

# 关于举办首届医学 AI 校园智能体应用创新能力大赛的通知

各联盟院校：

为深入贯彻落实国家教育数字化战略行动，推动人工智能与医学教育、医疗健康深度融合，提升联盟内各高校师生人工智能素养与跨学科创新能力，营造浓厚的学术创新氛围，由河北省医学教育大模型建设联盟主办，河北医科大学与超星指针集团承办的“智联医域 聚力新生”——首届医学 AI 校园智能体应用创新能力大赛正式启动。现将有关事项通知如下：

## 一、大赛主题

智联医域 聚力新生——首届医学 AI 校园智能体应用创新能力大赛

## 二、大赛背景

在数字化浪潮席卷全球的当下，人工智能正深度赋能医疗健康与教育领域融合发展。依托河北省医学教育大模型联盟资源优势，本次活动旨在深化医工交叉、医智融合创新，全面提升广大师生对医学人工智能的认知与理解，助力院校信息化、智慧化建设提质升级。大赛依托“超星 AI 能力中心”平台，以开放式命题方式，鼓励参赛者构建 AI 智能体应用，推动医学 AI 创意快速转化为可落地、可交互的作品。

## 三、大赛目的

1. 提升 AI 跨学科应用能力：以 AI 技术为纽带打通医学、

计算机科学、工程学等学科边界，让全体师生掌握 AI 核心技能，运用 AI 解决医学领域真实临床、科研与管理问题，让 AI 成为跨学科协同创新的金钥匙。

**2. 加速创意转化与技术落地：**依托极简操作平台与零基础技术工坊，降低 AI 创作门槛，推动医学 AI 创意快速转化为可交互、可落地的作品与原型，破解医学 AI 技术转化难、创新成果应用滞后的痛点。

**3. 赋能智慧校园与医疗普惠：**以 AI 创新成果驱动校园教育教学、管理服务、科研实践的智慧化升级，同时以赛促研、以赛促用，助力 AI 技术向基层医疗场景渗透，缩小医疗资源差距，践行联盟科技向善、医疗普惠的使命。

**4. 厚植学术创新生态：**搭建高水平医学 AI 创新竞技与交流平台，激发师生科研热情与创新活力，发掘医学 AI 青年人才，营造开放协作、追求卓越的学术氛围，全面提升学校在医学人工智能领域的学术影响力与核心竞争力。

#### **四、组织单位**

**主办单位：**河北省医学教育大模型建设联盟

**承办单位：**河北医科大学、超星指针集团

#### **五、参赛对象及参赛方式**

**参赛对象：**河北省医学教育大模型建设联盟内各高校全日制在校学生及教师团队（含本科生、研究生）。可个人或组队参赛，每队由 1-5 人（学生或教师均可）组成，鼓励跨学院、跨专业组队。每位参赛者（含学生和教师）限加入一

支队伍，不可交叉组队，每支队伍限提交一个参赛作品。大赛不收取任何报名费用。

**参赛方式：**参赛团队自通知发布之日起即可在大赛官网（<https://hbmed.mh.chaoxing.com>）注册并提交作品，无需单独报名。作品提交截止时间为2026年9月1日。

## 六、大赛赛道

参赛选手（或团队）需围绕“AI 校园智能体”主题，从以下五个方向中任选其一进行作品设计：

### 主题一：医学应用场景智能体

参赛选手（或团队）需利用大赛平台设计并开发一款面向临床医学或其他医学场景的智能助手，参考项目可围绕临床诊疗辅助方向、医疗文书与知识处理方向、患者服务与健康管理方向、医院运营与管理智能方向、多模态与数据智能方向等智能体。

### 主题二：医学教育场景智能体

聚焦医学教育全流程智能支持，重点面向医学类课程“教、学、评”日常场景，征集可直接落地应用的专属智能辅助工具系统。参赛作品需深度融入具体医学课程的教学目标、核心内容与评价标准，依托医学专属知识体系与科学教学策略，打造课程定制化智能体。

### 主题三：医学科研场景智能体

聚焦广大师生临床与科研能力发展，贴合医学科研全流程需求，可完成文献检索、综述撰写、实验设计等工作。支持文献速读解析、要点总结、论文辅助创作与多语种资料解

读，覆盖文献综述、数据分析、项目管理场景，以数据驱动赋能医学科研，高效提升整体研究效率。

#### 主题四：医学科普与健康服务智能体

以公众或患者为对象，提供科普、惠民、诊疗指导等服务。如：健康知识问答、疾病预防指导、导诊助手、惠民助手、用药指导助手等。强调公共属性与健康服务可及性。

#### 主题五：其他创新智能体

不属于上述类别但具有明确创新性的医学数智智能体，鼓励跨领域融合、前沿技术探索或解决特定痛点的独特设计。

### 七、比赛流程及时间节点

阶段	时间	内容
宣讲动员会	5月下旬	介绍大赛规则与平台使用
零基础智能体建设工作坊	5月下旬	AI智能体搭建培训
作品提交	9月1日截止	在指定平台建设并发布智能体，提交《智能体设计方案》及相关材料
决赛名单公布	9月上旬	按作品评审成绩排名，择优选拔队伍晋级决赛

阶段	时间	内容
决赛（线下答辩）	9月下旬	现场演示作品、PPT 阐述、答辩，现场颁奖

## 八、作品要求

参赛团队需在大赛平台上提交以下材料：

**1. 介绍文档（PDF 格式，≤10MB）：**包括作品应用说明、应用场景、解决的实际问题、产品设计等。

**2. 演示视频（可选，时长≤5分钟）：**展示作品主要使用流程并配讲解。

注意事项：

1. 比赛期间可随时在平台上发布更新，但最终成绩以最后一次有效提交为准。

2. 每位参赛者（含学生和教师）限加入一支队伍，每支队伍限提交一个参赛作品。

## 九、评审标准

大赛将围绕作品的完成度、技术水平、创新性、实用性、社会价值及现场表现等维度进行综合评审。初赛和决赛的具体评分细则将在大赛官网另行公布。

## 十、奖项设置

大赛设一、二、三等奖及优秀奖若干名，颁发奖品及获奖证书。河北医科大学参赛学生提交有效作品后，可按规定申请第二课堂“创新创业”模块学分，具体认定按学校相关

规定执行。联盟内其他高校参赛学生的学分认定，按其所在学校相关规定执行。

### 十一、其他说明

大赛相关事宜请关注大赛官网  
(<https://hbmed.mh.chaoxing.com>) 后续通知。

为方便赛事通知与交流，请各参赛团队负责人加入官方赛事QQ群：1057741451。

联系方式：

赛事咨询：河北医科大学教务处，电话：0311-86261283。

平台技术支持：超星指针集团，电话：13184742650。

