
MI 医学信息学

类目简表

1	生物信息学
2	药物信息学
3	图像信息学
4	临床信息学
5	公共卫生信息学

MI-0 一般理论

方针政策及其阐述入此。可使用组配编号法进行组配未提及的信息系统，如通用医疗保健服务编码系统为：MI523-01

MI-01 数据类型

[MI-011] 生物信息学数据

宜入 BI XXX

MI-012 药物信息数据

MI-013 医学影像

MI-014 医院管理与运营数据

MI-015 公共卫生与流行病学数据

MI-018 综合性数据

MI-019 其他数据类型

MI-02 文件格式

计算机编码的文件格式入此

[MI-021] 生物信息学专用格式

宜入 BI XXX

MI-022 药物信息格式

MI-023 医学影像格式

NIFTI、MINC、PAR/REC 等入此

MI-024 医院管理与运营数据格式

财务数据与患者流数据等的格式入此

MI-025 公共卫生与流行病学数据格式

MI-028 通用数据格式

C-CDA 等入此

MI-029 其他数据格式

MI-03 知识组织标准

MI-031 分类语言

ICD 等入此

MI-032 主题语言

CMeSH、MeSH 等入此

MI-033 术语标准

SNOMED-CT、RxNorm、WHODrug、OMOP CDM 等入此

MI-039 其他

MI-04 数据标准

MI-041 交换标准

HL7 等接口标准、协议入此

MI-023 医学影像格式

DICOM 等入此

MI-049 其他

MI-05 医学信息学与其他学科的关系

总论入此。

MI-052 医学信息伦理学

MI-053 医学信息图书馆学

参见 G250.1

MI-054 医学信息情报学

参见 G250.2

MI-06 质量控制

MI-061 质量评价

MI-061 质量管理

MI-07 人工智能与机器学习的应用

MI-08 数据安全

MI-081 数据隐私保护

MI-082 临床试验数据存证

管理和技术层面入此

MI-09 医学信息学发展史

依照世界地区表分，中国再依中国地区表分

MI-092 中国医学信息学史

[MI1]生物信息学

见生物信息学 BI X

MI2 药物信息学

MI21 信息采集

MI211 书籍

MI212 电子资源

MI212.1 图书期刊数据库

MI212.2 引文数据库

MI212.3 专利数据库

MI212.4 专题知识库

MI212.8 综合资源

MI219 其他

MI22 信息分析方法

MI221 定性分析

MI222 定量分析

MI223 定性定量结合

MI229 其他

MI23 数智化设备

融合药学理论与现代信息技术的智能化设备入此

MI24 信息系统

参见 MI411

MI25 知识服务

对药学领域的知识进行系统化采集、整理、分析、挖掘和应用，为科研、临床、教育、产业及公众提供智能化、精准化的知识支持的服务入此

查新服务入 MI261

MI251 知识挖掘

MI259 其他

MI26 情报研究

MI261 科技查新

MI262 竞争情报

发现、收集、汇总和使用来自各种来源数据的系统过程，增强竞争优势的研究入此

MI263 循证医学研究

MI3 图像信息学与影像信息学

MI31 成像设备

MI317 性能检测

MI32 图像获取来源

MI321 计算机断层扫描(CT)

MI322 核磁共振(MRI)

MI323 超声

MI324 X 射线

MI324 放射线核素

MI328 综合性技术

MI329 其他技术

MI33 医学图像分析处理

MI331 三维重建

MI332 图像识别

MI333 医学图像压缩与传输

MI333.1 医学数字成像和通信(DICOM)优化

MI334 多模态图像融合

将来自不同成像设备或技术的医学图像数据进行整合的技术入此

MI334.1 正电子发射计算机断层显像-核磁共振(PET-MRI)联合分析

MI335 医学图像增强与超分辨率

MI339 其他方法

MI34 图像共享

MI331 影像协作平台

MI341 患者端共享

MI348 多端共享

MI35 医学图像脱敏

通过技术手段去除或匿名化医学影像中的敏感信息的技术入此

MI361 数据对象

MI361.1 像素数据

MI361.2 元数据

MI361.9 其他

MI362 脱敏技术

MI362.2 访问控制

MI362.2 差分隐私 (Differential Privacy)

添加可控噪声，使得个体无法被识别的技术入此

MI362.9 其他

MI37 医学图像伦理

参见 MI-052

MI371 患者知情同意数字化

MI372 伦理审查

[MI38] 信息系统

宜入 MI412

MI4 临床信息学（临床、个体）

MI40 临床医学数据

MI401 临床数据采集

MI402 数据存储

数据存储的逻辑与概念入此，文件与格式仿 MI-02 分

MI403 数据分析处理

MI404 数据共享

MI41/MI45 各种系统

均可依下表分

1	硬件
2	网络
3	软件
4	用户界面（UI）
5	运行维护
6	工作流程
7	操作人员
8	系统安全

MI41 临床信息系统

MI411 医院信息系统(HIS)

整合医院各个部门功能和业务流程的综合性的信息系统入此

MI412 电子病历系统(EMR)

综合性病历管理系统入此，其他各类入有关各类。

MI412.1 专科病历管理系统

MI412.2 科研病历数据库

i2b2 入此

MI412.3 区域病历共享平台

MI413 临床试验信息管理系统 (CTMS)

MI42 决策支持系统(CDSS)

总论入此

MI421 管理决策支持系统 (MDSS)

MI422 科研决策支持系统 (RDSS)

MI423 公共卫生决策支持系统 (PHDSS)

收集健康数据，预测传染病流行趋势、风险，从而辅助临床决策的系统入此

MI428 综合性决策支持系统

MI43 远程医疗信息系统

MI431 远程预约与转诊系统

MI432 远程问诊系统

MI433 远程手术支持系统

MI434 远程监护系统

MI44 医院管理系统(HMS)

MI441 门诊医疗信息系统

MI442 手术室信息系统

MI443 床旁诊断化验系统

MI444 医嘱录入系统

[MI448] 综合管理系统

宜入 MI411

MI45 双向转诊系统

连接基层医疗机构与上级医院、实现患者上下转诊的信息化平台入此

MI451 独立转诊管理平台

第三方开发的适配不同医疗机构的平台入此

MI452 区域卫生平台集成转诊

MI459 其他

MI5 公共卫生信息学（群体）

公共卫生信息学方法、概念与理论入此。决策支持系统参见 MI423

MI51 健康信息数据挖掘

[MI511] 电子健康记录(EHR)

宜入 MI412

MI512 公共卫生数据

MI513 患者生成数据

MI514 公共卫生事件

非典、新冠疫情入此

MI52 公共卫生信息工程

MI521 疾病监测与预警

MI521.1 症候群监测算法与模型

实时收集健康数据以较早发现公共卫生异常事件的方法入此

MI521.2 传染病时空预测

预测传染病流行趋势、扩散范围及暴发风险的方法入此

MI522 公共卫生监测

MI523 健康管理服务

医疗保健服务入此
