

# 山东省卫生健康委员会

---

## 关于开展卫生健康行业高质量数据集治理研究工作的通知

各市卫生健康委，委属（管）各单位，山东大学各医院，各有关单位：

为贯彻落实国家卫生健康委《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》，推动国家行业高质量数据集建设先行先试“百病千万例”生命队列高质量数据集建设，提升全省卫生健康数智化水平，确定在全省开展卫生健康行业高质量数据集治理研究工作。现将有关事项通知如下：

### 一、工作方向

聚焦服务疾病防治、临床服务、医学科研、药物研发、健康管理等，构建服务人工智能的行业通识、行业专识高质量数据集，形成一批创新性研究成果，总结一批“一地创新、全省复用”的典型实践做法和研究成果。各单位围绕行业通识、行业专识高质量数据集，结合自身优势进行申报。

#### （一）行业通识类高质量数据集研究课题

面向社会公众，构建权威、准确、易于理解的通用健康知识数据集，用于支撑通用型健康科普、智能问答等模型的落地应用，

提升全民健康素养。

## （二）行业专识类高质量数据集研究课题

面向医疗服务业务场景，参照山东省医药卫生科技项目学科分类与代码（见附件1），构建包含深度专业知识的高质量数据集，用于支撑专病、专科模型的研发与训练，攻克临床诊疗难题，推动精准医疗发展。

## 二、工作要求

（一）系统化思维推进高质量数据集研究。立足我省实际，采用以需求为牵引的“场景驱动”模式。课题申报单位按照生命周期有序开展数据需求、数据规划、数据采集、数据预处理、数据标注、模型验证等核心环节。我委委托山东健康医疗大数据管理中心开展高质量数据集质量评价体系研究，保障高质量数据集评价结果的科学性与指导性，系统提升高质量数据集的建设能力与应用水平。

（二）以设施化手段促进高质量数据集流通利用。依托国家健康医疗大数据中心（北方），构建共性人工智能数据工程技术工具——“平台+数据集+模型”一体化服务设施，采用中心化模式与联邦分布式多中心模式，构建一套自动化的数据治理与证据生成流水线。提供自动化工具链，提供覆盖数据集开发建设、应用服务、价值运营的全链条支撑能力，鼓励课题申报单位使用，降低数据集应用门槛，推动高质量数据集流通利用。

（三）以产业化生态保障高质量数据集可持续发展。《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》明确要求完善适配人工智能发展的数据产权和版权制度，推动公共财政资助项目

形成的版权内容依法合规开放。鼓励探索基于价值贡献度的数据成本补偿、收益分成等方式。组织研究优先建设的病种方向，组建多元共建团队。课题牵头单位需指定1名学科带头人，组建不少于5人的专项团队。牵头单位须提供或协调本病种有效病历数据来源。我委委托山东健康医疗大数据管理中心组织遴选工作，北方中心运营机构与入选团队签订共建合作协议，正式启动高质量数据集建设。共建团队主导或参与制定的数据集标准、方法论，可纳入项目成果汇编，署名权归共建团队所有。

### 三、工作安排

（一）组织申报。各市卫生健康委组织辖区医疗卫生机构自愿申报高质量数据集研究课题。课题申报单位应具有较好的工作基础，相关工作走在行业前列，在全省有较强的引领带动作用。委属（管）各单位、山东大学各医院、高校、科研院所等直接申报。鼓励医疗卫生机构、高校、科研院所、相关行业组织和企业等单位联合申报。申报项目也可围绕高质量数据集在卫生健康行业应用领域自选课题。鼓励《关于做好2018年山东省健康医疗大数据科技创新联盟建设工作的通知》中确定的90个专病队列建设单位或牵头人牵头申报。

（二）组织遴选。我委委托山东健康医疗大数据管理中心适时组织专家进行集中评审，综合考虑各申报单位的基础水平、创新能力、发展潜力等因素，择优确定并公布单位名单。

（三）组织实施。课题申报单位按照要求组织开展集中攻关工作，2026年上半年完成通识类高质量数据集建设并进行评价，2026年下半年完成专识类高质量数据集建设并进行评价。

(四) 发布成果。单位完成课题任务后，可申请验收。我委将基于预期目标，组织专家对有关单位课题成果进行评价总结，并采取多种举措给予重点宣传、推广和支持。

#### 四、其他事项

(一) 各市卫生健康委负责组织本辖区内各医疗卫生机构等积极参与，以地市为单位汇总报送我委；委属（管）各单位、山东大学各医院、高校、科研院所等按要求完成各项材料后，直接报送我委。请各市、各单位于2026年1月15日16:00前进入工作群、于1月21日前，将《高质量数据集项目申报书》（见附件2）word版和pdf版报送我委。

(二) 鼓励各地、各单位结合实际，在相关配套资金、项目等方面优先给予支持，为单位完成攻关任务创造良好环境。

工作进展可报送我委，遇有疑问可随时与我委联系。

联系人：娄迎曦 姜伟 崔粲

联系电话：82768287 82768286 51766085

电子邮箱：nahdsg@shandong.cn

- 附件：1. 山东省医药卫生科技项目学科分类与代码  
2. 高质量数据集项目申报书项目申报书  
3. 工作群二维码



## 附件 1

## 山东省医药卫生科技项目学科分类与代码

代码	学科名称	代码	学科名称
01-	基础形态	08-04-	口腔修复学
01-01-	组织胚胎学	08-05-	口腔学其他学科
01-02-	解剖学	09-	影像医学
01-03-	遗传学	09-01-	放射诊断学
01-04-	病理学	09-02-	超声诊断学
01-05-	寄生虫学	09-03-	放射肿瘤学
01-06-	微生物学	09-04-	影像医学其他学科
02-	基础机能	10-	急诊学
02-01-	生理学	11-	医学检查
02-02-	生物化学	12-	公共卫生与预防医学
02-03-	生物物理学	12-01-	劳动卫生与环境卫生学
02-04-	药理学	12-02-	营养与食品卫生学
02-05-	细胞生物学	12-03-	儿少卫生与妇幼卫生学
02-06-	病生理学	12-04-	卫生毒理学
02-07-	免疫学	12-05-	统计流行病学
02-08-	基础医学其他学科	12-06-	卫生检验学
03-	临床内科学	12-07-	公共卫生与预防医学其他学科

03-01-	心血管病学	13-	药学
03-02-	呼吸病学	13-01-	临床药学和临床药理学
03-03-	消化病学	13-02-	药剂学
03-04-	血液病学	13-03-	药物分析学
03-05-	肾脏病学	13-04-	药事管理学
03-06-	内分泌学	13-05-	药学其他学科
03-07-	神经内科学	14-	护理学
03-08-	感染病学	14-01-	内科护理学
03-09-	精神卫生学	14-02-	外科护理学
03-10-	老年医学	14-03-	妇产科护理学
03-11-	内科学其他学科	14-04-	儿科护理学
04-	临床外科学	14-05-	护理其他学科
04-01-	普通外科学	15-	医学教育与卫生管理学
04-02-	心胸外科学	15-01-	医学教育
04-03-	烧伤外科学	15-02-	卫生管理
04-04-	神经外科学	16-	康复医学
04-05-	泌尿外科学	17-	全科医学
04-06-	显微外科学	18-	麻醉学
04-07-	骨外科学	19-	重症医学
04-08-	肿瘤外科学	20-	皮肤病学与性病学
04-09-	颅脑外科学	21-	核医学

04-10-	整形、器官移植外科学	22-	医学院感染(管理)学
04-11-	外科学其他学科	23-	心理学
05-	妇产科学	23-01-	医学心理学
05-01-	妇科学	23-02-	临床与咨询心理学
05-02-	产科学	23-03-	心理学其他学科
05-03-	妇产科学其他学科	24-	卫生法规与医学伦理学
06-	儿科学	24-01-	医学人文与医德医风
06-01-	儿科内科学	24-02-	医患沟通
06-02-	儿科外科学	24-03-	科研伦理
06-03-	新生儿科学	24-04-	卫生法规
06-04-	儿科学其他学科	25-	自然科学相关工程与技术
07-	眼、耳鼻咽喉科学	25-01-	生物工程
07-01-	耳鼻咽喉科学	25-02-	生物医学工程
07-02-	眼科学	26-	化学工程
08-	口腔医学	26-01-	制药工程
08-01-	口腔内科学	26-02-	生物化学工程
08-02-	口腔外科学	26-03-	化学工程其他学科
08-03-	口腔正畸学		

## 高质量数据集项目申报书

项目类别：行业通识类研究 行业专识类研究

项目方向：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

申请者（项目负责人）：\_\_\_\_\_

申报单位：\_\_\_\_\_

联合单位：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

申报日期：        年    月    日

# 说 明

1. 本申报书适用于高质量数据集项目申报。

2. 项目方向参照山东省医药卫生科技项目学科分类与代码学科名称填报。

3. 项目申报书须正反面打印，加盖单位公章的纸质文本一式三份报送省卫生健康委，电子版发至邮箱 [nahdsg@shandong.cn](mailto:nahdsg@shandong.cn)。

4. 主要参加者不包括项目负责人。主要参加者分工是指在项目研究过程中的任务分工（比如：项目方案编制、问卷设计、数据分析、项目报告撰写等）。

5. 应仔细阅读通知及有关说明，如实、详细地填写每一部分内容。

攻关项目名称									
项目负责人	姓名		性别		职务/职称		出生年月		
	手机				电子邮箱				
	所在单位	名称							
地址						邮政编码			
项目联系人	姓名				手机				
项目组成员	主要成员（不含申请者）	姓名	性别	职务/职称	工作单位	项目中的分工			
研究内容和预期成果	摘要（限300字内）								
主题词（3个）									

一、项目背景（500字以内）

二、攻关预期目标（300字以内）

三、研究内容（500字以内）

四、研究方法和技术路线（拟采用的研究方法、技术路线及可行性分析，500字以内）

五、研究进度（500字以内）

六、预期产出（500字以内）

七、基础条件（与本项目有关的工作积累和已取得的工作成绩 500字以内）

## 八、承诺与审核

课题组承诺所填报的内容是真实的、没有虚假，如获立项将严格按照科研管理的有关规定，以科学态度严肃认真开展工作，保证研究工作时间，按时报送有关材料。

严格遵守科研诚信相关要求，申报材料内容的真实性有效，不存在违背科研诚信要求的行为；申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规和规章制度要求，不含任何涉密信息或敏感信息；申报材料不含任何违反法律法规或违反科研伦理规范的内容；申请人符合相应项目的申请资格；在参与项目申报、评审和实施活动全过程中，愿意提供有关本项目的技术路线、技术解决方案等；同意项目管理机构委托专家进行评审、答辩、现场考察；项目立项后，主动配合项目管理机构开展项目管理和结题验收等工作。

课题申请人(签字):

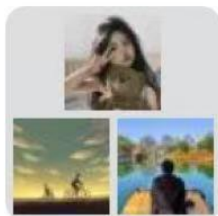
申报单位(公章):

年 月 日

## 九、专家评审意见

年 月 日

附件 3



群聊: 高质量数据集治理研究  
工作群



该二维码 7 天内 (1月19日前) 有效, 重新进入将更新