

对所有涉及医疗卫生行业领域的信息活动和各种要素(包括信息、人、技术与设备等)进行合理的组织与控制，以实现信息及相关资源的合理配置，从而有效地满足医疗卫生事业信息需求的过程。

01.276 医学信息资源管理 medical information resource management

为达到预定目标，运用现代化的管理手段和管理方法来研究医学信息资源的产生及发展规律，并依据这些规律对医学信息资源进行组织、规划、协调、配置和控制的活动。

01.277 医学信息资源配置 medical information resource allocation

在医疗卫生领域中，对有限的医学信息资源进行合理分配和优化利用的过程。

01.278 医学信息资源共享 medical infor-

mation resource sharing
在医疗卫生领域中，通过技术手段将分散的、不同来源的医学信息资源进行整合和共享，以实现医学信息资源的高效利用和广泛传播。

01.279 医学数据治理 medical data governance

医学数据资源及其应用过程中相关管控活动、绩效和风险管理的集合，医学数据资产管理的决策权分配和职责分工是其核心。

01.280 数据确权 data right confirmation

对数据进行产权界定和法律保护的过程。包括数据的所有权、使用权、收益权和处置权等。

01.281 数据价值评估 data value assessment

对数据资产的价值，包括数据的稀缺性、独特性、可用性和潜在经济利益等进行量化和评估的过程。

01.282 医学信息机构 medical information mechanism

负责医学信息的规划、生产、收集、加工、

存储、利用、传播和服务等有关信息管理活动的组织。

01.06 医学信息系统

01.283 医学信息系统 medical information system

结合生物医学和卫生健康的科学理论与方法，应用信息技术解决医疗卫生和健康问题，为临床和管理决策提供支持的信息系统。

和属地管理原则，建立区域公共卫生信息网络平台，形成区域内各级卫生行政部门和各级、各类医疗卫生机构有效的网络连接。

01.284 国家卫生信息系统 country health information system

由国家层面主导，各级卫生行政部门、医疗卫生机构和其他相关机构共同参与的信息系统。

01.286 基层卫生信息系统 primary health information system

在一个特定区域内，为基层医疗卫生机构提供信息化支持的管理和服务系统。

01.285 区域卫生信息系统 area health information system

在一个特定区域内，按照区域卫生规划要求

01.287 人口健康科学数据仓储 Population Health Data Archive, PHDA

中国医学科学院医学信息研究所负责研发运维，用于为不同层次用户提供人口健康领域科学数据的在线汇交、认证、保存、开放共享等全方位服务的平台。

01.07 医学信息安全

01.288 医学信息安全 medical information safety

在医学信息共享、传输、存储和处理过程中，确保医学信息的真实性、完整性、可用性和保密性，防止信息泄露、篡改、丢失等安全风险，以保护患者隐私、社会公众利益和国家安全。

board, IRB

由来自生物医学领域和管理学、伦理学、法学、社会学等多科学领域的专家组成的社会团体组织。其职责为核查临床研究方案及附件是否合乎道德，并为之提供公众保证，确保受试者的安全、健康和权益受到保护。

01.289 医学信息伦理 medical information ethics

在医学信息的收集、存储、处理、传输和使用过程中，涉及到个人隐私、数据安全、信息公平和公正等方面的道德原则和价值观。

01.291 涉及人的生命科学与医学研究伦理审查办法 Approaches to Ethical Review of Life Sciences and Medical Research Involving Humans

2023 年 2 月由国家科技伦理委员会审议通过，用于确保在进行涉及人类参与者的生命科学和医学研究时，研究的设计和符合伦理标准，保护参与者的权利、尊严和福祉

01.290 伦理审查委员会 institutional review

的法规。

01.292 医学人工智能伦理 medical artificial intelligence ethics

在医学领域应用人工智能技术时所涉及的一系列伦理原则和道德规范。

01.293 隐私信息保护 privacy information protection

对个人的健康信息、财产状况等私密信息进行保护的措施。

01.294 受保护的健康信息 protected health information, PHI

能够与特定个人关联，由受保护实体（或受保护实体的业务关联企业）创建或收集的有关健康状况、医疗保健提供或医疗保健支付的任何信息。

01.295 电子保护健康信息 electronic protected health information, EPHI

通过网络传输的、储存于硬盘中的、光盘上的等相关存储、传输形式的受保护健康信息。

01.296 医学信息安全保护方法 medical information safety protection methods

确保医学信息的真实性、完整性、可用性和保密性，防止信息泄露、篡改、丢失等安全风险的方法总称。

01.297 数据脱敏 data desensitization

在不影响数据统一特性和数据分析准确性的前提下，通过数据变形方式对原始数据中的敏感信息进行处理，进而降低数据敏感程度和减少个人隐私风险的一种数据处理技术。

01.298 数据加密 data encryption

将数据从可读格式转换为编码格式的技术。

经过加密的数据只能在解密后进行读取或者处理。

01.299 匿名化 anonymize

适用于健康数据和关于个人的信息，去掉或剥离任何和所有可用于识别该个人的数据的行为。

01.300 隐私约束匿名 privacy-constrained anonymity

在保护个人隐私的前提下，为防止数据泄露和隐私侵犯，对敏感数据进行的匿名处理。

01.301 安全态势感知 security situation awareness

在网络安全领域中对网络环境、系统状态、安全事件和潜在威胁的全面、实时的认知和理解能力。

01.302 访问控制 access control

选择性地限制对地址空间或其他资源的访问。

01.303 基于角色的访问控制 role-based access control, RBAC

将访问许可权分配给一定的角色，用户作为不同的角色获得角色所拥有的访问许可权。

01.304 强制访问控制 mandatory access control, MAC

通过限制主体（如进程或线程）对计算中的对象（如文件、目录、TCP/UDP 端口、共享内存段、I/O 设备等）的访问或执行某种操作的能力，来保护系统安全的计算机安全领域访问控制方法。

01.305 网络访问控制 network access control, NAC

查询方在进行查询过程中不留有查询痕迹却可获得查询结果的网络访问管理方法。

01.306 自主访问控制 discretionary access control, DAC

在自主访问控制系统中，客体（如文件、目录等）的属主对自己的客体进行管理，并自行决定是否将自己的客体访问权或部分访问权授予其他主体（如用户、进程或 I/O 设备等）的访问控制方法。

01.307 匿踪私密查询 private information retrieval, PIR

查询方在进行查询过程中不留有查询痕迹却可获得查询结果的方法。

01.308 医学数据隐私保护计算 medical data privacy-preserving computation

由两个或多个参与方式联合计算的技术和系统，参与方在不泄露各自医学数据的前提下通过协作对他们的医学数据进行的联合建模和分析。

01.309 联邦学习 federated learning

一种分布式机器学习方法。它允许多个参与方在不交互数据的情况下，通过安全机制交

互模型参数，从而达到协同训练的效果。

01.310 可信执行环境 trusted execution environment, TEE

在中央处理器中设置的安全区域。使得敏感操作在隔离和可信的环境中执行，能够确保其中的程序和数据在机密性和完整性方面得到有效保护。

01.311 安全多方计算 secure multi-party computation

允许多个参与者在泄露私密信息的情况下进行共同计算的保护隐私计算方法。

01.312 同态加密 homomorphic encryption, HE

允许在对密文进行特定形式的代数运算后得到仍然是加密的结果的加密形式。

01.313 差分隐私 differential privacy, DP

一种数据隐私保护方式。主要用于在发布相关数据的统计信息时实现统计数据中记录的隐私保护。

01.08 医学信息服务

01.314 医学信息服务 medical information service

通过研究用户及其医学信息需求，将有价值的医学信息传递给用户，帮助用户解决社会活动中面临问题的服务。

01.315 医学情报服务 medical information service

一种专业的医学活动。旨在提升医药卫生领域的水平。它通过收集、整理和传播最新的医学及相关学科的情报和资料，为医药卫生专业人员及相关学科人员提供及时、先进且适合本国国情的信息。

01.316 政策情报研究 policy intelligence research

政府及各类组织为了解、掌握、制定国家政策，以保证国民经济健康发展，合理干预和引导经济、社会发展，或为利用国家政策以提高自身竞争力而对政策进行的情报研究工作。

01.317 战略情报研究 strategic intelligence research

为长期或全局的战略目标服务的情报研究过程。战略情报研究人员根据战略决策需要，使用信息技术手段和战略情报研究方

法, 分析、综合战略情报内容, 揭示研究对象的发展规律、发展态势和未来发展前景的情报研究活动。

01.318 专题情报研究 subject intelligence research

围绕特定问题或研究专题, 收集有关的情报进行历史的、全面的调查研究, 运用相关的情报理论和技术方法, 对获取的情报进行加工和研究, 撰写文字材料以提供创造性劳动成果的情报研究活动。

01.319 综合情报研究 comprehensive intelligence research

以具体事物发展变化为背景, 综合运用先进信息技术和科学研究方法, 对各种背景材料进行收集、选择、评价、分析、对比、预测、判断和综合, 总结事物发展规律, 提出相应的观点、对策和解决方案的情报研究活动。

01.320 动态情报研究 dynamic intelligence research

动态跟踪某一领域最新技术、知识或产品信息, 借助情报研究的方法和研究手段进行科学地筛选、提炼和综合, 形成或生产有参考价值的情报产品的过程。

01.321 专利情报研究 patent intelligence research

在对专利文献进行筛选、鉴定、整理的基础上, 利用文献计量学和其他方法对其中所含的各种情报要素进行的统计排序、对比分析和研究, 揭示专利情报流的深层次动态特征, 并据此进行技术评价和技术预测的情报活动。

01.322 学科态势分析 discipline situation analysis

采用定性或定量的方法对某一学科在一定时间段内的发展状况及演变趋势进行分析,

以达到全面、准确地了解学科的相关进展和动态的过程。

01.323 情报监测 intelligence monitoring

从多源数据中收集某一领域信息, 并对信息来源进行持续动态监测和实时数据更新, 以了解领域的发展过程、预测领域发展趋势、预警突发事件的方法。

01.324 智能情报服务 intelligent information service

一种利用人工智能技术和大数据分析方法。对多源数据进行智能化收集、整合和分析, 并将其转化为可供决策者进行决策的有价值的情报服务。

01.325 医学文献检索 medical information retrieval

根据用户的需求, 利用检索工具或检索系统, 查找出符合用户需求的医学信息的过程。

01.326 检索语言 retrieval language

连接存储和检索过程, 人工创造的专门用于文献检索的语言。

01.327 分类检索语言 classification retrieval language

将表示各种知识领域的类目按知识分类原理进行系统排列, 并以代表类目的数字或字母符号作为文献主题标识的一类检索语言。

01.328 主题检索语言 subject retrieval language

直接以表达主题内容的语词作为检索标识, 以字顺为主要排列方式, 并通过参照系统等方法揭示词间关系的标引和检索信息资源的方法。

01.329 代码检索语言 code retrieval lan-

guage

利用文献中的一些特殊符号组织排列表达文献主题概念的一种人工语言。

01.330 文献检索技术 information retrieval technique

从现有的文献信息资源中提取相关文献信息的技术方法。

01.331 布尔逻辑检索 Boolean logic searching

基于英国数学家乔治·布尔（George Boole）提出的布尔逻辑进行信息检索的方法。以集合代数表示用户的检索提问，通过对用户的检索提问与信息的检索标识的逻辑运算完成信息获取。

01.332 截词检索 truncation search

允许检索者使用一个词的局部（如词干、词根）作为检索词进行匹配并输出命中文献的检索词局部匹配技术。

01.333 邻近检索 proximity search

针对自然语言文本中检索词之间特定位置关系，采用位置运算符来表达检索词概念之间的位置邻近关系的一种检索方法。

01.334 限定检索 limit search

利用检索词出现的字段进行检索的方法。

01.335 扩展检索 expanded search

同时对多个相关检索词执行逻辑或检索的技术。

01.336 加权检索 weighted search

在检索过程中对检索词或字符串赋予一定的权重，以表示其重要程度的检索方法。

01.337 精确检索 precise search

与“模糊检索”相对。通过精确匹配检索词

和文献内容，检索词和返回结果的检索字段字符和长度完全一致，找到与检索需求完全一致文献的技术。

01.338 模糊检索 fuzzy search

又称“包容检索 (inclusive search)”。与“精确检索”相对。返回结果的检索字段包含检索词的检索方法。检索词可以在检索字段的任何位置出现。相对于精确检索，模糊检索的查全率较高。

01.339 跨库检索 cross-database search

借助同一检索入口，利用统一的检索方法，并发地检索多个分布式异构数据源，并对检索结果加以整合，以统一的格式呈现给用户的信息检索方式。

01.340 反馈检索 feedback search

将与已检结果存在某种程度相关的信息检索出来的检索技术。多由检索系统自动进行检索。

01.341 智能检索 intelligent search

一种利用人工智能技术，模拟人类思维和理解能力进行信息检索的方法。

01.342 文献检索策略 literature retrieval strategy

在进行文献检索过程中，根据检索课题的需求和特点，有针对性地选择检索系统、检索途径、检索词以及调整检索方案的方法和技巧。

01.343 检索效果评价 search effectiveness evaluation

对利用检索系统开展的服务和产生的结果进行测评的过程。它衡量了检索结果对用户需求的满足程度，是检索效果的直接反映。其指标包括查全率、查准率、漏检率、误检

率等。

01.344 查全率 recall ratio

某一检索系统检索出的相关文献数与该检索系统中相关文献的总数之比。

01.345 查准率 precision ratio

某一检索系统检索出的相关文献数与检出的文献总数之比。

01.346 医学文献检索系统 medical information retrieval systems

根据人类社会对知识信息的普遍性需求,由一定的硬件设备和软件所构成的,具有选择、整理、加工、存储和检索医学文献信息功能的有序化信息资源集合体。

01.347 医学全文数据库 medical full-text databases

存储医学文献全文或其主要部分并能提供全文检索的数据库。

01.348 开放获取医学信息资源 open access medical information resources

医学领域的学术研究、临床实践、教育教学等方面的文献和信息资源,通过互联网等渠道向公众免费提供,使医护人员、科研人员、学生以及公众能够随时查阅、使用和分享这些资源。

01.349 医学文摘数据库 medical bibliographic database

由各种医学论文的摘要、题名及作者等题录信息所构成的数据库。将各种医药卫生文献的书目记录(如题名、作者、信息出处、分类号等)按照一定规则,集成为一个规范的相互关联、独立于程序、存储于计算机存储设备上的数据集含文摘数据库是文摘的集合。

01.350 医学引文数据库 medical citation database

专门收集、整理和存储医学领域学术论文及其引用信息的数据库。

01.351 医学特色文献数据库 medical characteristic literature database

医学图书馆在充分利用自己的馆藏特色基础上建立起来的一种具有本馆特色的数据库。它集中体现了该图书馆在医学领域文献和数据资源方面的独特优势,为用户呈现同行中具有特色的信息资源集合。

01.352 专利文献检索 patent literature retrieval

根据一项数据特征,从大量的专利文献或专利数据库中挑选符合某一特定要求的文献或信息的过程。

01.353 循证医学资源检索 evidence-based medicine resource retrieval

根据临床问题,通过检索和分析相关的研究证据,以支持医学决策和临床实践的过程。

01.354 系统评价 systematic review

对某一具体的临床问题,全面收集所有相关、可靠的高质量临床研究并进行科学的定量合成(荟萃分析)从而得出综合可靠结论的评价方式。

01.355 元分析 meta-analysis

用于比较和综合针对同一科学问题研究结果的统计学方法。其结论是否有意义取决于纳入研究的质量,常用于系统综述中的定量合并分析。

01.356 随机对照试验 randomized controlled trial, RCT

通过随机化的原则,将研究对象分为试验组和对照组,观察两组的结果,并评价干预措

施效果的试验。主要用于临床治疗性或预防性研究。

01.357 医学科技评价 evaluation of medical science and technology

评估主体根据委托方的评价目的,遵循一定的原则和标准,运用规范的程序和方法,对医学科技活动及其有关行为和要素所开展的专业化评价与咨询活动的过程。

01.358 医学科研机构评价 evaluation of medical research institution

评估主体按照规定的原则、程序和标准,运用科学、可行的方法对医学科研机构的发展目标定位、人才队伍建设、条件建设、创新能力和服务水平、运行机制、组织管理与绩效等内容进行评价的过程。

01.359 医学科研项目评价 evaluation of medical research project

评估主体按照一定的原则、程序和标准,运用科学、可行的评价方法,针对医学科研项目立项、进展及验收情况,对科研项目的可行性、组织管理、实施进展、成果产出及转化、目标完成情况、效果与影响等方面进行专业化评价的过程。

01.360 医学科技人才评价 evaluation of medical science and technology talent

评估主体针对医学科技人才的成长特点,根据评价需求,运用科学合理的方式,对科技人才的价值和贡献等做出判断的过程。

01.361 医学科技成果评价 evaluation of medical science and technology achievement

评估主体根据一定的原则、程序和标准,运用科学、可行的方法,对科技成果的社会价值、科学价值、技术价值、经济价值和文化价值进行综合评价的过程。

01.362 医学期刊评价 evaluation of medical journal

评估主体对医学期刊的质量、影响力、学术地位等方面进行评估的过程。

01.363 学术影响力 academic influence

某一段时期内期刊、机构、著者等对相关学术研究领域内科研活动的影响范围和影响深度。

01.364 医学图书馆服务 medical library service

医学图书馆集成不同形式的信息源对有需求的各类型用户开展的以文献信息为主要内容的服务活动。

01.365 医学数字图书馆 medical digital library

又称“医学虚拟图书馆 (medical virtual library)”“医学电子图书馆 (medical electronic library)”。由专业人员挑选、组织来自图书馆馆藏、专业数据库、网络等的多媒体医学信息,以电子方式永久储存和索引,通过因特网能够检索、浏览和使用其资源的体系。

01.366 医学移动图书馆 medical mobile library

利用无线网络使得用户通过移动终端以无线方式获取医学信息服务的数字图书馆。

01.367 智慧图书馆 wisdom library

将现代信息技术与图书馆服务相结合的创新型图书馆。

01.368 医学参考咨询服务 medical reference

service

根据读者的医学信息需求或医学相关问题，立足于医学信息资源，通过面对面交流、电话、计算机网络等方式，有针对性地为读者提供医学文献、医学知识或线索的一种服务。

01.369 馆际互借与文献传递 interlibrary loan and document delivery

依据图书馆之间协定相互利用对方馆藏满足本馆读者文献需求的外借服务。

01.370 医学科技查新 medicine novelty assessment

针对医学科研项目、科技成果、产品开发等方面，通过检出文献的客观事实来对项目的新颖性做出结论的情报研究工作。

01.371 引证检索 citation retrieval

以已有文献的引用信息为线索，查找相关文献的方法。

01.372 书目检索 bibliographical retrieval

以文献的基本信息（如书名、作者、出版社、出版日期等）为检索对象的信息检索方法。检索系统存储的是以二次文献（目录、索引、文摘等）为对象的信息，然后再根据检出的文献线索去获取原文。

01.373 外借服务 library lending service

读者将部分藏书借出馆外自由阅读的方法。

01.374 阅览服务 reading service

图书馆组织读者在阅览室利用书刊资料的一种服务方式。

01.375 自助服务 self-service

图书馆开展的无需图书馆工作人员协助、由用户自己完成文献查询和借阅的服务形式。

01.376 阅读推广 reading promotion

图书馆或其他文化部门开展的以培养公众阅读意愿或阅读能力，促进公众阅读行为的服务。

01.377 数字阅读 digital reading

以二进制数的形式记录、处理、传播、获取的信息载体为客体的阅读行为。与传统纸质阅读相对应。

01.378 复制服务 replication service

图书馆根据读者需求，利用复制设备提供文件复制件的工作。

01.379 学科化服务 subject service

按照学科、专业、项目来组织信息资源，为目标用户群体提供主动、深层次的信息服务。

01.380 学科馆员 subject librarian

具有相关学科专业背景和较高的信息素养，能够有针对性地为教学科研提供信息服务的图书馆员。

01.381 学科信息门户 subject information gateway

按照一定的资源选择和评价标准、规范的资源描述和知识组织体系，对特定学科领域中具有学术价值的网络资源进行搜集、选择、描述和组织并提供浏览、检索和导航等服务的专业信息门户网站。是开展学科化服务的重要平台。

01.382 学科评价 discipline evaluation

运用文献计量法及分析工具对多源数据进行整合分析，通过不同评价指标对特定机构的研究质量、学术影响力、发展潜力、学科竞争力等进行的评价。

01.383 信息推送 information push

一种通过互联网技术,根据用户的兴趣和需求,将相关信息主动发送到用户设备上的服务。

01.384 定题服务 selective dissemination of information, SDI

根据研究课题的需要,进行文献的收集、筛选、整序,定期或不定期地提供给读者,直到课题完成的连续性服务方式。是图书馆以二次文献为工具,向读者揭示、通报文献信息的服务。

01.385 图书馆报道服务 library reporting service

图书馆情报部门利用二次文献工具,向用户揭示通报文献信息的服务方法。

01.386 图书馆展览服务 library exhibition service

利用陈列展览实物的直观形式,直接宣传推荐书刊资料的服务方式。

01.387 知识服务 knowledge service

以信息搜寻、组织、分析、重组为基础,根据用户的需求和信息环境,融入用户解决问题的过程中,提供能够有效支持知识应用和知识创新的行为。

01.388 个性化服务 personalized service

根据不同用户的不同需求内容与特点,提供针对性强、用户满意的信息产品与服务的理念和模式。

01.389 决策支持服务 decision-making support service

一种通过提供数据、模型、知识和专业分析,以帮助决策者在复杂环境中做出明智、有效决策的服务。

01.390 图书馆移动服务 library mobile ser-

vice

一种不局限于图书馆的物理位置而为读者提供的信息服务。

01.391 信息增值服务 value-added information service

针对不同用户的需求,利用信息检索等方法收集相关信息,并对收集来的信息进行加工重组,从而使用户得到使用价值更高的信息的服务方式。

01.392 健康信息服务 health information service

一种通过提供相关的健康信息,帮助个人或群体更好地理解和管理自身健康,促进健康行为,改善健康状况的服务。

01.393 医学信息共享空间 medical information commons

整合计算机软硬件设施、因特网、医学信息资源以及人力资源,为用户提供集医学信息资源一站式检索、医学参考咨询服务、个性化与合作化的学习环境和信息素养教育于一体的图书馆空间。

01.394 联机公共检索目录 online public access catalogue, OPAC

又称“图书馆联机目录(library online catalog)”。依托网络提供图书馆书目信息服务的馆藏联合目录和书目检索系统。图书馆自动化集成系统的重要组成部分及用户查找图书馆目录的重要工具。

01.395 用户教育 user education

信息服务机构为增强用户的信息意识,提高用户的信息能力和信息道德水平而开展的各种形式的教育培训活动。

01.396 医学人文素养 medical humanity
quality
医学领域中, 医务工作者所应具备的职业精神、人文思想和人文学科知识。

01.397 医学信息素养 medical informatics
literacy
在使用医疗信息和卫生信息技术时所具备的知识、技能和态度。

01.398 医学信息意识 medical informatics
awareness
对医学信息在健康、医疗实践、研究和政策制定中的重要性和应用的认识。

01.399 医学信息技能 medical informatics
skill
医学领域内有效利用信息技术以获取、处理、分析、传递和利用健康相关信息的能力。

01.400 医学信息伦理 medical informatics
ethics
在医学信息的收集、处理、存储、传输和使用过程中应遵循的道德准则和行为规范。

01.401 医学数据素养 medical data literacy
能够有效且恰当地获取、分析、处理、利用和展现医学数据, 并对医学数据具有批判性思维的能力。

01.402 医学论文 medical paper
科技论文的一个分支, 主要报道医学领域的科学研究和技术开发创新性工作成果。

01.403 温哥华格式 Vancouver format
用于生物医学期刊, 使用作者-编号体系, 要

求在文中引用时采用上标数字编号的参考文献及论文写作格式。名称来源于 1978 年在加拿大温哥华举行的国际医学期刊编辑会议上达成的共识, 是国际医学期刊编辑委员会推荐的一种参考文献及论文写作格式。

01.404 医学学术论文 medical academic
paper
对医学领域中的学术问题进行研究后, 记录医学研究的过程、方法及结果的书面报告。主要用于进行学术交流、讨论或出版发表。

01.405 医学学位论文 medical dissertation
医学高等学校或研究机构的学生为取得学位, 在导师指导下完成的科学研究、科学试验成果的书面报告。

01.406 医学文献综述 review of medicine
literature
一种学术文章。通过对医学某一专题的大量文献资料进行查阅、分析研究和归纳整理, 选取有关情报信息, 进行综合性描述。

01.407 文献管理 document management
对文献资料的收集、整理、存储、检索、分析和利用等一系列过程的统称。

01.408 继续医学教育 continuing medical
education
完成基础医学教育和毕业后医学教育之后进行的在职进修教育。是终身学习体系的重要组成部分。

01.409 数字健康 digital health
通过数字技术来提高健康水平、优化医疗服务以及增强医疗保健体系的效率和质量。

01.09 医学信息学相关学科

01.410 医学数据科学 medical data science
将统计学、计算机科学和医学知识相结合，从大量的医学数据中提取有价值的信息，运用数据分析和机器学习技术来研究医学问题的一门交叉学科。

01.411 医学信息工程学 medical information engineering
研究医学信息、信息管理、医院信息系统相关的知识和技能，于医疗单位进行医药信息系统的开发建设、医院信息的管理、医疗设备的操作等的学科。

01.412 医学情报学 medical information science
运用情报学的理论和方法来研究医学领域，尤其是医学情报交流过程中的情报学问题的综合性学科。包括研究医学情报的产生、形成、搜集、整理、存储、检索、服务和分析研究的原理、原则与方式方法，及医学情报系统管理基本原理。

01.413 医学图书馆学 medical library science
运用图书馆学及相关学科的技术与方法，开展基础理论以及应用基础理论和方法的研

究，探讨医学图书馆事业的发展规律，为卫生保健服务、医药科技发展与创新，以及政府决策提供信息与知识支撑的应用科学。

01.414 智能医学 intelligent medicine
以现代医学与生物学理论为基础，融合脑认知、大数据、云计算、机器学习等人工智能及相关领域工程技术，研究人的生命和疾病现象的本质及其规律，探索人机协同的智能化诊疗方法和临床应用的新兴交叉学科。

01.415 精准医学信息学 precision medicine informatics
随着精准医学的发展而兴起的一个跨学科领域。通过研究每个人的基因，结合环境、生活方式等个体差异，应用信息学方法和技术，支持疾病预防和治疗的新兴医疗手段的医学和计算机科学相结合的科学。

01.416 生物信息学 bioinformatics
一门应用信息科学的原理和方法，对生物信息进行存储、检索、分析和解释的学科。主要关注生物大数据的管理和分析，包括但不限于基因序列、蛋白质结构、生物途径和复杂生物系统的其他组学数据。

02. 医学生物信息学

02.001 医学生物信息学 medical bioinformatics
以信息科学的原理和方法对医学生物信息

进行获取、处理、存储、传播、分析和解释等方面知识和方法的学科。是医学信息学的分支学科。

02.01 组学

02.002 组学 omics

研究机体内一整套不同类型的分子结构和

功能或生物过程的学科领域，这些研究对象的集合被称为“组”。

02.003 基因组学 genomics

对所有基因进行基因组作图（包括遗传图谱、物理图谱、转录物图谱）、核苷酸序列分析、基因定位和基因功能分析的学科。

02.004 比较基因组杂交 comparative genomic hybridization

将消减杂交、荧光原位杂交相结合，用于检测脱氧核糖核酸（DNA）序列的变化（缺失、扩增、复制），并将其定位在染色体上的方法。

02.005 脱氧核糖核酸条形码 deoxyribonucleic acid barcode, DNA barcode

一种用于生物物种鉴定的分子技术。每个物种有一个独特的脱氧核糖核酸（DNA）序列，类似于商品上的条形码，可以通过序列分析来快速、准确地鉴定物种。

02.006 基因组注释 genome annotation

将基因组序列的基因编码区域范围，转录因子结合位点等信息与序列数据本身进行结合，建立对应关系的过程。

02.007 全基因组分析 genome-wide analysis

评估位于整个基因组中的遗传标记与特定性状间是否存在联系的分析工作。

02.008 基因组膨胀因子 genomic inflation factor

在遗传关联分析中，原假设下统计量实际观察值与理论预期值之比，用于评估和校正全基因组关联分析中遗传分层导致的检验统计量膨胀的一种统计指标。

02.009 基因组医学 genomic medicine

在基因组 DNA 的序列结构及其生物学功能

的基础上，研究疾病的发生和防治的学科。使用人类基因组信息以帮助提高医学诊疗水平。

02.010 位点杂合 heterozygosity at locus

在二倍体或多倍体基因组中，一个特定基因位点上同时携带两个或以上不同等位基因的现象。

02.011 位点纯合 homozygosity at locus

在二倍体或多倍体基因组的一个遗传座位携带完全相同等位基因的现象。

02.012 基因型插补 genotype imputation

用其他个体完整遗传数据作为参考，根据当前个体残缺的现有遗传数据推断缺失位点基因型的统计方法。

02.013 遗传连锁 genetic linkage

基因组中两个基因位之间由于较少发生重组而倾向于一起传递到下一代的现象。

02.014 连锁不平衡 linkage disequilibrium

由于基因座间的连锁关系或其他原因（选择、突变、群体混杂等），群体中的配子和基因型频率偏离随机组合的期望值。

02.015 孟德尔疾病 Mendelian disease

由一对等位基因控制疾病或病理性状，在世代间传递时严格遵循格雷戈尔·约翰·孟德尔（Gregor Johann Mendel）发现的遗传模式，只要单个基因发生突变就足以发病的一类遗传性疾病。

02.016 宏基因组学 metagenomics

以微生物群体基因组为研究对象，以功能基因筛选和测序分析为研究手段，以微生物多样性、种群结构、进化关系、功能活性、相互协作关系及与环境之间的关系为研究目的的学科领域。

02.017 寡核苷酸微阵列 oligonucleotide microarray

由载片上已知序列的寡核苷酸有序排列构成的阵列。常用于同时对许多不同核酸片段进行检测。

02.018 单核苷酸多态性标签位点 tag single nucleotide polymorphism, tag SNP

易于检测的单核苷酸多态性位点标记。常与多个其他单核苷酸多态性位点处于较强的连锁不平衡状态,因而可以在遗传分析中用于表征多个其他单核苷酸多态性位点的状态。

02.019 宏基因组 metagenome

测序样本中具有多重生物来源的全部被测序生物基因组的总称。常用于研究样品所包含的全部微生物的遗传组成。

02.020 转录组学 transcriptomics

在整体水平上研究细胞中基因转录的情况及转录调控规律的学科。

02.021 蛋白质组学 proteomics

阐明机体在细胞中表达的全部蛋白质的组成、定位、结构、表达模式及功能模式的学科领域。包括鉴定蛋白质的表达、存在方式(修饰形式)或部位、结构、功能和相互作用等。

02.02 基因组信息学

02.022 基因组信息学 genome informatics
专注于基因组数据的获取、处理、存储、分配、分析和解释。是研究和应用基因组数据

的学科,以计算手段研究基因组携带信息为主要工作内容。是生物信息学的分支学科。

02.03 生物信息学技术

02.023 生物信息学技术 bioinformatics technology

生物信息学领域中应用的一系列技术和方法。旨在获取、处理、分析和解释生物数据。

02.024 核酸测序 nucleic acid sequencing
用于鉴定构成核酸的碱基序列的技术。

sequencing, MPS

又称“第二代测序技术(second generation sequencing)”。用成百上千万条短读长的同时测定来测序脱氧核糖核酸(DNA)分子的技术。是实现高通量测序的一个重要阶段,通常单次运行能产生几百 Mb 到数 Gb 的数据量。

02.025 高通量测序 high-throughput sequencing, HTS

区别于传统双脱氧法测序,能够一次并行对大量核酸分子进行平行序列测定的技术统称。通常一次测序反应能产生不低于 100Mb 的测序数据。

02.027 单细胞测序 single-cell sequencing

利用微量基因组扩增和高通量测序技术,在单个细胞水平上对基因序列、结构及表达状态进行分析的技术。

02.028 测序深度 sequencing depth

测序得到的碱基总量与基因组大小的比值。它是评价测序量的指标之一,与基因组覆盖

02.026 大规模平行测序 massively parallel

度之间是一个正相关的关系，测序带来的错误率或假阳性结果会随着测序深度的提升而下降。

02.029 测序覆盖度 sequencing coverage

测序获得的序列占整个靶序列如基因组序列的比例，即测序的目标脱氧核糖核酸区段在序列测定中被测序的次数。通常表示为1X、2X、3X等。由于基因组中的高嘌呤和胞嘧啶、重复序列等复杂结构的存在，测序最终拼接组装获得的序列往往无法覆盖所有的区域。

02.030 测序标签 sequencing tag

用于标识和区分不同样本或脱氧核糖核酸片段的特定核苷酸序列。用于测定混合样本。用于测定混合样本，通过每个样本添加的不同标签进行数据区分，鉴别测序样品。

02.031 碱基质量值 base quality score

碱基识别出错概率的整数映射。公式为 $Q=-10\lg P$ 。式中：P为碱基识别出错的概率。其值越高表明碱基识别越可靠，碱基测错的可能性越小。

02.032 每千个碱基的转录每百万映射读取的片段数 fragments per kilobase of transcript per million fragments mapped, FPKM

一种用于评估转录组数据中基因表达水平的标准化指标。每百万个读段映射到了基因组上，其中每1K个碱基上有多少读段映射上的数目。

02.033 每百万转录本数 transcripts per million, TPM

每百万个读段，有多少个来自某基因的转录本。在计算方法上，首先对基因长度进行归一化，然后再对测序深度进行归一化，最终使得每个样本建库大小可以比较。

02.034 读本数 read count

在测序过程中，与特定序列（如基因、转录本、外显子等）相匹配的脱氧核糖核酸（DNA）或核糖核酸（RNA）序列片段（读段）的数量。

02.035 差异表达转录本 differentially expressed transcript, DET

在不同生物学条件或状态下，通过转录组测序技术定量分析后，发现其表达水平在统计学上存在显著差异的转录本。

02.036 差异表达基因 differentially expressed gene, DEG

一个基因在核糖核酸（RNA）水平处在不同环境压力、时间、空间等方面下，表达有显著性差异的基因。在不同因素下基因突变或者甲基化等结构发生改变导致差异的基因。

02.037 数字基因表达谱 digital gene expression profile, DGE

利用新一代高通量测序技术和高性能计算分析技术，能够全面、经济、快速地检测某一物种特定组织在特定状态下的基因表达情况。

02.038 混池转录组测序 bulked segregant ribonucleic acid sequencing, BSR-seq

将转录组测序与集群分离分析相结合，在转录组范围内开发单核苷酸多态性，筛选与性状紧密连锁的单核苷酸多态性，进行功能基因的定位，同时进行基因差异表达分析等转录组常规分析的技术。

02.039 转录组测序 transcriptome sequencing

对特定细胞在特定功能状态下所转录的所有核糖核酸产物进行的高通量测序技术。该技术在单核苷酸水平对任意物种的整体转录活动进行检测，在分析转录物的结构和表

达水平的同时，还能发现未知转录物 and 低丰度转录物，发现基因融合，识别可变剪切位点和单核苷酸多态性，提供全面的转录组信息。

由来自一个基因的信使核糖核酸前体因选择性剪接而产生多种信使核糖核酸，进而翻译成多种多肽链。这些多肽链具有相同的起源基因，但可能在结构和功能上有所不同。

02.040 脱氧核糖核酸甲基化测序 deoxyribonucleic acid methylation sequencing
一种用于检测和分析脱氧核糖核酸（DNA）分子中甲基化状态的技术。基于测序方法对生物样本中脱氧核糖核酸序列甲基化状态进行测定。

02.046 蛋白质-蛋白质相互作用 protein-protein interaction, PPI
两个或多个蛋白质分子通过非共价键（如氢键、离子键、范德华力和疏水作用等）形成稳定或动态蛋白质复合体的过程。这种相互作用是细胞内信号传导、代谢调控、结构维持等生命活动的基础，参与调控细胞生长、分化、凋亡等关键生理过程。

02.041 染色质免疫共沉淀测序 chromatin immunoprecipitation sequencing, ChIP-seq
通过染色质免疫共沉淀技术特异性地富集目的蛋白质结合的脱氧核糖核酸片段，并对其纯化与文库构建，然后对富集得到的脱氧核糖核酸片段进行的高通量测序。

02.047 质谱分析 mass spectrometry, MS
用电场和磁场将运动的离子按它们的质荷比分离后进行检测，从而确定样品的相对分子质量或分子结构的方法。

02.042 蛋白质鉴定 protein identification
通过各种技术手段确定样品中蛋白质种类和特性的技术。主要利用生物质谱技术，基于氨基酸序列信息对蛋白质进行定性分析，从而识别蛋白质的种类。

02.048 蛋白质搜库 protein database searching
从蛋白质组学图谱数据鉴定蛋白过程中，利用蛋白质序列数据库对肽段序列及其碎片离子的质量数进行匹配的过程。

02.043 蛋白质的定位 protein localization
细胞内确保所需的蛋白质成分以足够的浓度出现在特定的亚细胞区域或细胞区域内的过程。蛋白质在某一特定部位的积累被称为蛋白质的定位。

02.049 飞行时间 time of flight, TOF
物体、原子、分子或声波、电磁波等波在媒介中传播一段距离所需要的时间。

02.044 翻译后修饰 post-translational modification, PTM
对蛋白质前体进行氨基酸修饰和侧链加工以形成活性蛋白质的过程。对于大多数蛋白质而言，翻译后修饰是蛋白质生物合成的较后步骤。

02.050 四极杆傅立叶变换离子回旋加速器 quadrupole Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometer
结合四极杆质量过滤器与傅立叶变换离子回旋共振质量分析器的高分辨率串联质谱仪器。该仪器首先利用四极杆选择特定质荷比范围的离子，然后在超导磁场中通过离子回旋共振激发这些离子，并检测其回旋频率。根据离子在磁场中的回旋频率与其质荷比之间的关系，精确测定离子的质量。

02.045 同源异构体 isoform

02.051 串联质谱 tandem mass spectrometry
两个质量分析器通过使用碰撞池相互耦合的技术。这种配置增强了分析的特异性，有助于精确检测目标蛋白质。

02.052 四极杆-飞行时间质谱 Quadrupole Time-Of-Flight Mass Spectrometry, Q-TOF
一种结合飞行时间质谱和四极杆的质谱仪器。它使得前体和产物离子的质量精度高，定量能力强，并具有碎片化实验的适用性。质谱仪通常包括一个四极杆（四个平行杆排列成方形）、一个碰撞池和一个飞行时间单元来产生光谱。离子在飞行管中加速到检测器，通过测量它们的飞行时间来确定质荷比。

02.053 肽匹配图谱 peptide-spectrum matches, PSM
在质谱分析中，将二级质谱图中的肽段碎片离子与理论肽段的质谱图进行匹配的过程。肽匹配图谱表示有多少张二级谱图鉴定到的肽段对应到该蛋白质，即该蛋白质被鉴定到多少次。

02.054 离子流色谱峰 extracted ion chromatograms, EIC
从色谱运行的整个数据集中恢复（提取）一个或多个代表一个或多个感兴趣的分析物的质荷比值。

02.055 多维蛋白质鉴定技术 multi-Dimensional protein identification technology, MudPIT
用于分离和识别复杂的蛋白质和多肽混合物的个别成分的非凝胶技术。可结合阳离子交换预分馏和反相液相色谱分离来分析细胞或组织类型蛋白质提取物的整个蛋白质组。

02.056 自下而上蛋白质组学 bottom-up proteomics
通过蛋白质酶解消化来分析肽段的蛋白质组学鉴定策略。

02.057 自上而下蛋白质组学 top-down proteomics
与“自下而上蛋白质组学”相对。在不进行酶解或化学切割的前提下，直接对完整蛋白质进行分离、鉴定和表征的蛋白质组学鉴定策略。

02.058 鸟枪蛋白质组学 shotgun proteomics
一种高通量的蛋白质组分析技术。其基本方法是先酶消化混合物中的蛋白质，然后通过液相色谱法分离得到肽段，接着使用串联质谱法鉴定肽段，从而实现对蛋白质的全谱分析，可同时鉴定成百上千种蛋白质。

02.059 蛋白质从头测序 de novo protein sequencing
不借助任何蛋白质或者脱氧核糖核酸数据库信息，直接对蛋白质的序列进行分析，然后将测得的氨基酸序列进行拼接、组装，从而绘制该样本的蛋白质组序列图谱。

02.060 蛋白质定量 protein quantification
通过各种实验方法测定样品中蛋白质含量的过程。根据其目的可分为全蛋白质的“总定量法”和特定蛋白质的“个别定量法”。

02.061 标记定量技术 label-based quantitation technology
利用稳定性同位素标签和生物质谱鉴定进行蛋白质定量的方法。

02.062 非标记定量技术 label-free quantitation technology
不依赖于同位素标记，通过直接比较不同样品中肽段在质谱检测过程中的信号强度或

检测频率，来评估蛋白质的相对或绝对丰度的蛋白质组学定量分析方法。基本原理是肽段在质谱中被离子化并被捕获检测的频率或强度与其在样品混合物中的浓度成正比。

02.063 同位素编码亲和标签 isotope-coded affinity tag, ICAT

用于蛋白质组学研究的一种定量分析技术。利用人工合成的能以专一性与半胱氨酸作用、带有不同氢同位素分子链段且具有生物素基团的试剂，即同位素标记亲和标签，对蛋白质进行标记后进行酶解，使用以抗生物素蛋白为配基的亲和层析分离出被标记的肽段，进而以质谱技术实现蛋白质的定量分析。

02.064 氨基酸稳定同位素标记 stable isotope labeling with amino acids in cell culture, SILAC

在细胞培养条件下的稳定同位素标记技术。采用含有轻、重同位素型必需氨基酸的培养基进行细胞培养，细胞传代若干代后，细胞内蛋白被同位素稳定标记，将蛋白质等量混合后进行分离和质谱鉴定，根据一级质谱图中两个同位素型肽段的面积比较进行相对定量。

02.065 等重同位素标签相对和绝对定量技术 isobaric tags for relative and absolute quantitation, iTRAQ

又称“同位素标记相对和绝对定量技术”。一种体外同种同位素标记的相对与绝对定量技术。该技术利用多种同位素试剂标记蛋白多肽 N 末端或赖氨酸侧链基团，经高精度质谱仪串联分析，可同时比较多达 8 种样品之间的蛋白表达量，是近年来定量蛋白质组学常用的高通量筛选技术。

02.066 串联质量标签 tandem mass tag, TMT

基于体外同位素标记的蛋白质组学定量分析技术，在质谱分析前通过同位素标记试剂对不同样品中的蛋白质或肽段进行标记，再在串联质谱分析中实现多组样品间蛋白质表达水平的相对定量或绝对定量。

02.067 多重反应监测技术 multiple reaction monitoring, MRM

基于已知信息或假定信息有针对性地获取数据，进行质谱信号采集的技术，允许同时追踪多个分析物，适用于生物标志物鉴定和定量分析。

02.068 谱图计数法 spectral count, SC
通过计算特定蛋白质所对应的谱图总数来衡量蛋白质的丰度，一种实用的、非标记的、半定量的蛋白质丰度测量方法。

02.069 数据依赖性采集 data-dependent acquisition, DDA

串联质谱中的一种数据采集模式，与“数据非依赖性采集”相对。在这种模式下，在一个狭窄的质量范围内的某些肽被破碎。质谱仪在串联质谱的第一阶段选择最强烈的肽离子，然后在第二阶段对它们进行破碎和分析。

02.070 数据非依赖性采集 data-independent acquisition, DIA

串联质谱中的一种数据采集模式，与“数据依赖性采集”相对。核心特征是不依赖于前体离子的预先选择，而是通过设定固定的质荷比窗口，对质谱扫描范围内的所有肽段离子进行无差别碎裂和检测，生成覆盖全扫描范围的复合串联质谱谱图，结合数据库检索或谱图库匹配，实现对生物样品中蛋白质的定性鉴定与定量分析。

02.04 生物信息资源

02.071 生物信息资源 bioinformatics resources

生物信息学数据库、软件、工具等资源的总称。它们是生物信息学研究和应用的基础设施。

02.072 生物信息学数据库 bioinformatics database

被组织起来的大量生物信息数据。这些数据通过计算机可以被方便地访问、管理及更新。

02.073 基因库 gene pool

有性生殖生物的一个群体中，能进行生殖的所有个体所携带的全部基因或遗传信息。代表性基因库有美国国家生物技术信息中心建立的基因银行、欧洲分子生物学实验室数据库、日本脱氧核糖核酸数据库。

02.074 基因银行 GenBank

美国国家生物技术信息中心负责管理的核苷酸序列数据库，收集和存储来自全球各地的多种生物体的核苷酸序列数据，包括基因组、转录组和蛋白质组信息。

02.075 欧洲分子生物学实验室数据库 European Molecular Biology Laboratory bank, EMBL bank

欧洲分子生物学实验室负责管理的核苷酸序列数据库，收集和存储来自欧洲及其他地区的核苷酸序列数据，包括基因组、转录组和蛋白质组信息。

02.076 日本脱氧核糖核酸数据库 DNA Data Bank of Japan, DDBJ

日本国立遗传研究所负责管理的核苷酸序列数据库，收集和存储来自日本及亚洲地区

的核苷酸序列数据，包括基因组、转录组和蛋白质组信息。

02.077 在线人类孟德尔遗传数据库 Online Mendelian Inheritance in Man, OMIM

关于人类基因和遗传紊乱的数据库。主要着眼于遗传性基因疾病，包括文本信息和相关参考信息、序列记录、图谱和相关其他数据库。

02.078 基因本体论 gene ontology, GO

对所有物种的基因和基因产物进行统一规范性描述的术语系统。由一组结构化的术语（类或概念）及其层级关系构成，通过生物过程、分子功能、细胞组分三个独立且互补的维度，实现对生物学知识的标准化表达与跨数据库整合。

02.079 癌症基因组图谱数据库 cancer genome map database

有关癌症的多组学数据库，系统整合多种癌症类型中的基因组、转录组、表观基因组和蛋白质组数据，旨在构建分子水平的癌症特征图谱，揭示驱动突变、信号通路异常和分子分型标准等，为精准肿瘤学提供数据基石。代表性癌症基因组图谱数据库有国际癌症基因组联盟（ICGC）数据库、美国的癌症基因组图谱（TCGA）数据库、中国的癌症单细胞表达图谱（CancerSCEM）数据库等。

02.080 生物信息学软件 bioinformatics software

专门设计用于处理、分析和解释生物数据的软件。广泛应用于基因组学、蛋白质组学等领域。

02.081 独创性通路分析 ingenuity pathway

analysis, IPA

基于基因列表的通路、功能、调控子、网络等进行富集分析。

02.083 生物信息学工具 bioinformatics tool

专门设计的用于分析和解释生物数据的软件或在线服务。

02.082 细胞图谱平台 Cytoscape

用于可视化复杂网络并将其与任何类型的属性数据集成的开源软件平台。它提供了大量适用于各种问题领域的应用程序，包括生物信息学、社交网络分析和语义网络。

02.084 基于局部比对搜索工具 basic local alignment search tool, BLAST

生物信息学常用的工具软件。可将输入的核酸或蛋白质序列与数据库中的已知序列进行比较，获得序列相似度等信息，从而判断序列的来源或进化关系。

02.05 计算系统生物学

02.085 计算系统生物学 computational systems biology

生物信息学的分支学科。计算生物学与系统生物学两个领域的合称。通过整合数学建模、计算机模拟和实验数据，分析和理解生物系统的复杂性，旨在揭示生物过程的整体行为和动态特性。

某一特定行为发生的必要条件。

02.089 连接主义理论 connectionist theory

一种认知科学理论。希望用人工神经网络来解释智力，认为心智功能和行为是通过大量简单单元（如神经元）之间的连接和交互来实现的。该理论强调网络结构和并行处理，模拟大脑神经网络的信息处理方式。

02.086 系统生物学 systems biology

通过计算机运算、数学分析和建模等方法研究复杂生物系统（如细胞、组织、器官乃至整个生物体）的组成成分（包括脱氧核糖核酸（DNA）、核糖核酸（RNA）、蛋白质等）的结构与功能，以及在特定条件下这些组分间相互关系的学科。

02.090 昼夜节律 circadian rhythm

生命活动以 24 小时左右为周期的变动。人体生理功能、学习与记忆能力、情绪、工作效率等呈现出明显的昼夜节律波动。

02.087 扰动 perturbation

改变生态系统或细胞状态的干扰事件。包括基因敲除、刺激物、再生因子等对细胞处理的过程本质上都是对细胞状态的扰动，而系统生物学的重要分支就是对这种扰动的效果进行建模、预测。

02.091 基因调控网络 gene regulatory networks, GRNs

细胞内一组基因之间通过调控核糖核酸或蛋白质而建立起来的非直接作用的关系网络。可用于调节网络中基因的转录。

02.088 近端机制 proximal mechanism

直接影响或控制特定行为、生理过程或心理状态的机制。包括潜在的遗传、发育、生理（即神经和内分泌）和形态学因素，是触发

02.092 动态通路模型 dynamic pathway model

描述生物学通路系统各组成部分之间、通路与外界之间的平衡关系，以及这些关系的动态变化过程的模型。

02.093 系统生物学标记语言 systems biology markup language, SBML

专为描述生物化学系统的计算模型而设计的机器可读的、基于可扩展标记语言的标准数据交换语言。核心功能是对生化反应网络、分子互作关系及系统动态行为进行结构化编码，支持代谢网络、细胞信号通路、基因调控网络、信号转导系统等各类系统生物学研究范畴内的模型表示。

02.094 系统生物学工作平台 systems biology workbench, SBW

系统生物学软件框架。它允许异构的应用组件用不同的编程语言编写并在不同的平台上运行通过快速的二进制编码信息系统进行通信并使用彼此的能力。

02.095 系统生物学图解符号 systems biology graphical notation, SBGN

用于可视化表示生物过程和生物系统中的分子相互作用、反应路径和调控网络等的标准化图形语言。通过流程图、实体关系图和活动流程图三种独立又互补的图示语言，实现对复杂生物系统的多维度建模与可视化呈现。

02.096 生物通路交换标准 Biological Pathway Exchange, BioPAX

国际标准化组织认证的开源数据交换标准，专为生物通路数据创建和共享而制定。它定义了一种结构化语言，用于描述生物通路中的分子的相互作用、反应机制、调控逻辑及空间动态过程等。

02.097 自组织临界点 self-organized criticality, SOC

系统在没有外部指令的情况下，通过内部动力学演化达到一种临界状态。它不同于一般的临界状态，不需要通过调节参数来逼近临界点，而是通过持续的外界输入维持临界态，其临界态的特性是在演化过程中表现出来的。

02.098 自组织复杂系统 self-organizing complex system

在无中央控制下，系统内部各元素通过相互作用和演化，形成复杂结构和行为的系统。它本身可能是不稳定或亚稳定的，通过内部元素的相互作用实现自我组织。生命起源、物种进化、人类思维、社会组织等复杂系统中都存在自组织现象。

02.099 基因网络估计 gene network estimation

利用统计和计算方法，从基因表达数据中推断基因之间相互作用的网络结构，从而揭示基因间的调控关系。

02.0100 代谢控制分析 metabolic control analysis, MCA

一种基于生化反应体系的敏感性分析。它利用一组称为控制系数的敏感性参数进行分析，这些参数量化了代谢途径中的特定属性在应对酶的活性产生微小变化时导致的分数变化情况。

02.100 流平衡分析 flux balance analysis, FBA

可以用来构建和模拟分析基因组级别的代

谢网络的数学方法。

02.101 结构生物信息学 structural bioin-

02.06 结构系统生物学

formatics

利用生物信息学的方法对蛋白质、核酸等生物大分子的结构和功能进行分析研究的学科。是生物信息学的分支学科。

02.102 蛋白质结构比较 protein structure comparison

比较两个或多个蛋白质结构的几何和化学特性，以确定相似性和差异性的过程。这个过程可以用来推断进化关系，识别功能的相似性和差异性，并了解蛋白质配体或蛋白质相互作用的结构基础。

02.103 结构比对 structural alignment

用于比较两个或多个蛋白质或其他生物分子的三维结构的计算方法。识别结构的相似性和差异，并推断进化关系。

02.104 结构指纹 structural fingerprint

用于表征分子结构特征的一系列数值或符号。包括它们的几何、拓扑和化学特性的信息。这些指纹可以用于蛋白质结构的家族分类，预测它们的功能，并确定潜在的配体结合位点。

02.105 结构预测 structure prediction

使用计算方法从氨基酸序列预测蛋白质的

三维结构的过程。涉及搜索蛋白质最稳定且能量最有利的构象。

02.106 同源建模 homology modeling

基于相关蛋白质的氨基酸序列和已知结构，建模出目标蛋白质三维结构的方法。

02.107 蛋白质设计 protein design

使用计算方法创建具有特定性质或功能的新蛋白质的过程。这涉及设计蛋白质的氨基酸序列，以实现所需的结构和功能，并预测所设计蛋白质的稳定性和活性。

02.108 蛋白质结构可视化 protein structure visualization

将蛋白质结构表示为可视化格式的过程。以便于解释和分析结构。这个过程可以涉及使用软件工具生成蛋白质结构的二维或三维表示，以及展示构象变化或分子相互作用的动画。

02.109 结构数据库 structure database

收集和存储实验确定的蛋白质、核酸和其他生物大分子的三维结构的数据库。这些数据库提供了关于生物分子结构和功能的丰富信息，是结构生物信息学研究的重要资源，如国际蛋白质结构数据库（PDB）。

03. 临床信息学

03.001 临床信息学 clinical informatics

研究通过现代信息技术有效地收集、储存、检索、分析和利用患者医疗信息、临床研究

信息和医学教育信息，从而提高医疗卫生管理与决策、医疗质量和医学教育效果的一门学科。是医学信息学的分支学科。

03.01 临床信息

03.002 临床信息 clinical information

以患者为核心、以诊疗活动为主线产生的所

有文字、数字、图像、声音、视频等信息，以及在此基础上形成的临床知识。

03.003 临床知识库 clinical knowledge database

针对临床上某一或某些领域问题求解的需要，采用某种或若干知识表示方式在计算机存储中存储、组织、管理和使用的互相联系的理论知识、事实数据、专家经验等知识集合。

03.004 临床指南 clinical guidelines

通过系统地评价和清晰地总结科学证据，并列举出不同干预方案的利与弊，为医生和患者提供推荐意见，从而选择、决定适宜的临床医学医疗卫生保健服务。

03.005 临床路径 clinical pathway

由各学科的专业人员根据循证医学的原则，将某疾病或手术的关键性治疗、检查和护理活动等标准化，形成规范性的流程和操作步骤。这些路径具有规范医疗行为，降低医疗成本，提升医疗质量的作用。

03.006 临床预测模型 clinical predictive model

评估特定个体当前患病概率或将来某结局发生概率的模型。

03.007 临床信息共享 clinical information sharing

在信息标准化和规范化的基础上，使用信息

技术实现不同层次、不同机构部门临床信息系统间的信息和信息产品的交流与共用。

03.008 临床数据中心 clinical data repository, CDR

以患者为中心，电子病历为核心，患者主索引为主线，集成、抽取、清洗、存储各类患者医疗健康数据，建立的全院级信息资源中心和协同共享平台。

03.009 临床数据 clinical data

各级医疗、卫生、康复养老等机构的电子病历、影像、检验/检查、病理诊断、临床监测、随访、医保等数据。

03.010 临床文档架构 clinical document architecture, CDA

面向文档的、结构化的电子临床文档格式国际通用标准，旨在规范临床文档的结构和语义，确保临床文档能够在不同的医院信息系统之间实现准确、安全、可靠地创建、存储、交换和共享。

03.011 患者主索引 electric main patient index, EMPI

患者的基本信息检索目录。通过唯一的患者标识实现各个系统间的患者信息互联互通，保证对同一个患者分布在不同系统中的个人信息采集的完整性和准确性。

03.02 临床信息标准

03.012 临床信息标准 clinical information standards

在临床信息的产生、传输、交换和处理等过程中所采用的统一规则。

对临床诊疗活动中使用的概念的指称及其定义的标准。

03.013 临床术语标准 clinical terminology standard

03.014 医学系统命名法-临床术语 Systematized Nomenclature of Medicine-Clinical Terms, SNOMED-CT

经过系统组织、编排便于计算机处理的国际

临床医学术语标准系统。涵盖疾病、临床表现、微生物、药物等各方面的临床信息。

03.015 观测指标标识符逻辑命名与编码标准
Logical Observation Identifiers Names and Codes, LOINC

一套用于标识实验室检验项目和临床观测指标的通用名称标准和标识代码。

03.016 国际肿瘤疾病分类 International Classification of Diseases for Oncology, ICD-O

由世界卫生组织（WHO）发布的用于编码和分类肿瘤及相关疾病的分类和编码系统。

03.017 国际疾病分类手术与操作 International Classification of Diseases-Procedures and Operations, ICD-PO

用于记录和报告医疗过程中所实施的各种手术、操作以及相关医疗干预的标准化分类体系。

03.018 国际护理实践分类法 International Classification for Nursing Practice, ICNP

由国际护理学会开发和维护的集护理现象分类、护理行为分类和护理结果分类为一体的护理实践分类方法。是将临床护理用语用专业词汇编码表示的系统性、综合性的术语集。

03.019 当代医疗操作术语集 Current Procedural Terminology, CPT

美国医学会对临床医疗操作和医疗服务进行描述的综合性医学操作术语代码集。是临床信息标准中统一内、外科诊断和治疗性操作的编码体系。

03.020 精神疾病诊断与统计手册 Diagnos-

tic and Statistical Manual of Mental Disorders, DSM

由美国精神病学协会出版的，使用通用语言 and 标准准则对精神疾病进行分类的权威指南。

03.021 里德临床代码 Read Clinical Codes, RCC

运用分级结构对临床实践的术语进行排列，进而便于计算机访问和使用的编码辞典。以其发明人詹姆斯·里德（James Read）命名。

03.022 解剖学治疗学及化学分类系统 Anatomical Therapeutic Chemical, ATC

由世界卫生组织制定和维护的一种国际性医药分类标准。用于对药物进行分类和编码，以便更好地进行比较、统计和分析药物使用情况。

03.023 临床数据交换标准 clinical data interchange standards

运用标准化方法对临床数据范围的重复性事务和概念制定的统一、规范的和具有定义的标准。

03.024 医学数字成像和通信标准 Digital Imaging and Communication in Medicine, DICOM

用于医学图像数据处理、储存、打印和传输方面的协定标准，是医学图像和相关信息的国际标准。

03.025 医疗卫生第七层协议标准 Healthcare-base Level 7 Protocol Standard

面向开放系统互联模型第七层（即应用层）的标准化的卫生信息传输协议，旨在确保医疗卫生机构之间，医疗卫生机构与行政部门、保险机构及其他相关单位之间各种不同信息系统数据交换和传输的国际通用标准。

03.026 快速医疗互操作资源 Fast Healthcare Interoperability Resources, FHIR

基于现代网络技术的医疗信息交换国际通用标准。核心思想是将医疗数据划分为可复用、模块化的资源，如患者信息、诊断记录、检验结果、药物处方等。每种资源都有定义明确的属性和关系，以支持跨系统、跨设备的医疗数据交换。

03.027 临床共享文档规范 clinical specification for sharing document

关于临床文档的结构和语义方面的规范。这一规范详细定义了共享文档模板，适用于规范医疗档案信息的采集、传输、存储、共享交换以及信息系统的开发应用。

03.028 电子病历共享文档规范 specification for sharing document of electronic medical

规定了电子病历共享文档模板以及对文档头和文档体的一系列约束，适用于规范电子病历信息的采集、传输、存储、共享交换以及信息系统的开发应用规范。

03.03 医院信息系统

03.029 医院信息系统 hospital information system, HIS

利用现代信息技术，对医院各类活动中产生的数据进行采集、存贮、处理、提取、传输、汇总、加工，生成相应信息，从而为医院的整体运行提供全面的、自动化的管理及服务的信息系统。

窗口挂号、处理号源、患者统计等功能的信息系统。

03.033 门急诊收费系统 outpatient/emergency charge system

用于医院门急诊收费工作，具有划价、收费、退费、结算、开具相应收费凭证等功能的信息系统。

03.030 医院管理信息系统 hospital management information system, HMIS
支撑医院的行政管理、医疗管理及相关事务处理，优化管理流程，辅助管理层决策，提高医院管理效率的信息系统。

03.034 分诊管理系统 triage management system

用于医院分诊工作，具有自动分诊或人工分诊、候诊安排、换号、叫号等功能的信息系统。

03.031 门急诊管理信息系统 outpatient/emergency management information system

利用现代信息技术，联通患者在门急诊就诊时各个环节的信息，实现诊疗全流程管理的信息系统。

03.035 导诊管理系统 guidance management system

用于医院导诊工作，具有根据患者情况推荐挂号科室和医生、引导就医流程等多种功能的信息系统。

03.032 门急诊挂号系统 outpatient/emergency registration system

用于医院门急诊挂号工作，具有预约挂号、

03.036 预住院管理系统 pre-hospital management system

用于预住院患者管理，可采集预住院患者基

本信息及预住院期间进行的相关检查检验信息再根据医院床位情况安排正式入院的信息系统。

用于协助医生完成病房日常医疗工作，可处理诊断、处方、检查、检验、治疗处置、手术安排、护理管理、卫生材料以及会诊、转科、出院等各类数据的信息系统。

03.037 门诊医生工作站 outpatient doctor workstation

协助门诊医生完成日常医疗工作，可处理门诊记录、诊断、处方、检查、检验、治疗处置、手术和卫生材料等信息的信息系统。

03.043 住院护士工作站 nurse workstation for inpatient

用于协助病房护士对住院患者完成日常的护理工作，可核对并处理医生下达的长期和临时医嘱，管理医嘱执行情况，也可协助护士完成护理及床位管理等日常工作的信息系统。

03.038 住院管理信息系统 inpatient management information system

利用现代信息技术，联通住院患者从入院到出院的各个环节的信息，实现诊疗的全流程管理的信息系统。

03.044 院内感染管理系统 nosocomial infection management system, NIMS

定时采集院内感染相关信息（包括临床体征、检验结果、传染病报告卡、医嘱、院内感染病例登记表、手术记录等），实现对院内感染事件全过程追踪和监测的信息系统。有助于识别感染模式，提供预警，并辅助制定感染控制策略。

03.039 住院病人入出转系统 management information system for admission, discharge and transfer

用于住院患者入院、出院、转科、转院及其他患者流动情况管理，具有入院登记、病床管理、转科管理、出院结算等功能的信息系统。

03.045 医务管理系统 medical affairs management system

用于对各类医务管理工作（日常医疗工作管理、医疗质量督导检查等）进行闭环管理的信息系统。

03.040 住院收费系统 inpatient charge system

用于管理患者住院期间所产生费用，具有划价、收费、退费、结算，并开具相应收费凭证等功能的信息系统。

03.046 诊断相关分组管理系统 diagnosis related groups management system, GRG management system

将患者按照临床诊断、治疗和资源消耗等因素进行分类，进行医疗资源的精细化管理的信息系统。

03.041 移动查房系统 mobile ward round system

利用无线网络将医院信息系统与移动终端连接起来，可在医生查房时提供医嘱、检测报告、生命体征、护理记录等诊疗数据，也可采集患者实时图像及音频资料，为诊疗方案的制定提供基础参考内容的信息系统。

03.047 医院绩效管理系统 hospital performance management system

用于对医院整体、各部门及人员的工作业绩和能力素质做出综合评价、考核，评判内容可包括医疗质量、运营效率、持续发展、满

03.042 住院医生工作站 doctor workstation for inpatient

意度评价等维度信息系统。

03.048 医院投诉管理系统 hospital complaint management system

用于收集和处理患者投诉、建议和意见，协助院方及时回应患者的意见和要求，改善医疗服务质量，提升患者就医满意度的信息系统。

03.049 医院医保管理系统 hospital healthcare security management system

用于医院端医保综合管理，具有管理医保结算清单、进行医保审核、疾病诊断相关分组/按病种分值付费、质量评价等功能的信息系统。

03.050 医院资源计划系统 hospital resource planning,HRP

利用现代信息技术，协助医院及其所属各部门对人、财、物等进行综合管理的信息系统。

03.051 医院人力资源管理信息系统 hospital human resource management information system

用于管理医院职工，具有整合人力资源规划、岗位管理、人才招聘等管理功能，支持员工基本信息数据更新与同步共享机制等功能的信息系统。

03.052 医院财务管理信息系统 hospital financial management information system

用于医院组织财务活动、处理财务关系，具有预算管理、收入管理、支出及成本管理、结余及其分配、财务报告及分析等功能的信息系统。

03.053 医院物资管理信息系统 hospital material management information system

用于对医院各种物资的计划、采购、保管、供应等数据进行收集、存储、分析和管理的，并对相应行为进行组织和控制的信息系统。

03.054 医疗设备管理系统 medical device management system

用于管理医院各种设备的使用情况、维护情况以及库存情况等，以确保医院设备正常运行的信息系统。

03.055 医院固定资产管理系统 hospital fixed assets management system

用于对医院固定资产实物从购置、领用、转移、盘点、维修、报废各阶段进行全方位追踪和监管的信息系统。

03.056 卫生材料管理系统 medical material management system

用于管理医院卫生材料的入库、出库、调拨、领用及盘点等业务，并提供相应的库存查询和统计等功能的信息系统。

03.057 医院物资供应管理系统 hospital material supply management system

用于管理医院后勤物资，具有物资管理、物资查询、供应情况追踪等功能的信息系统。

03.058 医院后勤信息管理系统 hospital logistics information management system

用于医院后勤资源共享和综合信息化管理，具有信息管理、资源调配、相关人员管理等功能的信息系统。

03.059 随访系统 follow-up system

用于医院随访工作，具有随访患者资料整理、随访计划执行和数据统计分析等功能的信息系统。

03.060 便民服务系统 convenience service system

利用现代信息技术，以触摸查询一体机和移动设备为前端，为公众提供各类便捷服务的信息系统。

03.061 医院自助服务系统 hospital self-service system, HSS

基于医院的自助终端设备，实现就诊卡发放、当日挂号、现场预约、预约取号、缴费、检验/检查报告单查询/打印、清单打印以及其他公开信息查询等功能的信息系统。

03.062 临床信息系统 clinical information system, CIS

支撑医院的临床诊疗活动，对患者信息进行采集、存贮、处理和传输，辅助临床医护人员工作，提高医疗质量的信息系统。

03.063 电子病历系统 electronic medical record system, EMRS

医疗机构内部支持电子病历信息的采集、存储、访问和在线帮助，并围绕提高医疗质量、保障医疗安全、提高医疗效率而提供信息处理和智能化服务功能的计算机信息系统。

03.064 电子病历 electronic medical record, EMR

医务人员在医疗活动过程中，使用信息系统生成的文字、符号、图表、图形、数字和影像等数字化信息，并能实现存储、管理、传输和重现的医疗记录，是病历的一种记录形式。包括门/急诊电子病历和住院电子病历。

03.065 医学影像存储与传输系统 picture archiving and communication system, PACS

利用现代信息技术对各种医学影像进行数字化处理，并实现相应图像信息的存储和传输的信息系统。

03.066 病理信息系统 pathology information

system

利用现代信息技术，实现临床病理检查的信息采集、存储、处理、传输、查询等全面管理，并提供分析及诊断支持的信息系统。

03.067 放射信息系统 radiology information system, RIS

利用现代信息技术，实现医学影像学检查工作流程的计算机网络化控制、管理和医学图文信息的共享，管理放射科医疗流程的任务执行过程的信息系统。

03.068 超声信息系统 ultrasound information system, UIS

利用现代信息技术，实现超声检查工作流程的计算机网络化控制、管理和医学图文信息的共享，管理超声科医疗流程的任务执行过程的信息系统。

03.069 心电信息系统 electrocardiogram information system

利用现代信息技术，实现心电检查工作流程的计算机网络化控制、管理和医学图文信息的共享，管理心电室医疗流程的任务执行过程的信息系统。

03.070 核医学信息系统 nuclear medicine information system

利用现代信息技术，实现核医学检查工作流程的计算机网络化控制、管理和医学图文信息的共享，管理核磁科医疗流程的任务执行过程的信息系统。

03.071 内镜信息系统 endoscopic information system

利用现代信息技术，实现内镜检查工作流程的计算机网络化控制、管理和医学图文信息的共享，管理内镜室医疗流程的任务执行过程的信息系统。

03.072 实验室信息系统 laboratory information system, LIS

利用现代信息技术，实现实验室的信息采集、存储、处理、传输、查询，并提供分析及诊断支持的信息系统。

03.073 手术麻醉信息系统 surgery anesthesia information system

针对麻醉科、手术室和手术相关科室，用于管理与手术麻醉相关的信息，采集和管理患者的手术信息、麻醉信息，以及在手术过程中从麻醉机、监护仪上采集到的数据，实现相关数据的自动采集、报告的自动生成以及病历的电子化的信息系统。

03.074 输血信息系统 transfusion information system, TIS

用于临床输血信息全闭环管理，具有血液管理、临床用血管理等功能的信息系统。

03.075 输液信息系统 infusion information system

用于监测患者输液状态及进程，具有实时采集输液数据进行统计和显示等功能的信息系统。

03.076 血液透析信息系统 hemodialysis information system

用于透析医疗过程的流程式管理以及患者情况实时监控，具有医疗信息共享、透析跟踪、实时监控、数据分析等功能的信息系统。

03.077 体检信息系统 physical examination information system, PEIS

针对体检及相关科室，用于采集和汇总个体体检过程中产生的各项数据，具有相关指标的智能分析、提供诊断参考，辅助体检报告生成等功能的信息系统。

03.078 康复治疗信息系统 rehabilitation

treatment information system

用于康复工作的全流程管理，实现临床和康复业务数据互通共享的信息系统。

03.079 应急事件监测管理系统 emergency incident monitoring management system, EMMS

用于监测各种自然或人为的突发事件，及时向相关应急部门发出警报的综合信息管理系统。

03.080 不良事件报告系统 adverse event reporting system, AERS

医疗机构或相关组织建立的用于医疗质量安全事件上报，并进行信息分析、处理追踪、应对评估的信息系统。

03.081 临床决策支持系统 clinical decision support system, CDSS

在临床医疗业务过程中，通过人机交互方式辅助医务人员、患者或其他相关用户对临床医学问题做出决策判断，提高临床决策效率和正确率的信息系统。

03.082 临床路径信息系统 clinical pathway information system, CPIS

用于根据患者的情况，协助医生规划、制定和完善临床路径，并对临床路径的执行情况进行监控、评估的信息系统。

03.083 临床信息模拟系统 clinical information simulation system

运用虚拟仿真技术搭建临床场景，模拟临床医疗流程和数据的信息系统。可通过大量预置专项学习内容，配合模拟人的体征表现，辅助临床课程教学及考核，为临床实训提供大量虚拟标准化病人、标准化训练案例和考评方法。

03.084 药事管理信息系统 drug manage-

ment information system

利用现代信息技术，实现对药学技术服务和药品管理工作相关信息的全程有效追踪与管理，以达到促进临床科学合理用药目的的信息系统。

03.085 合理用药监测系统 prescription automatic screening system, PASS

用于医生、药师等临床专业人员在用药过程中及时有效掌握和利用医药知识，预防药物不良事件的发生，促进临床合理用药工作的信息系统。

03.086 抗菌药物管理系统 antimicrobial drug management system

利用现代信息技术实现对抗菌药物的使用权限、使用频率、是否符合使用规则等情况进行全程有效追踪与管理，以促进临床科学合理使用抗菌药物的信息系统。

03.087 药物临床试验质量管理规范系统 good clinical practice management system, GCPMS

用于采集和管理药物临床试验数据，可对数据进行溯源性检查，对试验过程进行实时监控，以便全过程质控临床试验的信息系统。

03.088 远程医疗信息系统 telemedicine information system

利用现代信息技术，构建网络化平台，联络不同地区的医疗机构和患者，进行跨地域医疗诊治和医学专业交流等医疗活动的信息系统。

03.089 护理信息系统 nursing information system, NIS

利用信息技术、计算机技术和网络通信技术，对护理业务相关信息进行采集、存储、处理、传输和查询，以便快速全面掌握护理工作状况、提升护理工作运行效率的信息系

统。

03.090 护理工作站管理信息系统 nursing workstation system

供护理人员使用的工作流程信息管理系统。用于协助护士执行日常护理工作、管理护理流程、监控患者病情，主要包括医嘱处理、医嘱查询、手术预约、护理物品供应等信息功能。

03.091 移动护士工作站 mobile nursing workstation

依托医院信息系统和护理工作站，利用无线网络技术和移动便携设备辅助护士完成患者床旁护理操作的设备和信息系统。

03.092 重症监护信息系统 intensive monitoring information system

以数字形式获取患者重症监护相关信息的信息系统。能够自动采集患者监护设备的监测数据信息（如心率、血压、体温、血氧等），客观实时地记录和显示相关数据，自动生成各种护理记录单。

03.093 手术护理信息系统 surgical nursing information system

通过手术前管理、手术管理、手术后管理等功能模块实现对医院手术项目和手术患者医疗护理情况进行管理的信息系统。

03.094 急诊护理信息系统 emergency nursing information system

通过急诊医疗设备的信息采集分析，实现急诊患者信息、医疗检查和救治护理信息的集成管理信息系统。

03.095 移动护理信息系统 mobile nursing information system

以医院信息系统为基础，依托无线网络和掌上电脑等技术设备，实现床旁和远程护理信

息管理的信息系统。

03.096 移动门诊输液信息系统 mobile outpatient infusion information system
以医院信息系统为基础，依托无线网络和掌上电脑等技术设备，提供便捷服务的医疗输液信息化系统。

03.097 用药监护信息系统 medication monitoring information system
通过嵌入医院信息系统和电子病历，管理医护人员药品使用过程、监护患者安全用药的信息系统。

03.04 互联网+医疗健康

03.098 互联网+医疗健康 internet plus healthcare initiatives
利用现代信息技术，在卫生领域实施的“互联网+”发展战略。将互联网应用于疾病诊断治疗、居民健康管理和医疗支付方式等方面，解决我国医疗资源不平衡和人们日益增长的健康医疗需求之间的矛盾。

运用现代信息技术，提供个性化、高效率 and 便捷的服务，以满足客户需求并提升用户体验的服务模式。在智慧医院领域中特指针对患者的医疗服务需要，应用信息技术改善患者就医体验，加强患者信息互联共享，提升医疗服务智慧化水平的新时代服务模式。

03.099 互联网医院 internet hospital
以实体医疗机构为依托，接受线上线下一体化监管，开展互联网诊疗活动的一种新型医院模式。

03.103 智慧管理 smart management
运用信息技术，进行决策支持、资源优化和流程自动化的管理方式。在智慧医院领域中特指利用信息系统实现医院相关业务联动与管理决策支持功能，提升医院管理的智慧化水平的管理模式。

03.100 智慧医院 smart hospital
利用云计算、大数据、物联网、移动互联网和人工智能等技术，通过建立互联、物联、感知、智能的医疗服务环境，整合医疗资源，优化医疗服务流程，规范诊疗行为，提高诊疗效率，辅助临床决策和医院管理决策，实现患者就医便利化，医疗服务智慧化，医院管理精细化的一种创新型医院。

03.104 远程医疗 telemedicine
利用现代通信技术和信息技术，构建网络平台，联通不同地区的医疗机构与患者，进行跨地域医疗诊治与医学专业交流等的医疗活动。

03.101 智慧医疗 smart healthcare
通过打造健康档案区域医疗信息平台，利用物联网技术，实现患者与医务人员、医疗机构、医疗设备之间的互动，逐步达到信息化的医疗模式。

03.105 远程会诊 remote consultation
通过远程技术手段，使不同地点的医生能共同探讨患者病情，进一步完善并制订更具针对性的诊疗方案的医疗服务模式。

03.102 智慧服务 smart service

03.106 远程监护 remote monitoring
通过在监护病房部署视频设备和医疗数据采集器，实现在医患双方处于异地的情况下获得高质量监护效果的医疗服务模式。常用

于重症监护。

移动设备支持个人健康和公共医疗活动。

03.107 远程手术 remote operation

利用互联网技术、虚拟现实技术与机器人技术的有机结合，对异地患者实施的手术。

03.108 远程诊断 remote diagnosis

通过远程视频，基于远程患者的相关资料进行诊断并出具诊断咨询报告。多用于疑难病例。

03.109 移动医疗 mobile health, mHealth

使用手机、患者监测设备或个人电子设备等

03.110 数字疗法 digital therapeutics

由软件程序驱动，以循证医学为基础，用以预防、治疗或管理疾病，改善疾病预后的治疗手段。

03.111 数字处方 digital prescription

医生通过电子方式开具的处方。这些处方可以是软件应用程序、数字疗法产品，如药物管理、健康监测等，它们通过改变其生活方式和行为来治疗疾病，发挥与常规药物治疗防病等同或类似的作用。

04. 公共卫生信息学

04.001 公共卫生信息学 public health informatics

一门系统运用信息科学和计算机技术开展

公共卫生领域的实践、研究和学习的学科。是医学信息学的分支学科。

04.01 公共卫生信息

04.002 公共卫生信息 public health information

关于疾病防控、卫生监督、妇幼保健、个人健康档案等公共卫生领域收集和使用的信息。

分居以及个人生命与其他事件）所作的正式登记。

04.003 疾病监测信息 disease surveillance information

为了解疾病在人群中的流行特征、发生发展规律以及危险因素等而收集的相关信息。可以为采取相应的控制决策提供依据。

04.005 突发公共卫生事件监测信息 public health emergency events surveillance information

为了早期识别和快速应对突发公共卫生事件对人群健康的影响，而使用公共卫生监测的手段收集和分析获得的传染病暴发或疾病聚集相关事件的信息。

04.004 生命登记信息 vital registration information

对生命现象引起的人口变动（包括人口出生、死亡、结婚、离婚、生育、领养、离弃、

04.006 卫生监督信息 health supervision information

卫生健康行政部门在履行卫生监督职责过程中，产生、收集、整理、储存、统计、分析和发布的全部卫生监督相关信息总和。

04.007 妇幼保健信息 maternal and child health care information

各级医疗机构、妇幼保健机构、社区卫生服务中心等收集的以个案为基础的，妇女和儿童的个人健康资料和临床诊疗信息记录。

04.008 慢性病调查信息 chronic diseases survey information

对慢性病患者情况及高危因素流行情况进行调查所得的信息。为慢性病预防控制相关政策、干预策略和防治措施提供客观依据。

04.009 疫苗接种记录 vaccination record

又称“免疫记录 (immunization record) ”。

记录了一个人在其一生中所接受的免疫接种信息，有助于医疗提供者推荐适合接种者年龄的免疫接种计划，从而提高疫苗接种覆盖率的纵向的、以个人为中心的记录。

04.010 初级卫生保健信息 primary health care information

最基本、人人都能得到、体现社会平等权利、人民群众和政府都能负担得起的卫生保健服务相关信息的总和。

04.011 地方病信息 endemic disease information

在一定地区内发生的化学性地方病、生物性地方病、自然疫源性疾病和与不利于人们健康的生产生活方式密切相关疾病的信息总和。

04.012 健康风险因素监测信息 health risk factor surveillance information

系统、连续地收集与影响健康或疾病的发病、患病、死亡有关的各种因素的相关信息。

04.013 伤害监测信息 injure surveillance information

通过伤害监测系统收集、分析伤害发生及其相关数据，评估伤害状况，为制定伤害预防和控制策略提供科学依据的信息总和。

04.014 社区卫生需求评估 community health needs assessment, CHNA

确定和分析社区健康需求的一个系统性过程。以便为社区提供一种确定健康需求优先次序的方法，并对未满足的社区健康需求进行规划和实施。

04.015 健康风险评估 health risk assessment, HRA

用于描述或评价个体或群体未来发生特定疾病或由某种疾病导致残疾或死亡的可能性的方法。包括问卷、健康状况评估以及有关可采取的降低风险、保持健康和预防疾病措施的个性化内容。

04.016 国家卫生服务调查 national health service survey

一项全国性的统计调查活动。用于系统地了解城乡居民健康状况、卫生服务需求及利用、医疗保健费用及负担等信息。

04.017 循证医学 evidence-based medicine, EBM

遵循科学论据的医学。在医疗决策中将临床证据、个人经验与患者的实际情况和意愿三者相结合，慎重、准确和明智地应用当前所能获得的最好研究依据。

04.018 循证医学实践 evidence-based medical practice

自觉和明智地使用当前的最佳证据，结合临床专业知识和患者价值观来指导医疗保健决策的行为。最佳证据包括来自随机对照试验的经验证据、来自其他科学方法的证据、以及来自病例报告、科学原理和专家意见的信息。

04.019 营养调查信息 nutrition survey information

对人群的营养状况进行调查所得的信息。包括膳食调查、临床检查、人体测量和营养水平实验室检查等信息。

04.020 共享医疗记录 shared health record, SHR

获得患者授权后，医生可以调阅患者在不同医院的化验、检验等医疗记录，实现不同医疗机构之间患者医疗信息的交换和共享。

04.021 个人健康身份识别 individual health identifier, IHI

将每位居民与一个单独且唯一的编号相关联，该编号将关联居民个人生命全程所涉及的所有健康数据集，使用统一的个人健康身份识别体系能够正确地将居民与其医疗行为及健康数据相关联。

04.022 公共卫生数据中心 public health data center

收集、整理、存储、利用和分享公共卫生领

域数据资源的机构。

04.023 互联网+公共卫生 internet plus public health

利用信息和互联网平台，使得互联网与公共卫生融合，通过发挥互联网具备的优势特点，创造公共卫生领域的新发展。

04.024 哨点监测 sentinel surveillance

根据疾病的流行特点，选择若干有代表性的地区和（或）人群，由设在各地的监测点按照统一的监测方案连续开展监测的过程。

04.025 多点触发 multi-point trigger

基于多渠道监测的智能化传染病预警技术。将医疗卫生、交通、海关、市场、教育等部门纳入健康数据采集，通过多层级、多渠道信源的健康监测、实时分析和集中研判，在传染病可能发生、发生早期、发展变化的多个关键节点，自动化、智能化发出预警信号，提高疾病的早期监测预警能力，为采取相应的控制决策提供依据。

04.02 公共卫生信息标准

04.026 公共卫生信息标准 public health information standards

公共卫生信息采集（获取）、交换和使用过程中涉及的各类标准和规范。

al Classification of Primary Care, ICPC 由世界卫生组织推荐、世界家庭医生组织分类委员会开发的适用于基层卫生机构和全科医生针对就诊原因的分类和操作编码。

04.027 国际功能、残疾和健康分类 International Classification of Functioning, Disability, and Health, ICF

世界卫生组织于 2001 年通过的新残疾分类概念。用残损、活动受限、参与受限三个层次表示，评价人体功能与伤残程度的分类标准和分类代码。

04.029 公共卫生数据字典 public health data dictionary

在公共卫生领域使用，包含所有元数据项的一套标准化的元数据集合。包括免疫规划、职业卫生与中毒、实验室管理、公共卫生资源、妇幼卫生、突发公共卫生事件、传染病监测、结核病管理、慢性病监测以及环境危险因素监测等业务领域。

04.028 基层医疗保健国际分类 International-

04.030 公共卫生信息分类 classification of public health information

基于对公共卫生信息的规划、开发、应用和管理需求，对公共卫生信息的科学分类与标识。

04.031 公共卫生基本数据集 public health basic data set

公共卫生领域使用的数据元的集合。每个数据元都通过一组属性来描述，如数据元标识、定义和允许值等，这些数据元能够描述公共卫生领域的基本业务需求。

04.03 公共卫生信息系统

04.032 公共卫生信息系统 public health information system

对公共卫生信息进行收集、整理、加工，并用于检索、分析和传递的系统。

核，死因判定，编码，以及数据查重、补漏、校验清洗后纳入统计分析，最终生成格式化死亡统计报表与规范化死亡个案的信息系统。

04.033 疾病预防控制信息系统 information system for disease control and prevention

利用计算机技术和网络技术，从人群的角度出发，管理疾病预防控制数据、信息和知识的信息系统。用于监测有公共卫生意义的事件和规划疾病预防控制活动。

04.037 突发公共卫生事件管理信息系统 public health emergencies management information system

突发公共卫生事件监测过程中各级用户用于报告、审核、分析和反馈，并可反映事件调查处置进展情况的信息系统。

04.034 生命登记系统 vital registration system

连续、稳定、强制、全面地记录人口出生、死亡等生命事件，并对采集的数据进行存储、清洗及统计的信息系统。

04.038 突发公共卫生事件应急指挥信息系统 emergency command information system for public health emergencies

基于信息技术、信息系统、地理信息系统、全球定位系统、遥感遥测系统、电视会议系统等应急信息资源，多网整合的应急保障系统。能够针对突发公共卫生事件采取统一指挥、有效协调、快速反应、果断处置等一系列措施，以确保应急管理的高效性和及时性。

04.035 出生登记报告信息系统 birth registration reporting information system

助产机构和/或其他指定机构对新生儿出生时的医学状况（主要包括体重、身长、健康状况等信息）、其父母亲基本信息及其他信息进行采集、处理、存储、传输及交换、分析与利用的基础性信息系统。

04.039 卫生监督信息系统 health supervision information system

在卫生监督领域内，利用互联网技术，以卫生监督信息报告和综合决策为主线，以卫生行政许可系统、卫生监督检查和行政处罚系统为主体的信息系统。

04.036 死亡登记系统 death registration system

医疗卫生机构登记死者信息，经疾控中心审

04.040 卫生监督信息报告系统 health supervision information reporting system
根据卫生监督工作的相关法律法规，利用计算机和互联网络等设备设施，采集卫生监督基本工作信息数据，并且对数据进行分析、管理的基础性信息系统。有利于实现卫生监督信息报告工作的信息化管理。

04.041 卫生监督行政许可系统 health supervision administrative licensing system
实现各级卫生监督机构承担的卫生行政许可业务工作的信息化管理系统。用以规范和管理卫生行政许可流程。

04.042 卫生监督检查与行政处罚系统 health supervision inspection and administrative penalties systems
卫生监督执法人员采集、处理各类日常卫生监督检查、监测以及行政处罚和行政控制措施信息，动态管理并规范日常卫生监督检查工作，实现与卫生行政许可系统和卫生监督信息报告系统衔接的系统。

04.043 妇幼保健信息系统 maternal and child health care information system
按照国家有关法律法规和政策要求，以计算机技术、网络通信技术等现代化手段，对妇幼保健机构及相关医疗保健机构开展的各种妇幼保健业务和管理工作等进行数据采集处理、存储、传输及交换、分析与利用的业务应用系统。

04.044 孕产妇健康管理信息系统 maternal health management information system
以计算机技术、网络通信技术等现代化手段，对妇幼保健机构及相关医疗保健机构开展的孕产妇健康管理等数据进行采集、处理、存储、传输及交换、分析与利用的业务应用系统。

04.045 危重孕产妇管理信息系统 maternal critical care management information system
对怀孕、分娩或产后 42 天内出现严重并发症或生命体征异常，但被成功抢救或偶然因素而继续存活的危重孕产妇病例进行系统、连续的收集、整理、存储、处理与统计分析、信息发布等一整套的管理系统。

04.046 儿童健康管理信息系统 child health management information system
以计算机技术、网络通信技术等现代化手段，对妇幼保健机构及相关医疗保健机构开展的儿童健康管理数据，包括医疗记录、生长发育数据、疫苗接种历史和健康教育信息等进行采集、处理、存储、传输及交换、分析与利用的业务应用系统。

04.047 出生缺陷监测信息系统 birth defects monitoring information system
对婴儿期或出生时的身体结构、功能或代谢异常进行监测的信息系统。

04.048 慢性非传染性疾病管理信息系统 chronic non-communicable disease management information system
医疗卫生机构对慢性非传染性疾病的病例进行患病信息登记、报告、审核的监测报告系统。

04.049 疫苗追踪系统 vaccine tracking system
集成了疫苗供应链从购买和订购到分发全过程的基于网络的信息系统，是疫苗管理业务改进项目的关键组成部分。

04.050 电子健康档案 electronic health record, EHR
人们在健康相关活动中直接形成的具有保存备查价值的电子化历史记录。从时间跨度

上可覆盖个人从生到死的整个生命周期，从内容上强调完整的个人健康信息。

又称“艾滋病综合防治管理信息系统 (HIV/AIDS comprehensive management in-

formation system)”。收集获得性免疫缺陷综合征（艾滋病）综合防治工作各项数据，并提供查询及统计报表的一个集数据采集、分析与展示功能一体的数据管理平台。

04.051 电子健康卡 electronic health card, EHC

由国家卫生健康委员会统一规划设计的医疗健康服务卡。它关联了居民的个人身份信息与健康信息，旨在实现医疗卫生服务跨系统、跨机构、跨地域互联互通和信息共享的就医一卡通。

04.052 电子病例报告表 electronic case report form, eCRF

根据研究目标记录研究方案所要求的原始信息的电子文档。所有临床信息应以能够被准确地报告、解释和核实的方式记录、处理和存储，同时试验对象记录的保密性应受到保护。

04.053 地方病信息管理系统 endemic disease information management system

具备地方病信息的采集、存储、管理、分析等功能的信息系统。

04.054 传染病报告信息管理系统 infectious disease reporting information management system

具备传染病报告信息的采集、存储、管理、分析等功能的信息系统。

04.055 结核病管理信息系统 tuberculosis management information system

对确诊的结核病患者的基本信息、治疗信息（如治疗方案、治疗转归）、药品管理、规划管理报表等进行报告、分析、利用等的信息系统。

04.056 艾滋病综合防治数据信息系统 HIV/AIDS comprehensive response information management system

04.057 流感监测信息系统 influenza surveillance information system

专门用于收集、分析和共享流感监测数据的信息系统。为全国的流感监测网络提供技术支持，开展流感病原学监测、流感样病例监测和暴发疫情监测服务。

04.058 寄生虫病防治信息管理系统 information management system for parasitic diseases control and prevention

基于互联网对重要寄生虫病防治工作和监测信息进行管理的系统。

04.059 免疫规划信息管理系统 immunization program information management system

又称“计划免疫信息管理系统 (planned immunization information management system)”。按照国家有关法律、规范、标准的要求，以计算机技术、网络通信技术等现代化手段，构建的用于收集、汇总、分析预防接种相关信息的基础性信息系统。

04.060 职业病与职业卫生信息监测系统 surveillance system of occupational diseases and occupational health information

对各类职业病病例及其影响因素进行监测

的信息系统。

04.061 农村饮用水卫生监测信息系统 sanitary monitoring information system for rural drinking water

管理农村生活饮用水水质卫生监测数据的基础性信息系统。

04.062 放射工作人员职业健康管理系统 radiation worker occupational health management system

对放射工作人员的个人剂量监测、职业性放射性疾病诊断进行登记管理的基础性信息系统。

04.063 实验室信息管理系统 laboratory information management system

将实验室的分析仪器通过计算机网络连接起来，采用科学的管理思想和先进的数据库技术，实现以实验室为核心的整体环境的全方位管理的信息系统。

04.064 血液管理信息系统 blood management information system

对涉及采供血及输血领域信息活动和各种要素（包括信息、人、技术与设备等）进行合理组织与控制，以实现血液信息及其有关资源的合理配置，从而有效地满足血液事业信息管理需求的系统。

04.065 行为风险因素监测系统 behavioral risk factor surveillance system, BRFSS

收集人群健康行为和风险因素数据的监测系统。通过搜集与疾病发生、发展或死亡有关的行为危险因素，了解人群健康状态、威

胁健康的因素等信息。搜集内容包括吸烟、饮酒、缺乏体育锻炼、不良饮食、交通安全、性病、艾滋病等，为政府部门制定、评价预防政策及干预措施提供有力的参考依据。

04.066 计算机辅助访谈 computer assisted personal interviewing, CAPI

一种面对面的数据收集方法。访谈者使用平板电脑、手机或电脑来记录访谈中的答案。这种方法允许访谈者按照屏幕上显示的问题进行提问，并将受访者的回答直接输入到计算机中。

04.067 流感监测网络 influenza surveillance network

实时监测流感活动水平和流行趋势、追踪流感病毒变异的系统。从全国流感哨点医院和实验室接收结果报告和分离样本，以监测流感疾病负担，检测潜在的新型大流行病菌株，并获得合适的病毒分离物用于疫苗开发。

04.068 癌症登记系统 cancer registry system

为收集、存储和管理癌症患者数据而设计的信息系统。用于监测癌症负担和发展趋势，为癌症防治提供数据支持。

04.069 地理信息系统 geographic information system, GIS

采集、储存、分析、管理和展示地理空间数据的信息系统。包括测绘软件及其与遥感、土地测量、航空摄影、数学、摄影测量、地理学以及可以用地理信息系统软件实现的工具的应用。

05. 公众健康信息学

05.001 公众健康信息学 consumer health informatics

将医学信息学的理论、方法和技术与公众健康信息传播和实践融为一体，研究公众健康信息的收集、存储、组织、管理、传播、交流和利用，对涉及公众健康领域的信息活动

和各种要素（包括公众、信息、环境、技术和系统等）进行科学配置，从而有效地满足公众健康信息需求和服务的一门交叉学科。是医学信息学的分支学科之一。

05.01 公众健康信息学基本概念

05.002 公众健康 consumer health

社会中每一个居民不仅在身体上未出现疾病，且在精神上与社会上均处于一种积极良好的状态。涵盖身体健康、心理健康、社会健康、环境健康四个维度。

个人在接受各级各类医疗卫生机构服务、管理过程中产生的健康信息及医疗卫生服务信息。包括个人一般情况、健康状况、现病史、家族史、生活方式记录、检验报告、手术及麻醉记录、护理记录、用药记录等信息。

05.003 身体健康 body health

人体的整个生理组织，包括躯干、四肢及器官，均处于健康且无患病的状态。

05.008 公众健康信息 consumer health information

与公众、病人及其家属相关的健康和医学信息。

05.004 心理健康 mental health

个体心理各方面均处于一个正常或良好状态，是有益于个体身心发展，确保工作、学习有效率，维持良好生活质量的适宜的心理状态。

05.009 健康公平性 equity in health

每个社会成员，不论其收入、社会地位、种族、年龄、性别存在何种差异，在卫生筹资、服务利用、健康结果等方面享有均等的机会。

05.005 社会适应性 social adaptiveness

个体在社会环境中，能够主动调整自身行为、认知和情感，与他人、群体及社会环境建立和谐互动关系，并有效参与社会活动、履行社会角色的能力。

05.010 公众健康信息资源 consumer health information resources

公众在医疗卫生社会活动中所积累，以及与健康相关信息为核心的各类信息活动要素的集合。

05.006 环境健康 environmental health

由环境因素决定的人类健康和疾病的方面。研究自然、化学、生物和社会等环境因素对人类健康和疾病的影响，包括化学品、辐射和生物制品的直接病理影响，以及广泛的物理、心理、社会和文化环境对健康和福祉的间接影响。

05.011 公众健康信息资源采集 consumer health information resources collection

根据公众的信息需求、机构的性质和任务，用科学的方法收集、检索和获取特定健康信息资源的过程。

05.007 个人健康信息 personal health information

05.012 公众健康信息资源组织 consumer health information resources organization

面向公众健康信息资源的选择、分析、描述与揭示、整序与存储全过程。旨在提供易于理解和使用的资源，帮助公众获取健康信息，支持健康决策和行为改变。

公众意识到健康信息需求，运用各种信息源获取相关的信息，评价信息的质量以及具体情境下的适用性，分析、理解并使用信息做出合理的健康决策的一系列能力。

05.013 公众健康信息需求 consumer health information needs
公众在健康需要和健康需求中产生的健康相关信息需求。

05.019 健康素养 health literacy
个体获取、理解 and 处理健康信息或服务并做出正确的健康相关决策以维持和促进自身健康的能力。

05.014 公众自我初级保健信息需求 consumer self-primary healthcare information needs
公众在促进健康、预防疾病、保持健康以及应对疾病或残疾时，自主地获取或者被动传递、接受相关的健康信息的需求。

05.020 电子健康素养 e-health literacy
个体搜索、理解和评估电子健康信息，以及运用获得的信息处理、解决健康问题的能力。

05.015 客观状态公众健康信息需求 consumer health information needs in objective state
具有特定知识结构和信息素质的人在从事健康实践活动或者处于不同健康状态时，存在一种完全由客观环境决定的、不以个人主观意志为转移的健康信息需求。

05.021 健康信息素养 health information literacy, HIL
人们能够认识到健康信息需求，识别可能的健康信息来源并运用它们检索相关信息，评估健康信息的质量及其在特定环境下的可用性，并具备分析、理解和使用信息做出合理健康相关决策的一系列能力。

05.016 认识状态公众健康信息需求 consumer health information needs in cognitive state
公众认识到自身健康问题（如生病）和通过外因刺激（如疫情、照顾病人）并被唤起的健康信息需求。

05.022 日常健康信息素养评估工具 everyday health information literacy, EHIL
根据中国居民信息行为习惯编制的用于评估中国居民健康信息素养的量表。包含 14 个条目，从健康信息意识、健康信息获取、健康信息评价、健康信息应用四个方面评价个人健康信息素养。

05.017 表达状态公众健康信息需求 consumer health information needs in expression status
被公众认识后表达出来的、进而寻求健康信息的需求。

05.023 公众健康信息服务 consumer health information service
信息服务机构通过一定的方式，向公众提供医疗健康服务、健康教育、健康科普等内容，并为公众提供健康建议以引导其决策，从而满足公众健康信息需求的服务活动。

05.018 公众健康信息素养 consumer health information literacy

05.024 信息学嵌入临床教学计划 embedding informatics in clinical education,

eICE

在临床教学中整合信息学知识和技能的教育计划。旨在提升医务人员（包括医生、护士、助产士及相关卫生专业人员）的信息学素养。

05.028 健康信息伦理 ethics of health information

涉及医药卫生领域中信息开发、传播、管理和利用等方面的伦理要求、伦理准则、伦理规范，以及在此基础上形成的新型伦理关系。是医学伦理的重要组成部分和丰富发展。

05.029 健康管理伦理 ethics of health information management

个人、团体、国家在健康管理中应该遵循的行为准则和规范及其对公共健康应该承担的道德责任。

05.030 公众健康信息安全 consumer health information security

保护公众健康信息不被未经授权的访问、使用、泄露、破坏、篡改或损毁，以确保信息的机密性、完整性和可用性。

05.031 美国公众健康术语表 American consumer health vocabulary, CHV

由美国国立医学图书馆与犹他大学生物医学信息学系、哈佛大学医学院等合作研制的面向公众使用的词汇表，收集和定义公众在健康沟通中使用的各种表达方式和概念，帮助健康信息学应用程序、软件等将专业术语转换成公众易于理解的健康词汇。

05.025 智慧社区健康信息服务 smart

community health information service

借助大数据、云计算、人工智能、互联网及物联网等技术，对社区居民的健康状态进行动态跟踪和管理，通过线上数字化信息平台与线下健康服务相结合的模式，提供电子病历、医疗辅助、健康教育与宣传等全方位的信息服务。

05.026 公众健康政策 policy of consumer health

国家为提升公众健康水平而制定并实施的一切行为指南、策略与措施的总和。

05.027 健康信息政策 policy of health information

卫生行政管理部门在国家总的方针政策和信息政策的指引下，结合健康信息领域的工作需求和工作特点而制定和执行的规则和措施。是信息政策和健康政策相互交叉的范畴，实质是相关政策在健康信息领域的应用和扩展。

05.02 公众健康信息学基础理论

05.032 公众健康信息学基础理论 basic

theory of consumer health informatics

体现公众健康活动的一般规律。研究公众健康信息学领域的核心概念、原理和模型，可以为公众健康信息技术发展和开展公众健康信息服务提供指导。

05.033 健康信念理论 health belief theory,

HBT

通过分析人们的心理认知过程来解释健康相关行为，并以此设计干预策略的理论模型。核心假设为：人们的健康行为取决于其对健康问题的认知和信念体系，即人们是否采取某种健康行为，取决于其对疾病威胁的感知、对健康行为的益处与障碍的判断，以及自我效能感等心理因素的综合作用。

05.034 自我效能 self-efficacy

个体对自己在某个背景下为完成某项特定的组织任务能力的一种确切的自信心。即成功控制内在与外在因素而采纳健康行为，并取得期望结果的信念。

05.035 行为线索 cue to action

引导行动采取适当方向的一种刺激。任何与健康问题有关的促进个体改变行为的关键事件和暗示，包括内在线索，如身体出现不适的症状等；外在线索，如传媒有关健康危险行为严重后果的报道、医生的劝告、家人或朋友的患病体验等。

05.036 健康生态理论 healthy ecosystem theory

强调个体健康与多层次环境因素相互作用的理论框架。健康被视为一个复杂的生态系统，其中各类健康资源主体（如医院、体检中心）、信息协作主体、消费主体（如病人、公众）等生态主体之间，以及与其政治、经济、社会、技术等外部环境相互作用、相互影响。

05.037 理性行为理论 theory of reasoned action, TRA

由马丁·菲什拜因（Martin Fishbein）和伊塞克·艾森（Icek Ajzen）于1975年提出。基于态度、主观规范、意向和行为之间的因果关系理论。用于解释和预测个体行为。

05.038 经验系统 experiential system

直觉的、自动加工的、非语言的、基于过去经验的学习系统。不需要或较少需要认知资源和努力。

05.039 理性系统 rational system

人类独有的、有意识的、抽象的学习系统。由认知分析和理性驱动，需要通过逻辑推理来学习，需要认知努力和更多认知资源。

05.040 计划行为理论 theory of planned behavior, TPB

由伊塞克·艾森（Icek Ajzen）在理性行为理论基础之上发展起来的一种更为完善的理论。它增加了影响行为意向的第三个因素，即感知到的行为控制形成理论。认为人的行为并不是百分之百地出于自愿，而是处于控制之下，人的行为是经过深思熟虑计划的结果。

05.041 主观规范 subjective norm

个体对促使其采纳某些行为的社会压力的主观感受。主要来自于他人（配偶、家人、朋友、组织等）对行为者的期望或看法，包括规范信念和遵从动机。

05.042 行为意向 behavior intension

个体计划实施某行为的意愿强度。表明个体将会采取某一特定行为的倾向。

05.043 信息行为理论 information behavior theory

研究人类如何获取、处理和利用信息等行为的理论。

05.044 健康信息行为 health information behavior

在某一事件或情境中人们搜寻、甄别及选择健康信息时所产生的一系列相关行为。即个体为了满足其特定的健康信息需求，利用已有信息技能和工具获取特定健康信息的行为。

05.045 知信行模式 knowledge attitude and practice model, KAP model

有关行为改变的较成熟模式。知（健康知识）是基础；信（正确的信念和态度）是动力；行（促进健康行为、消除危害健康行为等行为改变过程）是目标。

05.046 跨理论模型 transtheoretical model, TTM

又称“跨理论行为改变模型（transtheoretical model of behavior change）”。一种综合性的行为改变模型，强调个体在行为改变过程中的决策能力和自我效能。它认为人的行为转变是一个复杂、渐进、连续的过程，可分为5个不同的阶段，即无意图阶段、犹豫不决阶段、准备阶段、行动阶段和维持阶段。

05.047 两级传播理论 two-step flow of communication

由美国社会学家保罗·拉扎斯菲尔德（Paul F.

Lazarsfeld）于1944年提出的传播理论。其核心内容是信息通过“大众传播媒体→意见领袖→受众”进行传播，即信息从广播和印刷媒介流向意见领袖，再从意见领袖传递给那些不太活跃的人群（如同事或追随者）。

05.048 议程设置理论 agenda setting theory
媒体通过选择性报道某些议题，影响公众认为哪些议题重要的理论。认为大众传播往往不能决定人们对某一事件或意见的具体看法，但可以通过提供信息和安排相关的议题来有效地操纵人们关注哪些事实和意见，以及操纵人们谈论话题的先后顺序。

05.03 公共健康信息质量评价

05.049 公众健康信息质量评价 consumer health information quality assessment

采用统一、严格的评价体系或者有效的评价工具来科学地分析、评价公众所接触的健康或医疗方面信息质量。其目的在于科学正确地引导公众及时获取、辨别、选择和利用真实有效的健康信息，为疾病诊断、健康水平及健康素养提升以及降低医疗风险提供支撑和保障。

牛津大学的研究团队研发的网络信息质量的评估工具。该评估工具共设15个问题：主题是否清晰、内容与主题是否契合、信息来源是否明确等，借此评价网络信息的完整性、准确性和整体质量。

05.050 信息辨识工具 information discern instrument

05.051 健康网站行为准则 Health On the Net Code, HONcode

由健康网站基金会于1999年制定的医学和健康网站的行为准则。包含8项原则，即权威性、补充性、保密性、溯源性、合理性、透明性、赞助公开和广告政策。

05.04 公众健康信息标准

05.052 公众健康信息标准 consumer health information standard

面向公众服务的健康医疗数据在信息采集、传输、交换和利用等过程中，所遵循的统一规范和准则。包括概念、名词、术语、代码和技术等。

health information standardization
信息标准化在公众健康领域的具体应用。包括健康医疗信息表达标准化、健康医疗信息交换与传输标准化和健康医疗信息技术标准化。

05.053 公众健康信息标准化 consumer

05.054 公众健康信息标准管理机制 consumer health information standard

management mechanism

组织协调人、财、物、信息等要素，统筹研发方、使用方和管理方等，按照标准管理的预研、立项、研制、预审、会审、协调性审查、发布、评估、宣贯和实施全流程，实现最佳标准产出的管理机制。

05.055 医疗健康信息集成规范 Integrating the Healthcare Enterprise, IHE

由北美放射学会以及美国卫生信息和管理系统协会发起，提出的一个集成卫生健康领域信息化技术的互操作框架。通过采用医疗卫生信息标准，促进卫生健康信息在系统间、机构间的无缝传递。

05.056 监管活动医学词典 Medical Dictionary for Regulatory Activities, MedDRA

人用药品技术要求国际协调理事会发布的一种多语言、多层次、临床验证的结构化术语系统。专为药品、生物制品和医疗器械的监管活动设计，旨在统一收集、整理、分析和报告药品生命周期中的医学信息，确保全球监管数据的一致性、可比性和可追溯性。

05.057 数字健康平台指南 Digital Health

Platform Handbook

国际电信联盟和世界卫生组织发布的数字健康领域的数字信息基础设施建设技术指南。其中包含许多参考标准和数字化工具，旨在落实联合国可持续发展目标，指导全球各成员国建设自己的互操作和集成化国家健康信息系统。

05.058 老年人健康管理技术规范 Health Management Technical Protocol Of Aged

国家卫生健康行政部门发布的卫生行业标准，规范了 65 岁及以上老年人健康管理的流程与适宜技术应用要求，旨在为基层医疗卫生机构开展国家基本卫生服务项目时对老年人健康管理提供技术依据与质量准则。

05.059 国家学生体质健康标准 National Standard of Physical Fitness and Health for Student

国家学校教育工作的基础性指导文件和衡量教育质量的标准。用于评价学生综合素质、评估学校工作以及衡量各地教育发展水平，是《国家体育锻炼标准》在学校的具体实施，适用于全日制普通小学、初中、普通高中、中等职业学校、普通高等学校的学生。

05.05 公众健康信息传播

05.060 公众健康信息传播 consumer health information dissemination

广义上指一切涉及健康信息的传播。狭义上指一种将医学研究成果转化为大众的健康知识，并通过态度和行为的改变，以降低疾病的患病率和死亡率，从而有效提高公众生活质量和健康水准的行为。

health information self-dissemination

个人接受外部健康信息并在个体内部的信息处理和自我沟通过程。这类传播不涉及与外部他人的直接交流，而是个体内部的心理活动，包括思考、感知、感觉、记忆、想象、自我反思和自我对话等。

05.061 公众健康信息自我传播 consumer

05.062 公众健康信息人际传播 consumer health information interpersonal com-

munication

个人与个人之间的健康信息传播。其主要形式是面对面的健康信息传播，也可借助如书信、电话、电子邮件等中介进行的健康信息传播。

05.063 公众健康信息群体传播 consumer health information group communication

群体内部或群体之间发生的健康信息传播行为。

05.064 公众健康信息组织传播 consumer health information organizational communication

以组织为主体的健康信息传播活动。包括组织内部个人与个人、团体与团体、部门与部门、组织与其成员的传播活动以及组织与相关的外部环境之间的交流沟通活动。

05.065 公众健康信息大众传播 consumer health information public communication

由组织化的传播机构及其专业人员通过广播、电视、电影、报纸、期刊、书籍等大众传播媒介和特定传播技术手段向范围广泛、为数众多的社会人群传递信息的过程。

05.066 危机传播 crisis communication

针对社会的危机现象和事件，如何用大众传媒和其他手段，减少财物或声誉受损程度的沟通活动。

05.067 危机 crisis

突然发生的、对组织或个人造成严重威胁的事件。需要立即采取行动以减轻损害、恢复稳定和避免长期负面影响。危机具有突发性、危害性、扩散性、发展不确定性和处置紧迫性等特点。

05.068 危机潜伏期 prodromal crisis stage

危机酝酿到第一个预警信号出现的阶段。是最容易控制，却最难被察觉的阶段。

05.069 危机突发期 acute crisis stage

危机从潜在状态转变为明显且具有伤害性的事件的阶段。呈现突发性与严峻性。这是危机四阶段中时间最短、但是感觉最长的阶段，而且它对人们的心理易造成最严重的冲击。

05.070 危机蔓延期 chronic crisis stage

危机从爆发阶段进入一个相对持续的状态。此时危机的影响开始扩散。危机四阶段中持续时间最长的一个阶段，甚至可能会朝着不确定的方向发展。但是如果危机管理得力，将会大大缩短这一阶段的时间。

05.071 危机解决恢复期 crisis resolution stage

危机发生后，其主体利用各种措施和资源进行恢复和重建的阶段。既包括社会、经济、生态环境、组织秩序等内容的恢复，也包括对受到影响的组织以及个体的恢复。

05.072 信息疫情 infodemic

在传染病流行期间，包括谣言、虚假信息在内的大量信息通过手机、社交媒体以及其他通信技术快速传播的现象。导致人们难以发现值得信任的信息来源和可靠的信息指导，不仅妨碍疫情防控，而且有可能引发公众非理性的恐惧心理，甚至大规模的社会恐慌，并对社会稳定造成破坏性影响。

05.073 虚假信息 false information

背离事件的本质，因主观臆造、片面夸大或者故意隐匿从而导致错误的、虚假的、甚至失真的信息。

05.074 信息鸿沟 information gap

不同国家、地区、群体之间由于对数字技术的拥有、使用以及创新程度的差异而产生的信息获取和利用上的差距。这种差异可能导致信息贫富差距，影响社会公平和个体发展。

05.075 数据囤积 data hoarding
个人对电子邮件、照片、文件和软件等数字信息的过度积累。

06. 药学信息学

06.001 药学信息学 pharmacoinformatics
通过运用信息技术及计算分析方法对药物研发、药品生产及管理、药物临床应用等过程进行数据收集、管理、分析及应用的学科。

06.01 药物研发信息

06.002 药物研发信息 drug discovery information
新药从发现到上市整个过程中产生的所有信息。包括与药物研发环节有关的信息、情报、数据。

database, TTD
目前已知或者处于探索阶段的、具有治疗价值的蛋白质或核酸靶点的相关信息的数据库。

06.003 药品立项信息 information of drug on project approval
药物研发项目启动前所进行的一系列调研和分析工作的信息。主要分为市场信息、技术信息、研发现状及知识产权和政策信息。

06.007 结合数据库 binding database, BindingDB
收集药物靶点蛋白质和类药小分子之间相互作用亲和力和数据的公共数据库。

06.004 药物靶点信息 drug target information
药物与机体生物大分子的结合部位的信息。这些靶点可以是蛋白质、酶、受体、离子通道等，与疾病的发展、生物过程或病理过程密切相关。

06.008 超级靶标数据库 super target database
药物相关数据、副作用、医疗适应症、药物代谢通路和靶点基因本体论的数据库。

06.005 药物靶点预测 drug target prediction
对体内具有药效功能并能被药物作用的生物大分子（如蛋白质、酶、受体等）的预测。

06.009 药理学指南数据库 guide to pharmacology
提供包括药物靶点、处方药和对其起作用的实验药物的定量信息的数据库。旨在成为药理学信息的“一站式”资源。

06.010 药物靶点数据库 drug target database, DTD
涉及已确证的药物靶点信息，靶点相关的药物信息，配体信息，以及疾病信息等的数据库。

06.006 治疗靶点数据库 therapeutic target

库。

06.011 潜在药物靶点数据库 potential drug target database, PDTD

专门收集和提供已确证和潜在治疗靶点信息的数据库。每个靶标都按疾病及生物化学性质分类。

06.012 计算机辅助药物设计 computer-aided drug design, CADD

过计算机的模拟、计算和预算药物与受体生物大分子之间的关系，设计和优化先导化合物，并预测出其生物活性，以提高药物设计效率的方法。

06.013 膜蛋白质结构预测 structure prediction of membrane protein

基于序列比对、结构比对、物理学原理和利用机器学习算法的方法，通过计算机模拟生物分子之间的相互作用，预测膜蛋白质三维结构的方法。

06.014 蛋白质结构域预测 prediction of domain region

基于已知的结构域特性，用计算机算法来预测蛋白质结构域的方法。

06.015 蛋白质结构预测 prediction of protein structure

基于蛋白质氨基酸序列预测其三维结构的方法。包括同源建模法、蛋白质穿线建模法、从头计算法等。

06.016 蛋白质二级结构预测 prediction of protein secondary structure

基于蛋白质分子内氢键维系的局部空间排列，预测其二级结构的方法。

06.017 分子对接 molecular docking

计算被设计的药物分子与受体结合的空间

和电性的互补性，修饰并优化药物分子的取代基和分子构象，优化受体与配体间相互作用的方法。

06.018 组合分子对接 combinatorial docking

对组合库分子对接时，先将库化合物过滤出共有的中心结构并在受体结合口袋优先定位，再添加各取代基进行对接和筛选的方法。

06.019 反向分子对接 reverse molecular docking

将同一个活性分子分别对接到多个蛋白质的活性位点以确定该分子潜在药物靶点的方法。

06.020 复合态分子对接 bound docking

两分子均直接取自复合物晶体结构中的相应部分进行对接的方法。

06.021 自由态分子对接 unbound docking

起始于复合物形成前两个分子的单体结构的对接方法。

06.022 同源分子对接 homology docking

依据已知一个分子的三维结构以及另一分子的一级序列和与其同源的分子结构，需要先模建后一个分子的结构，然后才能进行对接的方法。

06.023 虚拟筛选 virtual screening

基于药物设计理论，借助计算机技术和专业应用软件，从大量化合物中挑选出具有生物活性化合物的方法。

06.024 高通量虚拟筛选 high-throughput virtual screening, HTVS

基于靶点的三维结构或已建立的药效团模型、定量构效关系模型，利用计算机算法从大规模化合物数据库中，将符合条件的小分

子筛选出来的方法。

06.025 基于受体虚拟筛选 receptor-based virtual screening

基于靶蛋白质的三维结构，研究靶蛋白质结合位点的特征性质以及它与小分子化合物之间的相互作用模式，通过亲合性评分函数评估化合物的结合能力，最终筛选出结合模式比较合理的先导化合物的方法。

06.026 基于配体虚拟筛选 ligand-based virtual screening

基于已知活性的小分子化合物的形状相似性或药效团模型，在化合物数据库中搜索能够与它匹配的化学物质结构的方法。

06.027 分子表征 molecular descriptor

分子的物理化学性质，或根据分子结构通过各种算法推导出来的描述分子结构信息的数值指标。

06.028 分子动力学 molecular dynamics

建立在牛顿力学基础上的分子模拟方法。通过求解分子中每个原子的牛顿力学方程来模拟分子运动和分子的行为，通过时间的微小增量，求解每个原子的位置和运动速度。

06.029 分子动力学模拟 molecular dynamics simulation

基于牛顿运动定律和统计力学原理，用于模拟和研究分子系统的运动行为的计算方法，通过数值计算模拟分子的运动轨迹和相互作用，从而揭示分子间的力学、热力学和动力学特性，以及宏观性质微观基础的方法。

06.030 药物分子设计 molecular drug design

利用生物信息学方法进行药物分子与蛋白质或核酸相互作用的分析、药物分子设计研究的方法。分为基于受体的药物设计和基于配体的药物设计。

06.031 基于受体[的]药物设计 receptor-based drug design

基于受体分子的结构和性质，寻找、设计可以与该受体特异结合并调节其功能的配体分子的药物设计方法。包括基于受体结构的分子对接、活性位点分析、从头药物设计（生长或连接算法）等具体方法。

06.032 基于配体[的]药物设计 ligand-based drug design

基于系列配体分子的药效三维结构、理化性质、药效基团模型及其构效关系等信息，进行合理药物设计的方法。

06.033 基于结构[的]药物设计 structure-based drug design, SBDD

从配体和受体的三维结构出发，以分子识别为基础，借助相关计算机软件，根据构效关系直接设计药物的方法。

06.034 基于片段[的]药物设计 fragment-based drug design, FBDD

通过筛选碎片库得到苗头片段，然后采用基于结构的设计策略对苗头片段进行优化和改造获得先导化合物的方法。

06.035 药效团连接法 conjugated-pharmacophore

将分别作用于2个或多个靶点的药效团或药效片段直接或间接连接，通过虚拟筛选或者结构优化，最终形成一个新的能作用于多个靶点的药物分子的方法。

06.036 药效团叠合法 fused-pharmacophore

选择性配体在结构上具有相似性的情况下，通过叠合它们的药效团特征，得到兼有两个或多个药效团的新分子的方法。

06.037 药效团融合法 merged-pharmacophore

将两个或多个配体中的药效团融合在一个分子中,得到同时对两个或多个靶点都具有活性的高度整合的分子的方法。

吸收、分布、代谢和排泄过程,预测和优化药物的性能,从而提高药物的疗效和安全性的过程。

06.038 定向新药发现 focused drug discovery

针对某种疾病和已知靶点,采用化合物库、计算机辅助药物设计、合成筛选等技术研究发现活性苗头物、先导化合物和候选药的过程。

06.039 受体-配体模拟 receptor-ligand mimic

通过模拟配体与受体大分子相互作用的某些结构特征的药物设计方法。

06.040 比较分子力场分析法 comparative molecular field analysis, CoMFA

通过研究药物与受体非共价相互作用时的静电场和立体场来探寻药物分子性质的方法。

06.041 比较分子相似性分析法 comparative molecular similarity analysis, CoMSIA

通过改变比较分子力场分析法的探针粒子与药物分子相互作用能量的计算公式,获得更好的分子场参数的方法。共定义五种分子场的特征。包括立体场、静电场、疏水场以及氢键场(包括氢键给体场和氢键受体场)。

06.042 药物筛选与设计数据库 drug screening and design database

依据药物发展的不同阶段,涵盖了筛选与设计化学药物,生物药物、天然药物所需的数据库。

06.043 药物代谢动力学和药效预测 pharmacokinetic and pharmacodynamic prediction

利用计算机及信息技术,研究药物在体内的

06.044 模型化与参数估计 modeling and parameter estimation

利用机械、电子学以及电子计算机技术在体外模拟药物的体内过程,并求得药动学参数的技术。这种方法通过建立数学模型来描述药物在体内的动态变化,并通过对实验数据的拟合和分析来估计模型参数,从而预测药物的代谢动力学特性和药效。

06.045 定量构效关系 quantitative structure-activity relationship, QSAR

利用理论计算和统计分析方法研究系列化合物结构与生物活性之间所存在的定量关系。

06.046 二维定量构效关系 two-dimensional quantitative structure-activity relationship, 2D-QSAR

将分子整体的理化性质参数如脂水分配系数、电性参数、立体参数、指示变量、分子拓扑参数作为药物活性函数的自变量,并通过回归方程表示分子结构与活性的关系。

06.047 三维定量构效关系 three-dimensional quantitative structure-activity relationship, 3D-QSAR

根据化合物和生物大分子的三维结构研究系列化合物结构与其生物效应之间的定量关系。

06.048 分子模拟 molecular simulation

利用计算机以原子水平的分子模型来模拟分子结构与行为,进而模拟分子体系的各种物理、化学性质的方法。

06.049 药学专家系统 pharmaceutical expert

system

把与药学领域问题求解相关的专家知识有机地结合到程序设计之中,使程序能够像人类专家一样进行推理、学习、解释,从而实现问题的求解的信息系统。

06.050 定量结构性质关系 quantitative structure-property relationship

利用一定的数学模型、图形和统计分析方法研究系列有机化合物包括药物的结构与毒性、吸收、分布、代谢、排泄或生物利用度等性质之间存在的定量关系。

06.051 计算毒理学 computational toxicology

应用数学及计算机模型来预测、阐明化合物的毒副作用及作用机制的学科。是药物研发信息中一个重要的应用领域。

06.052 规则推理法 rule-based reasoning method

从现有知识中提取关于毒性-化合物结构相互关系的规则或规律,并用这些规则对未知毒性的化合物进行毒性的预测,应用人工智能和计算机技术达到毒性预测目的的计算机程序系统。

06.053 统计模型法 statistical model method

通过计算化学结构的参数,用不同的统计学方法建立参数与毒性之间的数学模型,进而对未知毒性的化合物进行毒性预测的方法。

06.054 定量结构-毒性关系 quantitative structure-toxicity relationship, QSTR

化学物质的化学结构参数与其毒性效应之间的定量关系。帮助预测未知化合物的毒性。

06.055 系统毒理学 systems toxicology

通过了解机体暴露后在不同剂量、不同时段

的基因表达谱、蛋白质谱和代谢物谱的改变以及传统毒理学研究参数,借助生物信息学和计算毒理学技术进行整合,从而系统地研究外源性化学物和环境应激等与机体相互作用的一门学科。

06.056 网络毒理学 network toxicology

毒理学与网络科学相结合的新兴交叉学科。通过构建特定的网络模型,来描绘研究对象的毒理学性质,应用网络剖析预测药物的毒性,从而了解药物对机体的毒副作用并预测药物的毒性成分。

06.057 计算毒理学模型 computational toxicology model

对现实毒理学实验技术,现存毒理学概念体系,有机地与计算机技术相结合,以辅助数据分析,机理探索,以及预测有毒有害物质。主要包括定量构效关系模型、环境多介质模型、毒代动力学模型、计算化学模型和系统生物学模型。

06.058 药物毒性数据库 drug toxicity database

提供各类有关药物或外源性物质对细胞、器官或整个机体的毒性信息的数据库。数据类型不仅限于体内和体外的实验数据,有的还包括预测数据、定量构效关系模型等。

06.059 网络药理学 network pharmacology

基于系统生物学、多向药理学,生物信息学等多学科的理论,对生物系统的网络分析,选取特定信号节点进行多靶点药物分子设计的学科。

06.060 药物-靶点-疾病网络 drug-target-disease network

药物、靶点与疾病的相互作用网络。这个网络能够揭示它们之间的复杂关系,有助于深入理解药物的作用机制、发现新的药物作用

靶点以及探究疾病的分子基础。

06.061 药物-药物网络 drug-drug network
基于药物间相互作用和相似性构建的网络模型，用于揭示不同药物之间的潜在联系和协同效应。

06.062 疾病-药物网络 disease-drug network
用于揭示不同疾病和药物之间的潜在联系，帮助理解疾病的药物治疗机制的网络模型。

06.063 疾病-疾病网络 disease-disease network
用于揭示不同疾病之间的潜在联系，帮助理解疾病的共同遗传基础、分子机制和临床表现的网络模型。

06.064 药物重定位 drug repositioning
对已经上市或上市失败的药物重新确定治疗适应症的过程。为缺乏有效治疗手段的疾病提供了新的治疗选择，同时也为老药开辟了新的市场。

06.065 生物网络 biological network
在生物系统中用网络的形式表征基因、分子调控以及相互作用关系。包含很多不同层面和不同组织形式的网络，最常见的有基因转录调控网络、生物代谢与信号转导网络和蛋白质相互作用网络等。

06.066 药用辅料信息 pharmaceutical excipients information
生产药品和调配处方时使用的赋形剂和附加剂的信息。

06.067 药用辅料数据库 pharmaceutical excipients database
包含了辅料的名称，功能与应用，安全性，常用量及最大用量等相关信息的数据库。

06.068 药物制剂处方数据库 drug formulation prescription database
收集和存储全球多个国家和地区在药物研发与生产中所使用的药物制剂处方信息的数据库。包含活性药物成分、辅料种类与用量、制备工艺等关键信息。

06.069 临床药物研究信息 clinical drug research information
药物临床试验中产生的数据和结论。包括临床试验信息和生物等效性试验信息。

06.070 药物研发管线 drug research and development pipeline
制药公司或研究机构在发现和研发新药物时所采取的一系列步骤和流程。包括临床前、临床研究等。

06.071 临床试验信息 clinical trial information
在药物研发过程中，通过临床试验阶段收集的数据和结果。以证实或揭示试验药物的作用、不良反应及/或试验药物的吸收、分布、代谢和排泄，目的是确定试验药物的疗效与安全性。

06.072 生物等效性试验信息 bioequivalence study information
用生物利用度研究的方法，以药代动力学参数为指标，比较同一种药物的相同或者不同剂型的制剂，在相同的试验条件下，其活性成分吸收程度和速度有无统计学差异的人体试验信息。

06.073 药物临床试验数据库 drug clinical trial database
系统记录药物临床试验中相关信息，可供公众和药物研发人员查询的数据库。是药物研发数据库中一个重要的分支数据库。

06.02 药品监管信息

06.074 药品监管信息 drug administration information

药品监督管理部门在履行药品监管职责中对药品的研制、生产、流通和使用等环节进行管理而制定、获得或者拥有的法规、文件，政策、数据等信息。这些信息构成了药学信息学中的一个重要领域。

06.075 国家药品标准信息 national drug standards information

国家为保证药品质量所制定的关于药品的质量指标、检验方法以及生产工艺的技术要求的信息。

06.076 药品编码 drug code

将各种药品特征信息按一定的顺序和规律，用一组代码来表示的过程和形式。用于计算机系统识别和处理，实现药品信息的交换和资源共享。

06.077 国家药品编码 national drug code

由国家局负责，在药品研制、生产、经营、使用和监督管理中由计算机使用的表示特定信息的编码标识。以数字或数字与字母的组合形式表现。

06.078 国家药品本位码 national drug standard code

用于国家药品注册信息管理，药品首次注册登记时由药品监督管理部门授权的维护管理机构统一编制赋码。国家批准注册药品唯一的身份标识，由药品国别码、药品类别码、药品本体码、校验码依次连接而成。

06.079 药品电子监管码 drug electronic supervision code

对产品实施电子监管为每件产品赋予的标

识。每件产品的电子监管码唯一，为药品提供的身份验证电子标识。

06.080 药品分类码 drug classification code

主要用于对物品统计、分析，对分类类目要求保持唯一性的编码。

06.081 美国国家药品编码 U.S. national drug code

美国识别、报备人用药品的三段式结构的编码。

06.082 药品批准文号 drug approval number

药品监督管理部门对特定生产企业按法定标准，生产工艺和生产条件对某一药品生产的法律认可凭证。是实施药品监管的药品监管信息的方式。

06.083 药物审评 drug evaluation

按照国家药品监督管理局颁布的药品注册管理有关规章，对药品注册申请进行技术审评的过程。

06.084 药物评审信息 drug evaluation information

国家食品药品监督管理部门对药品研发，注册，上市等环节进行技术审评，质量监督和技术指导的信息。

06.085 药物审批信息 drug approval information

新药在经国家药品监督管理部门批准，取得批准文号的过程中产生的相关信息。

06.086 药物上市后安全监测信息

post-marketing drug safety monitoring information

对药品上市后的不良反应、药物相互作用、用药错误、疗效不足等进行继续观察，获得的安全监测信息。为药品的安全性再评价提供科学依据。

06.087 中国药品审评数据库 China drug

review database
综合了国家药监局与药审中心等多个部门的多个官方数据库资源，收录了药品审评中心公布的全部受理号及其办理状态，以及优先审评、突破性治疗等特殊审评品种的数据库。

06.03 药物市场信息

06.088 药物市场信息 drug market information

在一定时间和条件下，与药物商品交换以及与之相关的生产与服务的各种消息，情报，数据和资料的信息。这些信息对于药学信息学研究、药品市场分析和战略规划至关重要。

06.089 药品价格管理 drug price management

政府价格主管部门对药品价格的监督管理。以维护人民用药的合法权益。

06.090 医药电子商务 pharmaceutical elec-

tronic commerce

药品生产者、经营者或使用者通过信息网络系统，以电子数据为交换方式进行医药商务活动和其他相关活动的商务行为。

06.091 医药营销学 pharmaceutical marketing

应用市场营销学原理、方法和策略，研究医药市场特征、需求，以及如何提供医药产品和服务满足需求的一门应用性学科。

06.092 药物市场价值 market value of drug

药物在市场中的经济价值。它反映了药品临床价值的消费意愿和需求，是人们对健康改善或健康水平提高愿意付出的代价。

06.04 临床用药信息

06.093 临床用药信息 clinical medication information

在临床使用药品过程中产生、传递、使用的信息。药学信息学研究中的一个重要领域，涉及药物的临床应用和药物治疗管理。

06.094 药品说明书 package insert

药品生产企业印刷并提供的包含药理学，毒理学，药效学，医学等药品安全性，有效性的重要科学数据和结论，用以指导临床正确使用药品的技术性资料，是临床用药信息中常见的表述方式。

06.095 首过效应 first-pass effect

药物经胃肠道吸收后未达全身循环之前，在肝脏中被药物代谢酶代谢的现象。

06.096 药物相互作用信息 drug interaction information

在使用一种药物的同时或在一定时间内先后使用另一种药物后出现的复合效应的信息，是临床用药信息中重要的信息。

06.097 药物代谢动力学相互作用 pharmacokinetic interaction

简称“药动学相互作用”。联用两种或两种

以上药物时，因其相互作用可影响药物进入机体后的各个阶段的效应。包括阻碍了其中一种药物的吸收，两种药物竞争性地与转运药物的血浆蛋白质结合，影响了原来的药物代谢以及排泄过程。

06.098 药物效应动力学相互作用 pharmacodynamic interaction

简称“药效学相互作用”。两种药物对机体内同一系统或同一靶点（受体、通道、酶等）共同作用而发生的药效变化。表现为相加、协同或拮抗等。

06.099 药物协同作用 drug synergism

两种或两种以上药物作用于机体后，药物总作用大于每一种药物单独作用之和的现象。

06.100 药物拮抗作用 drug antagonism

两种或两种以上药物作用于机体后，药物总作用小于每一种药物单独作用之和的现象。

06.101 潜在药物相互作用 potential drug interaction

根据理论或动物实验数据推测的一种药物可能改变同时应用的另一种药物药理学效应强度的可能性。

06.102 药物不良反应信息 adverse drug reaction information

合格药品在正常用法用量下出现的与用药目的无关或意外的有害反应的信息。临床用药信息中重要的信息。

06.103 药物警戒 pharmacovigilance

有关不良作用或任何其他可能与药物相关问题的发现、评估、理解与防范的科学活动。

06.104 药品黑框警示信息 black-box warning information

出现在处方药使用说明中的警告语文字。旨在阐述使用该药可能导致的严重副作用或其他潜在的安全性问题，如药品禁忌、注意事项及剂量过量。一般包括三个方面：不良反应的警示、严格限定适应证、滥用药物的提醒。

06.105 药物滥用 drug abuse

违背公认的医疗用途和社会规范而使用任何一种管制药品的行为。对用药者的健康和社会造成一定损害。

06.106 药物副作用信息 drug side effect information

正常治疗剂量下药物所产生的与防治目的无关，与药物药理作用有关的作用信息。

06.107 药物毒性反应信息 drug toxicity reaction information

由于使用者的年龄、体质状况而造成相对药物剂量过大或用药时间过长引起的，对人体造成某种功能性或器质性损害的反应的信息。

06.108 药物变态反应信息 drug allergic reaction information

药物引起的过敏反应的信息。只有特异质的病人才能出现，与药物剂量无关。

06.109 药物过敏性休克 drug anaphylactic shock

接触或使用某种（或某类）药物后引起的过敏性休克。

06.110 药物依赖性 drug dependence

药物长期与机体相互作用，使机体在生理机能、生化过程和/或形态学发生特异性、代偿性和适应性改变的特性。停止用药可导致机体的不适和/或心理上的渴求。

06.111 戒断症状 abstinence symptom

停止使用药物或减少使用剂量后出现的特殊心理生理症状群。表现为：兴奋、失眠、流泪、流涕、出汗、震颤、呕吐、腹泻，甚至虚脱、意识丧失等。

06.112 继发反应 secondary reaction

药物治疗作用之后出现的不良反应。治疗剂量下治疗作用本身带来的后果。

06.113 药物禁忌证信息 drug contraindication information

药品不能应用于治疗某些疾病，情况或特定的人群（儿童，老年人，孕妇及哺乳期妇女，肝肾功能不全者）的信息。临床用药信息中重要的信息。

06.114 治疗性配伍禁忌 therapeutic incompatibility

同患数种疾病的治疗过程中，各个治疗方案中使用的药品之间产生不利相互作用的联合用药禁忌。

06.115 化学配伍禁忌 chemical incompatibility

药品配伍时发生化学反应，使药品产生不同程度的变质或失效，造成疗效降低或副作用增加的联合用药禁忌。

06.116 物理学配伍禁忌 physical incompatibility

药品配伍时发生的物理性质改变，造成疗效降低或副作用增加的联合用药禁忌。

06.117 临床用药参考 clinical drug reference

针对疾病合理用药，尽显减少由于用药信息缺乏而造成的不合理用药，而编辑和整理的临床药品信息书籍、软件或数据库，为医疗专业人员提供关于药物使用的指南和信息资源。

06.118 药敏试验 drug susceptible test

关于病原菌对某种药品是否敏感或耐药的检测。供临床选择药物时参考。

06.119 药历 medication record

为保证用药安全有效，由药师建立的患者治疗或预防疾病进行药物治疗过程的记录。

06.120 首选药 drug of first choice

在制定临床药品治疗规范时，对药效学上的同类药品的效应、安全性、经济性和使用方便性进行评价，并结合药品的易得性和使用便于掌握等原则，选出最占优势的药品，作为首先推荐使用的药品。

06.121 妊娠期用药安全性分级 pregnancy category

在评估妊娠期药物安全性时，根据药物对胎儿的风险和受益，将药物分为不同级别，供临床选药参考。

06.122 临床用药信息系统 clinical drug information system

基于收集、整理的药品有效性、安全性、剂型、包装、品名、用法用量、不良反应、禁忌、相互作用、配伍等信息，利用计算机和网络通信技术，建立的支持临床安全、有效、经济、合理地使用药品的信息系统。

06.123 智能配方系统 intelligent dispensing system

采用现代智能和科技手段，将医疗处方的传递、审核、调配和管理集于一体的系统。

06.124 药品不良反应监测系统 adverse drug reaction monitoring system

用于收集、存储、数据分析和报告药品使用过程中的不良反应的信息监测系统。

06.125 消费者用药信息 drug information

for consumer

以通俗、规范的语言和方式，向患者（消费者）提供的药品信息。

06.126 药物处方计算机审查系统 drug therapy screening system, DTSS

用于审查处方药品与非处方药品的相互作用、不良反应，达到临床安全、合理、经济、有效用药目的的系统。

06.127 个体化治疗 personalized therapy

根据患者的具体病情和个体差异选择治疗药品，制订给药方案，进行安全有效的治疗。

06.128 治疗药物监测 therapeutic drug monitoring, TDM

基于药代动力学和药效动力学理论，在临床药物治疗过程中，通过动态监测患者体液

（血液、尿液、唾液等）中的药物浓度，结合患者个体特征与病情变化，分析药物在患者体内的吸收、分布、代谢与排泄等过程，为优化给药方案以实现个体化治疗提供依据的临床实践。

06.129 全程化药学服务 integrated pharmaceutical care

在整个医疗卫生保健过程中，由药师提供的、与药物治疗相关的所有药学服务。药师通过自身丰富的临床经验，为患者提供优质的药学服务，针对不同的情况调整药品的使用方案，使药品的作用得到充分地发挥。

06.130 药物选用 choice of drug

针对患者的个体化情况科学合理制定或调整药品治疗方案，选择最合适的药物进行治疗的过程。

07. 中医药信息学

07.001 中医药信息学 traditional Chinese medicine informatics

研究中医药学领域中信息的运动规律及其

相互作用，提高中医药信息获取、转化、传播与利用能力的学科。

07.01 中医药信息标准

07.002 中医药信息标准 traditional Chinese medicine informatics standard

中医药信息采集、处理、交换、传输以及共享利用等过程中的标准。

07.004 中医药信息标准特征描述框架 profiling framework for traditional Chinese medicine informatics standard

用于对中医药信息标准进行分类组织的三维框架。由中医药业务域、信息化要素以及特异度三个维度组成，使标准按内在联系形成有机整体。

07.003 中医药信息标准体系 system of traditional Chinese medicine informatics standard

中医药信息化、数字化以及智能化过程中所需标准按其内在联系形成的科学有机整体。

07.005 中医药数据标准 traditional Chinese medicine data standard

针对中医药数据的表示、格式、定义、结构、

标记、传输、处理、使用和管理等内容制定的标准。

07.006 中医药文献元数据 metadata for traditional Chinese medicine literature
定义和描述中医药领域文献资源的数据。提供中医药文献的标识、内容、分发、质量、限制和维护信息，支持中医药文献的收集、存储、检索和使用。

07.007 中医药数据元 data elements for traditional Chinese medicine
用一组属性描述其定义、标识、表示和允许值的中医药数据单元。

07.008 中医药数据集 data sets for traditional Chinese medicine
具有一定主题，可标识并能被计算机系统处理的中医药相关数据集合。

07.009 中医药数据集分类 classification of traditional Chinese medicine data sets
根据中医药数据集的属性或特征，将其按照一定的原则和方法进行区分和归类，并建立起一定的分类体系和编码规则。

07.010 中医药信息分类编码 classification code for traditional Chinese medicine information
对中医药的信息进行科学、统一的分类，并根据信息对象的特点赋予分类结果特定的代码。

07.011 传统医学国际疾病分类 International Classification of Traditional Medicine,

ICTM

世界卫生组织制定并发布的标准。将传统医学纳入国际疾病分类体系。考虑了症状和临床表现、病因学、疾病过程和结果、治疗反应、遗传因素与环境的关系等多个方面，为传统医学疾病发病率与致死率的统计提供了国际性标准。

07.012 中药编码系统 coding system for Chinese medicines

由世界卫生组织制定并发布国际标准。旨在为中药材、中药饮片、中药配方颗粒等提供全球统一的编码体系。用 10 层结构 17 位阿拉伯数字信息依序表达国际物品编码、中国物品编码、药品标准和校验码的系统。

07.013 语义分类结构 categorial structure
用于表达术语系统中特定主题领域概念的最小语义类别集合和它们之间的关系。

07.014 中医药语义关系 semantic link of traditional Chinese medicine concepts
描述中医药概念之间语义相关性的一系列关系。这些关系体现了中医药学中不同概念如疾病、症状、治疗、药物等之间的逻辑联系和相互作用，是中医药知识图谱构建的基础。

07.015 中医药语义类型 semantic type of traditional Chinese medicine concepts
在中医药领域知识组织体系中，为系统化描述中医药概念的内涵与外延、构建结构化语义网络而定义的标准化分类节点。它们对应于中医药领域中不同概念的分类，为中医药知识图谱的构建提供了基础的分类架构。

07.02 中医临床信息学

07.016 中医临床信息学 clinical informatics of traditional Chinese medicine

遵循中医药理论和规律，利用信息科学方法、计算机科学方法和知识管理方法，研究中医临床实践活动中的信息及其运动规律，以扩展临床相关人员的信息功能特别是智力功能，促进临床疗效提高、经验传承和中医药理论发展的学科。

07.017 中医临床信息系统 clinical information system of traditional Chinese medicine

利用计算机软硬件技术、网络通信技术对患者的中医临床信息进行采集、存储、传输、处理和展现的信息系统。旨在为中医临床医护人员和医技人员提供医疗工作服务，以提高医疗质量和医疗效率。

07.018 中医电子病历系统 traditional Chinese medicine electronic medical record system

以计算机为基础记录和管理中医病案的系统。中医医疗机构以电子化方式创建、保存个人健康资料和中医临床诊疗信息记录并使其数字化的工具。

07.019 中医传承辅助系统 traditional Chinese medicine inheritance support system

围绕名老中医学术思想总结和经验传承的信息系统。具有辅助名老中医经验传承、辅助医生个体经验总结以及辅助青年医师学习的功能。

07.020 临床科研一体化系统 integration system of clinical study and corresponding scientific research

利用数据仓库、数理统计与数据挖掘等技术，面向临床研究的数据集成、数据治理与分析挖掘的信息系统。

07.021 中医专家系统 traditional Chinese

medicine experts system

模拟中医专家辨证论治思维过程，采用条件判断规则模式来存储使用专家诊疗经验，从而为临床医师提供医学知识检索、辅助诊断推荐及治疗建议的信息系统。

07.022 中医临床决策支持系统 clinical decision support system of traditional Chinese medicine

运用人工智能技术，结合中医知识库，帮助中医医生收集和分析患者数据，针对中医临床问题，通过人机交互方式为中医师提供关于诊断、预防 and 治疗的决策建议，辅助医生进行中医临床决策而设计的信息系统。

07.023 中医名医医案数据挖掘系统 data mining system of famous doctors' medical records of traditional Chinese medicine

对中医名医医案信息进行数字化处理后，针对医案各项内容进行数理统计分析，从中医名医医案中发掘中医临床诊疗规律的信息系统。

07.024 中医药智能设备 intelligent equipment of traditional Chinese medicine

在中医药生产、服务等各个环节所使用的具有计算处理，能够模拟人的感知、思维、判断及执行能力的装置、器械或者机器。

07.025 智能舌诊仪 intelligent diagnostic instrument of tongue observation simulation

能够模拟中医师对舌头进行智能化望诊的仪器。通常可辅助或者代替中医师采集、分析舌象信息。

07.026 智能脉诊仪 intelligent diagnostic instrument of pulse sensation simulation

能够模拟中医师对脉象进行智能化切诊的仪器。通常可辅助或者代替中医师采集脉象信息，并进行分析处理，最终形成定性、定量客观化的指标。

07.027 智能闻诊仪 intelligent diagnostic instrument of audio sensation simulation

能够模拟中医师对声音或者气味进行智能化诊断的仪器。通常可辅助或者代替中医师采集声音或者气味信息。

07.028 智能面诊仪 intelligent diagnostic instrument of facial image observation simulation

能够模拟中医师对面部进行智能化望诊的仪器。通常可辅助或者代替中医师采集患者面部信息。

07.029 智能手诊仪 intelligent diagnostic instrument of hand observation simulation

能够模拟中医师对手进行智能化望诊或者切诊的仪器。通常可辅助或者代替中医师采集手部的温度、颜色、形态、色泽等信息。

07.030 智能经络仪 intelligent collateral channels and meridian instrument

能够模拟中医师对人体经络系统进行智能化诊断的仪器。可辅助或者代替中医师采集经络病理信息，最终给出针刺、艾灸、按摩、推拿、用药等治疗方案。

07.031 中医四诊仪 multiple diagnostic information integration device of traditional Chinese medicine principles

以中医理论为基础，结合现代科技手段，模拟中医师进行望、闻、问、切诊断的仪器。可协助或者代替中医师对诊断信息进行采集、处理、最终形成定性、定量的客观化诊

断指标。

07.032 中医智能问诊系统 traditional Chinese medicine intelligent inquiry system

能够模拟中医师对患者症状、体征、病史等信息进行询问式采集的信息系统。

07.033 中医机器人 robotic device based on traditional Chinese medicine principles

在中医理论指导下，协助或者代替中医师在中医预防、保健、诊断、治疗、康复等各个环节发挥某些特定功能的自动化机器。

07.034 互联网中医医疗 internet traditional Chinese medicine

以互联网为载体和技术手段的中医健康教育、医疗信息查询、电子健康档案、疾病风险评估、在线疾病咨询、电子处方、远程会诊及远程治疗和康复等多种形式的中医医疗服务。

07.035 中医云门诊系统 traditional Chinese medicine cloud outpatient system

通过互联网技术，基于中医诊所工作流程，嵌入支持中医药知识处理算法的门诊管理与服务系统。可以支持中医医生和患者在线进行医疗咨询、诊断和治疗。

07.036 中医互联网医院 internet hospital of traditional Chinese medicine

依托实体医疗机构发展，运用互联网技术提供安全适宜的具有中医药特色的医疗服务，集中医问诊、处方、支付及药物配送为一体的一站式服务平台。

07.037 互联网中医健康服务 internet traditional Chinese medicine health service

将中医药养生、保健、医疗、康复、健康养老、中医药文化、健康旅游等中医药健康服

务与互联网的创新成果深度融合，实现个性化、便捷化、共享化、精准化、智能化的中

医药健康服务。

07.03 中药信息学

- 07.038 中药信息学 Chinese medicinal informatics

以中药学与信息科学的理论为基础，采用现代信息技术研究中药本身所含的各种特征信息。包括中药加工与应用过程中信息传递与表达，以及中药与环境 and 人体等载体之间进行信息交换和相互作用的学科。
- 07.039 计算机中医处方优化 computer-based traditional Chinese medicine prescription optimization

以中医用药规律为基本原则，采用信息技术方法，结合专家经验判断，对目标处方进行的优化。
- 07.040 计算机中药组分配伍 computer-based Chinese medicinal component compatibility

以中医药理论和现代医学理论相结合的学术思想为指导，遵循传统方剂配伍理论与原则，在有效药效物质和作用机制的基础上，以组效关系为核心，应用计算机信息技术，
- 对组分中药进行配伍优化，从而筛选出有效中药处方的一种方法。
- 07.041 智慧中药房 intelligent traditional Chinese medicines pharmacy

综合运用信息技术，通过整合全流程生产信息数据、服务时效数据，实现全流程信息化管理，并提供处方接收、处方审核、中药饮片调剂、中药饮片煎煮、物流配送等一站式中药药品服务的药房。
- 07.042 中药毒性分析系统 Chinese medicinal toxicity analysis system

对中药化学成分进行毒性分析与评价的信息系统。旨在确保用药安全和提高疗效。
- 07.043 中药智能制造 intelligent manufacturing of Chinese medicines

以用户需求为导向，融合柔性生产和智能设备，面向中药产品全生命周期的智能制造范式。实现中药从原料到成品全流程的自动化、信息化和智能化。

07.04 中医药情报学

- 07.044 中医药情报学 traditional Chinese medicine intelligence

运用情报学的理论和方法来研究中医药以及传统或补充替代医学领域情报交流过程中的相关问题的综合性学科。包括研究中医药情报的产生、形成、搜集、整理、存储、检索、服务、分析与评价的原理、原则与方式方法，及中医药情报系统管理的基本原理。
- 07.045 中医药竞争情报 traditional Chinese medicine competitive intelligence

关于组织内部和外部一切与提高组织的竞争力有关的中医药信息。通常涉及竞争对手、竞争环境、竞争战略三个方面。
- 07.046 中医药发展战略情报 strategy and planning analysis of traditional Chinese medicine

以服务中医药战略决策为目的，进行信息收

集、处理和知识生成活动，以获得对全局计划和策略有指导和决策作用的情报。

07.047 中医药科技查新 traditional Chinese medicine scientific and technical novelty search

以反映中医药领域主题内容新颖性的科学技术要点为依据，以计算机检索为主要手段，以获取密切相关文献为检索目标，运用综合分析和对比方法，对委托项目的新颖性作出文献评价的信息咨询服务。

07.048 中医药学术评价 academic evaluation of traditional Chinese medicine

基于中医药学科属性和特点，以质量、贡献和绩效为导向，对中医药学术活动及其产出和影响的效果、价值进行判断。

07.049 中医药学术评价体系 academic evaluation system of traditional Chinese medicine

由中医药学术评价的目标、原则、内容、方法和技术等要素构成的系统。

07.050 中医药学术评价指标 index for academic evaluation of traditional Chinese medicine

academic evaluation of traditional Chinese medicine

以指标形式体现的能够反映和概括中医药学术评价对象本质特征的因素，是进行评价判断的依据。

07.051 中医药学术影响力 academic influence of traditional Chinese medicine

某一段时期内，某个学术实体（如研究机构、高校、学者个人、学术团队或期刊等）对中医药相关领域的理论和实践产生的影响程度。

07.052 中医药学术评价主体 academic evaluation subject of traditional Chinese medicine

实施中医药学术评价活动的机构、组织或个人。

07.053 中医药学术评价客体 academic evaluation object of traditional Chinese medicine

评价活动中的被评价对象。可以是中医药成果、人才、机构等。

07.05 中医药图书馆学

07.054 中医药学术评价方法 academic evaluation methods of traditional Chinese medicine

用于中医药学术评价所采用的方法。可以分为形式评价、内容评价和效用评价。

07.055 中医药图书馆学 traditional Chinese medicine library science

研究中医药文献信息资源建设、组织与利用、中医图书馆管理以及中医药图书馆与教学、医疗、科研及社会关系的管理学科。

07.056 中医药古籍 traditional Chinese medicine ancient books

书写或印刷于 1912 年以前具有中国古典装帧形式的中医书籍。

07.057 数字中医药古籍 digital traditional Chinese medicine ancient books

对中医药古籍进行数字化处理所形成的中医古籍图片或文本。

07.058 中医药传统知识 traditional knowledge of traditional Chinese medicine

cine

基于中华民族长期实践积累、世代传承发展、具有现实或者潜在价值的中医药理论、技术和标志符号。包括但不限于中医药古籍经典名方、单验方、诊疗技术、中药炮制技术、制剂方法、养生方法等。

07.064 中医药古籍定级 grading of traditional Chinese medicine ancient books
遵循中医药古籍具有的历史文物性、学术资料性和艺术代表性等价值准则，对中医药古籍进行定级的过程。

07.065 中医药古籍分类 classification of traditional Chinese medicine ancient books
通常按中医医经、医理、诊法、本草、方书、临证各科、针推外治、养生、医案医话医论、医史目录、丛书对中医药古籍进行分类的过程。

07.066 中医药多媒体资源分类 classification of traditional Chinese medicine multimedia resources
运用图书和知识分类的原理，按照内容、形式、载体等对中医药图、文、声、像各种类型的多媒体文献资源进行科学、有效地组织和管理，并按特定标准和规则进行系统化归类过程。

07.067 中医药图书分类 classification of traditional Chinese medicine contemporary books
将中医药图书分门别类组织排列的一种手段。方便图书的管理和利用。

07.068 中医药文献编目 traditional Chinese medicine literature cataloging
将中医药文献按照特定的规则和方法进行著录，制成款目，并通过字顺和分类等途径组织成目录或其他类似检索工具的活动过程。

07.069 中医药古籍总目 general catalogue of traditional Chinese medicine ancient books
集中中医药古籍资源调查、古籍源流版本考

07.059 中医药古籍缩微技术 miniaturization of traditional Chinese medicine ancient books
利用专业设备、材料以及工艺，将中医药古籍上的文字、图像信息以影像的形式记录下来，经过加工制作成为缩微品，进行传播和使用的技术。

07.060 中医药古籍知识库 knowledge base of traditional Chinese medicine ancient books
汇集和整合中医药古籍文献，支持知识检索和研究的数字化资源库。形成以知识元为关联的知识网络，实现中医药古籍知识的有效查询和发现。

07.061 中医药古籍知识元 knowledge element of traditional Chinese medicine ancient books
中医药古籍知识系统中可以独立表达一个完整概念的不可再分解的最小知识单元。

07.062 中医药古籍影印出版 photocopying and publishing of traditional Chinese medicine ancient books
采取缩微复制、扫描复制、照相影印等现代印刷技术对中医药古籍复制出版的做法。

07.063 中医药古籍著录 description of traditional Chinese medicine ancient books
对被著录中医药古籍的内容和形式特征进行分析、选择和记录的过程。

证、联合目录编辑为一体的大型书目。

体，精选 2289 种中医药古籍进行书目提要编纂出版、数字资源库建设和原书影印出版的中医药古籍保护工程。

07.070 中医药古籍语料库 corpus of traditional Chinese medicine ancient books
将中医药古籍所含的知识信息转换为计算机可理解的中医药文本数据集合，以便于实现文献检索和文本分析。

07.073 中医药古籍修复 restoration of traditional Chinese medicine ancient books
对破损的中医药古籍进行修补，再重新装订，使书品完好等一系列工作的总称。

07.071 中医药古籍书目数据库 catalogued database of traditional Chinese medicine ancient books
用数字化手段对中医药古籍书目进行标引加工或文本化处理，建成能够进行多途径检索的应用系统。

07.074 中医药古籍智能修复 intelligent restoration of traditional Chinese medicine ancient books
利用现代科技条件与手段进行的科学化中医药古籍修复。较既往由修复师根据个人经验估算更为科学、合理，为古籍补纸的选择、修复方案的设定、实操工作的顺利、无误进行打下坚实基础。

07.072 中华医藏 Zhong Hua Yi Zang
集中医药古籍保护、传承、整理与利用为一

07.06 中医药知识工程

其属性和相互关系进行的形式化表达。从而支持中医药领域知识的共享和重用。

07.075 中医药古籍数字藏品 non-fungible tokens of traditional Chinese medicine ancient books
运用区块链技术为中医药古籍生成唯一数字凭证，并对应特定的数字藏品。可在保护其数字版权的基础上，实现真实可信的数字化发行、购买、收藏和使用。

07.078 中医药数据网格工程 traditional Chinese medicine data grid project
运用中医药本体和网格计算技术，对中医药领域大量异质、异构数据资源进行集成，从而实现数据资源可互联互通、统一访问的数据网格工程。

07.076 中医药知识工程 traditional Chinese medicine knowledge engineering
运用知识表示方法，将中医药领域知识整合进计算机系统，并将计算机技术融入中医药知识的收集、挖掘、整理、更新、传播及转化等环节，是辅助解决中医药领域复杂问题的综合性工程体系。

07.079 中医药知识组织系统 traditional Chinese medicine knowledge organization system
对中医药知识结构进行表达和有组织阐述的各种语义工具的统称。包括分类法、叙词表、语义网络、概念本体以及其他检索语言与标引语言。

07.077 中医药本体 traditional Chinese medicine ontology
运用知识表示方法，对中医药领域的概念及

07.080 中医药术语系统 traditional Chinese

medicine terminological system

对中医药学领域的事物、现象、特性、关系和过程进行标记和概括形成概念体系,运用计算机与信息技术进行记录形成的知识库系统。

07.081 中医药学主题词表 traditional Chinese medicine subject headings, TCMESH

将中医药文献标引人员或用户的自然语言转换成规范化的中医药名词术语的一种术语控制工具,由字顺表、树形结构表、副主题词表以及其他附表构成的规范化动态词典。

07.082 中医药学语言系统 traditional Chinese medicine language system, TCMLS

根据中医药语言学特点,借鉴本体论方法,对中医药领域概念与术语进行集成,构建的由基础词库和语义网络组成的大型术语系统。

07.083 中医临床术语系统 Traditional Chinese Medicine Clinical Terminological System, TCMCTS

以中医临床实际应用为驱动,以描述健康状

况和中医医疗活动为目的,由中医临床术语及其独特逻辑化定义构成的大型术语系统。

07.084 中医药古籍后控词表 post controlled vocabulary of traditional Chinese medicine ancient books

对中医药古籍文献中存在的同义词、近义词、上位词、下位词、关联词及现代医学用词进行控制与揭示,用于中医药古籍文献标引和数据库检索的特殊词表。

07.085 中医药知识服务 traditional Chinese medicine knowledge service

以信息搜寻、组织、分析、重组为基础,根据用户的需求和信息环境,融入用户解决问题的过程中,提供能够有效支持中医药知识应用和知识创新的服务行为。

07.086 中医药知识图谱 traditional Chinese medicine knowledge graph

显示中医药知识发展进程与结构关系的一系列各种不同的图形。运用可视化技术,对中医药知识资源及其载体进行描述,通过构建、绘制、显示、挖掘和分析中医药知识及其之间的关联关系,从而实现中医药知识的管理、搜索、问答、推荐等服务。

07.07 中医药数据

07.087 中医药数据 traditional Chinese medicine data

在中医药医疗卫生实践过程中,为了对客观事物、事件等进行记录和描述,由人工或自动化手段处理的数字、文字、图形、图像、声音与符号的集合。数字、字母与符号的集合。现常指可由计算机处理的中医药信息单元。

medicine scientific data

在中医长期医疗实践活动及科学研究过程中所产生的原始性、基础性数据及按照不同需求系统加工的数据。

07.089 中医医案数据库 database for case records of traditional Chinese medicine

采集、收录、加工、整理中医药古今文献中的临床研究、医学案例或者实际诊疗中的临床病案信息而建立的文献型数据库。

07.088 中医药科学数据 traditional Chinese

07.090 中药方剂数据库 traditional Chinese medicines formulae database
收录古籍及现代文献中中药方剂的文献型数据库。

07.091 中医疾病诊疗数据库 database for diagnosis and treatment of diseases using traditional Chinese medicine
以中医疾病为中心，实现疾病相关数据共享服务的中医疾病诊断、治疗信息资源库。

07.092 中医药大数据 traditional Chinese medicine big data
具有体量巨大、来源多样、生成极快且多变等特征，难以用传统数据体系结构有效处理的中医药数据。

07.093 中医药真实世界数据 traditional Chinese medicine real word data, RWD
真实医疗环境中所收集的各种与患者健康状况和/或中医诊疗及保健有关的数据。

07.094 中医药统计数据 statistic data for traditional Chinese medicine
中医药统计工作活动过程中所取得的反映中国中医药事业发展情况的数字资料以及与之相联系的其他资料的总称。

07.095 中医药统计指标 statistic indicators for traditional Chinese medicine
反映中医药事业发展总体现象数量特征的指标及其具体数值。

08. 特种医学信息学

08.001 特种医学信息学 special medical informatics
综合运用计算机科学、生物学、医学、公共卫生学等多学科技术和方法，对军事、航海、航空、航天、地理、气象、地震、洪水、矿

难、海啸等特殊环境条件下的医学信息进行收集、存储、处理与分析，进而阐明和理解信息所包含的人体正常或异常生命活动现象及规律的交叉学科。是医学信息学的分支学科。

08.01 特种医学信息

08.002 特种医学信息 special medical information
在军事、航海、航空、航天、地理、气象、地震、洪水、矿难、海啸等特殊环境条件下从业或从事其他活动的所有人群所特有的涉及到各种特殊医学问题的信息。

军事医学领域的信息。

08.003 军事医学信息 military medical information
战伤救治、疾病防治、预防保健、军事作业能力的医学维护、特种武器损伤医学防护等

08.004 原子战医学防护信息 medical defense against radiological warfare information
原子战条件下个人和集体医学防护及救治方面的信息。内容涉及辐射和放射剂量监测、放射复合伤诊治、抗放药物研究、事故医学救援等。

08.005 化学战医学防护信息 medical de-

fense against chemical warfare information

化学战条件下个人和集体侦查、检毒、消毒、防护、急救和治疗等医疗卫生保障工作方面的信息。内容涉及神经性毒剂、糜烂性毒剂、失能性毒剂等毒剂的中毒机制以及武器综合防护等。

08.006 生物战医学防护信息 medical defense against biological warfare information

生物战条件下个人和集体开展卫生侦查、检验、消除污染等医疗卫生保障工作方面的信息。内容涉及生物战剂的杀伤效应、受生物武器袭击后侦查与检验方法、医学防护的组织与措施等。

08.007 航海医学信息 nautical medical information

水面及水下各种环境因素（物理、化学、生物及水文气象因素）引起航海从业人员和有关人员的生理反应、病理变化、疾病流行规律及其诊断与防治措施有关的医学信息。

08.008 航空医学信息 aviatic medical information

地球大气层中飞行时外界环境因素（如低压、低氧、宇宙辐射等）和飞行因素（如超重、失重等）对人体生理功能影响及其防护过程中涉及的医学信息。

08.009 航天医学信息 astronautic medical information

人在外层空间飞行时外界环境因素（如低压、低氧、宇宙辐射等）及飞行因素（如超重、失重等）对人体生理功能的影响及其防护过程中涉及的医学信息。

08.010 医学地理信息 geographic medical information

人群疾病和健康状况的地理分布与地理环境的关系、医疗保健机构和设施地域合理配置的相关信息。

08.011 气象医学信息 meteorological medical information

天气、气候及其变化对人体健康、疾病影响的相关信息。内容涉及气象与生理、天气与疾病、气象要素对人的精神心理活动的影响等。

08.012 救灾防病信息 disaster relief and disease prevention information

有关灾害和受灾基本情况，以及因灾害造成的各类次生、衍生突发公共卫生事件所导致的疾病发生、流行和潜在危害，及其处置和评估等方面的信息。

08.013 抗震救灾信息 earthquake relief information

有关地震、灾区居民、医疗机构、救援物资以及抗震救灾和恢复重建等地震灾害和救援的信息。

08.014 抗洪救灾信息 flood relief information

有关洪涝灾害发生时的灾情、人员伤亡、经济损失、灾后恢复重建等的信息。

08.015 矿难救灾信息 mine disaster relief information

有关矿难、搜寻营救被困人员以及医学救援等的信息。

08.016 海啸救灾信息 tsunami relief information

有关海啸的发生、救灾需求、医学救援、历史灾情、预测等的信息。

08.017 法医信息 forensic information

法医现场勘察、医疗跟踪取证、伤情的活体医学检查观察、尸体解剖等法律医学鉴定等

实务与法医学研究涉及的信息。

08.02 特种医学信息标准

08.018 特种医学信息标准 special medical information standard

在特种医学信息采集、处理、交换、传输以及共享利用等过程中所需要的规范化准则和依据。

08.019 航空医学信息标准 aviatic medical information standard

经公认权威机构认可的，规定航空医学的数值、文本、图像等信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.020 航海医学信息标准 nautical medical information standard

经公认权威机构认可的，规定航海医学的数值、文本、图像等信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.021 船员健康检查要求 criteria of medical examination for seafarer

规定了船员任职岗位健康要求以及检查和评定要求，用于评定船员健康状况是否满足任职岗位要求的规范化准则和依据。

08.022 航天医学信息标准 astronautic medical information standard

经公认权威机构认可的，规范航天医学的数值、文本、图像等信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.023 医学地理信息标准 geographic medical information standard

经公认权威机构认可的，规定医学地理中的数值、文本、图像等信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.024 救灾防病信息标准 information standard for disaster relief and disease prevention

经公认权威机构认可的，规定救灾防病信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.025 国家救灾防病信息报告管理规范 National Disaster Relief and Disease Prevention Information Reporting Management Standards

为规范国家救灾防病的报告及信息管理工作，确保各级卫生行政部门及时、准确地掌握救灾防病工作相关信息所出台的规范化准则和依据。

08.026 全国自然灾害卫生应急预案 National Health Emergency Plan for Natural Disasters

原国家卫生部于 2009 年制定的关于开展自然灾害卫生应急工作、提高自然灾害卫生应急能力、保障灾区公众生命安全和身心健康、维护社会稳定的预案。明确了自然灾害卫生应急工作的适用范围、工作原则、组织机构及职责、应急准备、应急响应条件和措施、恢复重建与总结评估、责任和奖励等方面的要求。

08.027 抗震救灾信息标准 earthquake relief information standard

经公认权威机构认可的，规范抗震救灾信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.028 地震灾区伤病员身份标识规范 code

for identification of wounded and sick patients in earthquake stricken area

为唯一标识地震突发事件急救现场伤病员身份所需采集的信息以及具体流程方面的规范。

08.029 地震灾区伤病员健康档案规范 code for health records of wounded and sick in earthquake stricken areas

规定地震灾区伤病员健康档案的框架。包括通用元数据的标记、名称、说明、表示等有关内容。

08.030 地震灾区伤病数据集描述规范 code for the description of injury data sets in earthquake stricken area

规定地震灾区伤病数据集的总体框架及其组成的规范。包括对组成实体及其属性从名称、别名、英文名称、缩写名、定义、值域、安全说明、备注等方面的具体内容。

08.031 地震灾区人口与健康应急数据资源标准 standard for population and health emergency data resources in earthquake stricken area

关于地震灾区居民的健康状况和需求、地震伤、传染病、慢性病等方面的人口与健康应急数据资源的规范化准则和依据。

08.032 地震灾害预测及其信息管理系统技术规范 code for earthquake loss estimation and its information management system

全国地震标准化技术委员会发布的关于地震灾害预测以及建立其信息管理系统的技术内容、技术方法、技术要求及成果表达形式的规范。明确了地震灾害预测及其信息管理系统技术工作的分级与内容、数据获取、基本资料收集等方面的要求。

08.033 抗洪救灾信息标准 flood relief information standard

规范洪涝灾难发生、抗洪抢险工作和灾后恢复重建有关信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.034 矿难救灾信息标准 mine disaster relief information standard

规范矿难发生、医疗卫生救援等有关信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.035 瓦斯爆炸事故医疗救援预案 medical rescue plan for gas explosion accident

用于瓦斯爆炸事故所导致的人员伤亡、健康危害的医疗卫生救援工作预案。

08.036 煤矿透水事故医疗救援预案 medical rescue plan for coal mine flooding accident

用于煤矿透水事故所导致的人员伤亡、健康危害的医疗卫生救援工作预案。

08.037 瓦斯一氧化碳窒息中毒救治应急预案 emergency plan for the treatment of gas and carbon monoxide asphyxia poisoning

用于瓦斯、一氧化碳窒息中毒事故所导致的人员伤亡、健康危害的医疗救治应急预案。

08.038 矿难救援人员召集应急预案 emergency plan for the Mine rescuers call

用于矿难事故发生后召集救援人员的应急工作预案。

08.039 海啸救灾信息标准 tsunami relief information standard

规范海啸监测、预警和海啸救援等有关信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化

准则和依据。

08.040 赤潮灾害应急预案 emergency plan for red tide disaster

适用于各级自然资源（海洋）主管部门组织开展的赤潮灾害监测、预警和灾害调查评估等工作的应急预案。

08.041 风暴潮、海啸、海冰灾害应急预案 emergency plan for storm surge, tsunami and sea ice disasters

适用于发生在我国近海和沿海地区的风暴潮、海啸、海冰灾害的监测、预报、预警、预防和应对工作的应急预案。

08.042 法医信息标准 forensic information standard

规范法医学科研、业务和实践等有关信息的获取、传输、存储、交换和使用的规范化准则和依据。

08.043 法医学人体损伤检验规范 code for forensic examination of human injury

规定人体损伤的法医检验原则、方法和内容的规范。

08.044 人体损伤程度鉴定标准 standard for determining the degree of human injury

规定人体损伤程度鉴定的原则、方法、内容和等级划分的规范化准则和依据。

08.045 道路交通事故受伤人员伤残评定 disability assessment of persons injured in road traffic accident

对道路交通事故受伤人员的伤残程度进行评定的规范化准则和依据。是道路交通事故受伤人员伤残赔偿的主要依据。

08.046 劳动能力鉴定职工工伤与职业病致残等级 labor ability evaluation of

workers injury and occupational disease disability grade

对因工作遭受事故伤害或者患职业病的劳动者的伤残程度进行技术鉴定的规范化准则和依据。依据国家工伤保险法规，可分为十个伤残等级。

08.047 残疾人残疾分类和分级 disability classification for persons with disabilities

规定残疾人残疾分类和分级的术语和定义、残疾分类和分级及代码等的规范化准则和依据。适用于残疾人的信息、统计、管理、服务和保障等社会工作。

08.048 法医学尸体解剖标准 standard for forensic autopsy

规定法医学尸体解剖的内容、步骤及方法的规范化准则和依据。适用于各级公、检、法、司及医学院校系统进行司法解剖。

08.049 医疗事故处理条例 medical malpractice regulation

由国务院颁布的，对医疗事故的定义与分级、预防与处置机制、技术鉴定流程、行政处理与监督、赔偿与罚则等进行明确规定的规范性文件。旨在保护患者和医疗机构及其医务人员的合法权益，维护医疗秩序，保障医疗安全，促进医学科学的发展。是处理医疗纠纷的重要法律依据。

08.050 医疗事故分级标准 standard for classification of medical malpractice

根据对患者人身造成的损害程度，对医疗事故进行分级的规范化准则和依据。

08.051 医疗事故技术鉴定办法 measures for technical appraisal of medical malpractice

为规范医疗事故技术鉴定工作，确保医疗事

故技术鉴定工作有序进行，依据《医疗事故处理条例》的有关规定制定的办法。

08.03 特种医学信息系统

- 08.052 特种医学信息系统 special medical information system

利用计算机、网络等技术对特种医学信息进行采集、存储、传输、处理、展现，从而为航海、航空、航天、地理、气象、地震、洪水、矿难、海啸等特殊环境条件下的医学管理与决策提供支持的信息系统。
- 08.053 航空医学信息系统 aviatic medical information system

利用计算机、网络等技术，通过相关信息的收集、处理、存储及发布，建立的航空医学数据的输入、处理、存储、输出和信息反馈控制系统。旨在全面支持航空医学研究、航空医学卫勤保障，确保相关人员在授权范围内，及时获得所需的完整可靠的航空医学数据。
- 08.054 航空远程医疗信息系统 aviatic telemedicine information system

采用计算机、网络等技术，实现航空医学信息的远程采集、传输、处理、存储和查询，对异地患者实施咨询、会诊、监护、查房、协助诊断、指导检查、治疗、手术、教学、信息服务及其他特殊医疗活动的信息系统。
- 08.055 航空医学数据库 aviatic medical database

按照航空医学数据结构来组织、存储和管理航空医学数据的数据库。
- 08.056 航空卫生保障辅助决策系统 aviatic health support auxiliary decision system

用于辅助保障人员实施飞行卫生保障、日常
- 08.057 飞行人员心理选拔系统 flight personnel psychological selection system

医疗保健、卫勤管理评估的人机对话系统。有助于提高航空卫生保障工作效率和管理水平。
- 08.058 航海医学信息系统 nautical medical information system

利用计算机、网络等技术对航海医学相关信息进行收集、处理、存储及发布，为组织决策和组织控制提供系统支持的信息系统。
- 08.059 航海远程医疗信息系统 nautical telemedicine information system

利用计算机、网络等技术，实现航海医学信息的远程采集、传输、处理、存储和查询，对异地患者实施咨询、会诊、监护、查房、协助诊断、指导检查、治疗、手术、教学、信息服务及其他特殊医疗活动的信息系统。
- 08.060 舰船医疗信息管理系统 naval medical information management

对舰船上相关医疗信息进行管理的信息系统。实现伤员分类、救治、后送等信息的管理。
- 08.061 医院船医疗信息管理系统 hospital ship medical information management system

对医院船相关医疗信息进行管理的信息系统。主要包括医疗网络系统、远程会诊系统等硬件设备系统，以及伤病员接收与检伤分

类系统、抢救信息管理系统等医疗信息管理软件。

08.062 船员医学信息系统 crew medical information system

利用计算机、网络等技术，对船员健康信息记录、职业胜任能力、医疗历史记录等信息进行管理的信息系统。

08.063 航海医学专题信息系统 nautical medical thematic information system

针对航海医学领域，围绕某个特性专题进行研究而形成的专题性信息系统。

08.064 海洋天然产物数据库 database of the marine natural product literature, MarinLit

关于海洋天然产物研究的文献数据库。内容包括化合物、合成物、生态环境学和生物学方面的信息。

08.065 航天医学信息系统 astronautic medical information system

利用计算机、网络等技术，针对航天中人的生存、健康和保持工作能力有关的医学问题构建的信息系统。

08.066 医学地理信息系统 medical geographic information system

在计算机、网络等技术，对特定地区地理分布数据、疾病和健康数据、卫生服务数据等进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的信息系统。主要运用于卫生决策管理、人群流行病学研究、传染病预防、慢性病控制、灾难救援（地震、海啸）、军事医学等方面。

08.067 灾害医学救援地理信息系统 geographic information system for disaster medical rescue

用于救灾人员和指挥者迅速获得医学救援地理信息的信息系统。主要包括灾害（突发公共卫生事件、地震、洪灾）发生的地域、地理位置、伤病员运送路线、展开救治的地点、医疗后送各阶梯的负荷和收容能力、物资消耗情况、资源需求量，以及需要检查和控制的地带等信息。

08.068 特定地区人口健康地理医学信息系统 geographic medical information system for population health in specific areas

为应用者提供特定地区地理、人口、疾病（地方病、多发病、气象敏感性疾病）分布的基本情况和流行趋势等信息的系统。

08.069 传染病地理医学信息系统 geographic medical information system for infectious diseases

可以获得传染病时空流行分布现状、趋势等的地理医学信息系统。主要用于传染病的发布表达、分析应用、防治策略优化等方面。

08.070 卫勤保障地理医学信息系统 geographic medical information system for medical service support

可以获得卫勤保障所需地理医学信息的计算机系统。有助于提高技术战争条件下卫勤保障反应能力及卫勤指挥质量和速度。

08.071 救灾防病信息系统 disaster relief and disease prevention information system

利用计算机、网络等技术，对自然灾害疾病防治信息进行采集、存储、分析和利用而建立的信息系统。

08.072 中国传染病与突发公共卫生事件监测信息系统 China infectious diseases and public health emergencies surveillance information system

由中国疾病预防控制中心统一设计和建设，支持医疗卫生机构按照《中华人民共和国传染病防治法》的要求报告疫情，实现对我国法定传染病个案信息的实时、在线报告和监测的国家级信息系统。

08.073 抗震救灾信息系统 earthquake relief information system

利用计算机技术进行数据采集、存储、分析抗震救灾数据和信息，建立的地震医学救援信息系统。

08.074 地震医学救援指挥系统 earthquake medical rescue command system

利用计算机、网络等技术，实现地震医学救援的应急指挥管理的信息系统。主要包括地震应急快速响应、地震应急指挥辅助决策、地震应急指挥命令、快速组建医学救援队伍、调配救援药品器械等功能。

08.075 地震伤员数据库 earthquake casualty database

利用计算机、网络等技术，实现地震伤员登记、转送、手术、康复和功能评价的信息采集、传输、存储和服务等功能的系统。

08.076 地震医学救援知识库 earthquake medical rescue knowledge base

提供防灾减灾知识、地震自救互救常识、伤口包扎、骨折固定、伤员转运、地震伤手术和并发症处理等知识的数据库。

08.077 地震灾区医疗卫生恢复重建信息系统 information system for medical and health rehabilitation and reconstruction in earthquake stricken area

关于地震灾区各级医院、妇幼保健院、乡镇卫生院和村卫生室信息系统的恢复重建的信息系统。

08.078 抗洪救灾信息系统 flood relief information system

根据防洪减灾实际需求，集洪水预测、监测、分洪、滞洪、洪涝灾害管理、现场救援、伤员转送、医院救治、康复、功能评价和经费结算等数据采集、存储、统计和信息服务为一体的信息系统。

08.079 洪涝灾害医学知识库 flood disaster medical knowledge base

关于洪涝灾害损伤机制、院前医学救援、院内急救等医学知识的数据库。主要为自救、互救和医学救援提供服务。

08.080 洪涝灾害伤病员数据库 flood casualty database

存储和管理洪涝灾害中伤病员登记、转运、门诊、住院康复和费用结算等信息的数据库。

08.081 矿难救灾信息系统 mine disaster relief information system

利用信息技术建立的矿难监测和救灾信息系统。为井矿生产企业提供安全生产系统工具软件和为应对突发矿难医学救援提供的信息服务。

08.082 海啸救灾信息系统 seaquake relief information system

依据海底地震记录和监测地震附近的潮位变化，对海啸源的位置和强度、海啸的破坏力等进行分析，并做出应对海啸灾害措施的预警的信息系统。

08.083 法医信息系统 forensic information system

在收集法医相关信息、标准等基础上，基于信息系统的理念和技术，以计算机软件、硬件、存储和电信等技术为核心，收集（或获取）、处理、存储、分配法医鉴定信息等，

用于法医鉴定、评判等领域的人机交互系统。

08.084 法医鉴定信息管理系统 forensic information management system

用于存储、处理和查询法医鉴定案件数据的信息系统。主要包括基本信息（委托单位、案发事由、鉴定目的、职业名称、婚姻状况、文化程度、损伤部位、作案工具、法医信息、鉴定标准条款）、鉴定信息（临床鉴定、尸体鉴定）、查询管理（按法医查询、按鉴定书编号查询、按委托鉴定单位查询）等功能模块。

08.085 法医损伤鉴定系统 forensic damage assessment system

利用计算机、网络等技术，对法医进行伤残鉴定的过程中产生的鉴定文件等信息资源进行有效管理、长期保存并提供利用的信息系统。

08.086 法医毒物分析信息管理系统 foren-

sic toxicology analysis information management system

用于收集、存储、处理和分析法医毒物鉴定数据的信息系统。由数据编辑、数据查询、报告打印、资料库权限及安全控制、系统维护等部分构成。实现从样品登记、分析测试、数据审核到结果输出的基本流程管理，以及保证此流程的顺利运行和输出的测试结果及时可靠的管理。

08.087 法医伤检尸检信息管理系统 forensic examination autopsy information management system

提供法医伤检和尸检鉴定书、尸检和伤检的原始资料等信息管理的信息系统。

08.088 亲子鉴定信息管理系统 paternity test information management system

对亲子鉴定日常检验业务信息进行管理的信息系统。主要包括数据录入、数据维护、数据分析、报告形成和打印等功能。