

# 全国医学教学智能体大赛通知

为深入贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》和《关于加快推进教育教学化的意见》精神，推动人工智能技术在医学教学领域的深度应用，打造“人工智能+医学教学”融合创新生态，提升医学生与教师的数字素养与智能化教学能力，北大医学-超星数智教育联合实验室指导，超星集团主办，共同发起“全国医学教学智能体大赛”（以下简称大赛）。

大赛旨在搭建一个全国性、高水平、开放共享的医学教学智能体交流与展示平台，促进医学教育数字化转型升级，助力培养具备创新思维与实践能力的医学人才，推动智慧医学教育体系建设。现将有关事项通知如下：

## 一、举办单位

指导单位：北大医学-超星数智教育联合实验室

主办单位：超星集团

## 二、大赛目标

1.推动医学教学创新：鼓励师生运用人工智能技术解决医学教学、临床训练、科研管理中的实际问题。

2.构建智能体生态：遴选优秀医学教学智能体，纳入“全国医学教育智能体广场”，推动共建共享。

3.提升师生 AI 素养：通过赛事培训、案例展示、交流研讨，提升医学师生的人工智能应用能力。

4.打造品牌活动：将大赛打造为北大医学-超星数智教育联合实验室品牌活动之一，形成持续影响力。

### **三、大赛内容**

大赛内容包括智能体建设说明书，智能体展示视频，线上汇报，现场答辩。

### **四、参赛对象**

全国开设医学类专业的高等院校（含附属医院）在职教师/医师，可个人或团队形式参赛。在校学生（含高职、高专、本科生、研究生）可以作为团队成员参赛，每团队不超过4人，含1名主讲教师。每人/每团队限提交1个参赛项目。

### **五、大赛实施**

本次大赛不收取报名费、参赛费（提交初赛材料即视为报名参赛）。大赛分为初赛、决赛两个阶段。

### **六、组织机构**

大赛设组织委员会、专家委员会、工作组、纪律与监督委员会和仲裁委员会。组织委员会下设秘书处。

### **七、大赛官网**

大赛网址：<http://MeedTAC.mh.chaoxing.com>

### **八、其他事项**

（一）有以下情形者不得参赛：有学术不端或者师德失范行为的，在政治、学习、科研和生活等方面有违法、违规、违纪情况的。

（二）参赛选手（团队）应保证参赛材料的原创性，不得抄袭、剽窃他人作品，如产生侵权行为或涉及知识产权纠

纷，由参赛选手（团队）自行承担相应责任。

（三）参赛选手（团队）提交的相关材料和现场汇报环节中均不得出现参赛选手（团队）姓名、所在高校及院系名称等透露个人身份的信息。

## 九、联系人及联系方式

### （一）大赛组委会

联系人：孟彩荣

联系电话：17836073924

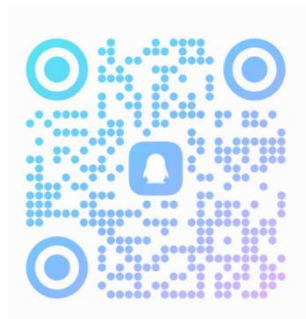
联系人：张杰

联系电话：15617869827

联系人：宁立霞

联系电话：15010870307

### （二）大赛官方QQ群 931232543



附件：全国医学教学智能体大赛实施方案



附件：

# 全国医学教学智能体大赛 实施方案

## 一、时间与地点

比赛共分为 2 个阶段。

第一阶段 2026 年 4 月-6 月底：参赛教师需通过大赛官网（<http://MeedTAC.mh.chaoxing.com>）提交报名信息及参赛材料，报名和参赛材料提交截止时间为 2026 年 5 月 15 日 15:00。线上比赛时间定于 2026 年 6 月下旬。

第二阶段 2026 年 10 月现场答辩：各赛道专家提名特等奖候选人，通过现场答辩，最终评选出特等奖。

未尽事宜，请以后续具体通知为准。

## 二、赛道设置

大赛设以下七个赛道，参赛者任选其一：

### 医学教与学辅助智能体

聚焦教学与学习全过程的智能支持，如：课程智能答疑、虚拟仿真实验助手、医学知识图谱学习系统、教学效果测评智能体。适合应用于日常“教、学、评”场景的辅助工具系统。

### 临床技能训练智能体

侧重临床实践能力的模拟与训练，如：智能病例分析、临床决策支持、手术模拟训练系统。突出交互式、高仿真、

可重复的技能训练环境。

### **医学教育管理智能体**

面向教务管理、学生管理、教学资源调度等教育行政环节，如：教务管理、学生教育管理等系统。突出流程自动化、决策智能化与教育治理效率提升。

### **医学研究支持智能体**

服务于医学科研流程，如：文献智能综述、实验数据智能分析、科研项目管理助手。强调提升研究效率与数据驱动的科研辅助能力。

### **课程智能体**

针对某一具体课程设计，深度融入该课程的教学目标、内容与评价。如：流行病学课程智能体、临床医学 AI 通识教育智能体。体现课程专属知识与教学策略的深度融合。

### **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。

### **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。

## **三、大赛内容及成绩**

### **（一）第一阶段**

#### **1. 初赛（网络评审）**

网络评审阶段，参赛教师要在规定时间内将相关材料上传到大赛官网。由专家评审团协同 AI 对提交的参赛材料进行线上评审，评选出入围复赛的作品，于 2026 年 6 月初公布线上汇报名单。

## **2. 复赛（线上汇报）**

参赛教师提交现场汇报课件，根据组委会相关要求，线上进行 10 分钟汇报和 5 分钟评委提问，评选出一等奖和二等奖，于 2026 年 8 月公布专家团提名特等奖候选人名单。

### **（二）第二阶段**

#### **1. 决赛（现场答辩）**

专家团提名特等奖候选人将受邀参加现场比赛，进行教学智能体核心亮点演示和实际问题解决能力展示，并回答评委提问。

### **（三）计分方式**

参赛教师（团队）完成上述两阶段比赛的视为完赛，第一阶段中网络评审成绩占 50%，线上汇报成绩占 50%，第一阶段最终成绩为网络评审成绩与线上汇报成绩之和，评分标准详见附件 2。第二阶段评分标准另行通知。

## **四、材料要求**

### **（一）参赛选手提交材料**

#### **1. 申报书**

参赛选手通过大赛官方网站提交材料，申报书样式详见大赛网站，提交后原则上不得修改。

## 2. 智能体建设说明书

智能体建设说明书应基于教学实践经验与反思，体现智能体对教学的创新举措、过程与成效。聚焦教学中的真实问题，系统阐述人工智能技术深度融合教育教学，实现教学理念更新、教学流程重塑，学习方式变革、评价体系重构，促进学生更有效的学习和发展的具体成果，展现教学创新在促进学生的专业素养、创新能力、数字素养、伦理道德等方面的具体成果，形成具有示范推广价值的“人工智能+”教学创新模式。

包括制作思路、过程，课堂教学应用场景说明，应用成效及推广价值，字数不超过 3000 字，文件大小不超过 50M。

## 3. 智能体展示视频及相关材料

视频为完整的教学智能体建设和解决问题的过程，时长为 6—10 分钟，大小不超过 1200M，分辨率 720P 及以上，格式为 MP4。图像清晰稳定，声音清楚。

与视频配套相关材料包括：应提供可公开访问的测试账号，明确标注智能体的原创主体（如研发团队、院校名称等），并提供知识产权证明材料（如软件著作权登记证、专利证书等）或研发过程佐证文件（含技术路线图、代码记录等）。

证明材料原始版本须经学校教务管理部门审核并加盖公章（教务处或教师教学发展中心章），隐去个人信息的匿名版本无须盖章。以上文件上传大赛管理系统，分别用于材料审核和专家评审。

## 五、奖项设置

个人（团队）奖：专家提名特等奖、按组别分设一等奖、二等奖。特等奖奖金 30000 元+证书、一等奖奖金 10000 元+证书、二等奖奖金 5000 元+证书，奖项等级和奖金取最高授予。

优秀组织奖：对积极推荐团队参赛并获得良好成绩的单位，授予优秀组织奖。

获奖成果认定：获奖成果经评选择优，通过获奖者授权并提供智能体及配套资源，将纳入北大医学-超星数智教育联合实验室（全国医学教育智能体广场），且有机会获得推荐申报更高级别的成果和项目。

## 六、其他

- 1.提交初赛材料，即视为认同大赛方案；
- 2.大赛解释权，归医学教学智能体大赛组委会。

附件 1:

## 医学教学智能体大赛时间规划（拟）

阶段	时间	内容
发布通知与报名、材料提交	4月上旬-5月15日	发布大赛通知, 开放官网报名, 提交申报书、智能体说明书、演示视频等
启动会暨培训会	4月上旬	全网直播
网络评审	5月中下旬	专家+AI 评审, 公布线上汇报名单
发布第二轮通知和组织培训会	6月中下旬	
线上汇报准备	6月中下旬	优化作品, 准备线上汇报
组织专家团提名特等奖候选人	7月	
发布第三轮通知	8月	公布现场答辩相关事宜
现场答辩	10月	答辩, 颁奖
系列培训	5月-12月	人工智能场景应用等落地实操培训
作品推广展示	12月	大赛官网平台和全国医学教育智能体广场

附件 2:

## 医学教学智能体大赛评分标准

一级指标	二级指标	说明
医学专业性 (30 分)	医学场景贴合度	是否真正解决医学教学或临床实际问题
	内容科学性与规范性	是否符合医学教学标准与伦理要求
智能与创新 (30 分)	技术先进性与创新性	AI 技术应用是否具有前瞻性与原创性
	系统智能化程度	是否具备感知、决策、交互、自适应能力
实施与效果 (25 分)	应用落地性	是否在实际教学/临床中验证有效
	成效可验证性	是否有数据或案例证明教学/学习效果提升
展示与推广 (15 分)	演示与汇报表现	现场展示是否清晰、逻辑性强
	可推广性与生态价值	是否具备在更大范围推广的潜力

附件 3

## 医学教学智能体大赛申报书

（请在大赛官方网站填写后导出，并加盖公章）

### 一、基本情况

主讲 人员	姓名		性别		出生 年月		照 片
	民族		职务		学历		
	工作 单位				政治 面貌		
	邮箱				手机		
团队 成员	姓名	性别	出生年月	学历	工作单位	在过程中承担的 任务	
医学 教学 智能 体情 况	名称				申报 赛道		
	专业 大类				细分 专业		

### 二、推荐意见

学校教务 部门意见	（盖章） 年 月 日
--------------	---------------

<p>思想政治 审查意见</p>	<p>该智能体及上传的申报材料思想导向正确。 主讲选手及团队成员不存在道德缺失、学术不端等问题，遵纪守法，无违法违纪行为，五年内未出现过教学事故。</p> <p style="text-align: right;">二级党委（盖章） 年 月 日</p>
<p>学校意见</p>	<p style="text-align: right;">学校（盖章） 年 月 日</p>

## 附件 4

# 医学教学智能体大赛建设说明书

(请在大赛官方网站填写)

智能体名称			
简介	概述医学教学智能体开发背景、拟解决的问题、核心功能、技术路线、创新点等，限 1200 字以内（医学教学智能体要有明确应用载体，能够通过互联网链接或二维码访问应用，有关证明材料或佐证文件可另附。应用案例应重点描述采用的智能体类型及权限属性，具体应用环节与实施路径，量化成效数据及示范价值等）。		
应用成效	简要描述应用成效，包括应用的实践成果、示范价值等，限 800 字以内。		
测试链接/二维码		测试账号	
应用安全	<input type="checkbox"/> 网络安全等级保护备案表 <input type="checkbox"/> 网络安全等级测评报告 <input type="checkbox"/> 生成式人工智能服务备案编号 <input type="checkbox"/> 生成式人工智能服务安全评估报告		
备注			

注：“应用安全”中相关证明材料若有则勾选，无需附件提交

## 附件 5

# 医学教学智能体大赛 视频标准

1. 不局限视频工具进行录制、制作和生成。
2. 能够展示智能体核心搭建步骤,体现智能体核心的应用效果和功能等,不得出现参赛选手姓名、所在学校及院系名称等透露个人身份的信息。
3. 视频文件采用 MP4 格式,时长为 6-10 分钟,分辨率 720P 以上,文件大小不超过 1200MB,图像清晰稳定,声音清楚。
4. 视频文件命名按照“智能体名称”的形式。