

2026 中国高校 AI+智能设备实践教学创新大赛规程

一、竞赛主题

中国高校 AI+智能设备实践教学创新大赛聚焦数字化、智能化技术在实践教学中的应用与创新，以各类智能教学设备为载体，融合人工智能技术，围绕教学课程方案设计、软硬件系统集成开发、实景课堂实践落地等维度开展比赛，全面展现高校教师在实践教学环节的创新思路与教改成果。共设置三个子赛道，参赛教师根据自己的教学实践与科创指导经历，任选其一参加竞赛。

1. 实践教学示范赛

面向已经成功实施且效果显著的实践教学创新成果，重点考察应用成效，突出示范性、推广性和可持续性。

2. 实践教学探索赛

针对正在实施中并已取得一定成效的实践教学项目，重点考察改革举措，突出应用性、时效性和发展潜力。

3. 实践教学孵化赛

征集有明确规划和可行性的待落地实践教学创新方案，重点考察创新理念，突出前瞻性、科学性和可实施性。

二、参赛对象

全国高校在职教师，以个人或团队报名参赛；若以团队形式参赛，团队包括一名负责人和不超过四名成员。

三、竞赛赛制和奖项设置

1. 竞赛赛制

竞赛分初赛和决赛两个阶段。初赛采用网上申报和网上专家评审方式，决赛采用现场答辩展示与专家评审相结合的方式。

初赛：参赛教师/团队在报名系统完成报名并提交签字盖章的报名表（附件 1）PDF 扫描版。待报名审核通过后，提交申请书（附件 2）和作品材料。其中，作品材料需压缩打包后上传至百度网盘，并将该文件的网盘链接复制到一个 TXT 文档中，最后，该 TXT 文档和申请书一起在大赛报名系统中提交。

决赛：现场答辩，并展示相关设备或视频材料。

2. 奖项设置

大赛设立一、二、三等奖，各级奖项择优评定，获奖队伍总数不高于报名总队伍的 40%。其中：

一等奖（10%左右）；

二等奖（15%左右）；

三等奖（15%左右）。

奖项评审坚持宁缺毋滥原则，依据参赛作品实际质量综合评定，各奖项实际获奖占比可低于既定比例，具体由大赛组委会讨论确定。

四、评分细则

本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则进行成绩评定工作，各赛道评分细则如下。

1. 实践教学示范赛

项目	指标	评价要点	分值
基本项	教学设计	有明确清晰的教学理念与教学目标，教学文档完备，学情分析客观准确。明确体现数字化、智能化技术的应用。	15
	组织实施	有明确的必修课或选修课载体，实践学时不低于课程总学时的 1/3，教学应用 3 轮及以上。 体现明确的教学改革与创新举措，教学组织与实施流程规范、合理，考核与评价科学且清晰可追溯。	15
	应用成效	有明确的实践教学成效分析，并清晰体现学生的实践学习收获或能力测评分析。 有详实的数据支撑，并配以实践现场的照片或视频展示。	30
特色项	示范性	实践教学模式具备较好的示范代表性，能够体现数智赋能实践教学的改革方向。	20
	推广性	实践教学模式具有较好的可复制性、可推广性，包括但不限于在各级教学研讨会的报告、交流以及评审鉴定意见等。	10
	可持续性	基于具体的实践教学场景或课程载体，建立了良好的软硬件资源持续投入与保障机制，能够较好的支撑教学资源建设与优化提升。	10
合计			100

2. 实践教学探索赛

项目	指标	评价要点	分值
基本项	教学设计	有明确清晰的教学理念与教学目标，教学体系完整，学情分析客观准确。明确体现数字化、智能化技术的应用。	15
	组织实施	有明确的必修课或选修课载体，实践学时不低于课程总学时的 1/3，教学应用原则上 1 轮及以上，或在当前学期实施中。 体现明确的教学改革与创新举措，教学组织与实施流程规范、合理，考核与评价科学且清晰。	15
	应用成效	有实践教学成效分析，并清晰体现学生的实践学习收获或能力测评分析。有较好的数据支撑，并配以实践现场的照片或视频展示。	30
特色项	应用性	实践教学模式具备较好的实用性和适用性，能够体现数智赋能实践教学的改革方向。	20
	时效性	实践教学设计与模式能够紧跟技术、教学理念的发展，体现时代气息。	10
	发展潜力	以实践创新能力培养目标，有明确可行的课程迭代优化方案或规划，以及预期成效分析。	10
合计			100

3. 实践教学孵化赛

项目	指标	评价要点	分值
基本项	教学设计	有明确清晰的教学理念与目标，针对特定的教学需求或学生对象，教学体系设计完整合理。 明确体现数字化、智能化技术的应用。	15
	组织实施	有明确清晰的组织实施方案，体现教学改革与创新举措，流程策划规范、合理。	15
	预期成效	有明确的实践教学预期成效分析，有学生实践学习收获或能力提升分析的追踪与测评方案。	30
特色项	前瞻性	能够代表前沿技术发展的方向，鼓励将科创成功经验与模式、科研成果或产业成果转化为优质实践教学资源，提升实践教学的技术先进性与水平。	20
	科学性	实践教学规划与策划逻辑严谨，能够较好的适配学生的实践学习习惯与学习规律。	10
	可实施性	能够较好的匹配学校或专业人才培养需求与发展方向，有利于解决人才培养的短板问题或具体需求，并有试点课程如实验选修课、开放实验等规划。	10
合计			100

五、时间安排

参赛队伍可登录赛事官网(www.robo-maker.org)查阅赛事规程、在线报名并提交参赛作品，大赛不收报名费，交通、食宿等费用由参赛队伍自行承担。

报名时间：2026 年 9 月 1 日-10 月 25 日；

提交作品：2026 年 10 月 1 日-10 月 30 日；

初赛时间：2026 年 11 月 1 日-11 月 10 日；

决赛时间：2026 年 11 月 21 日-11 月 22 日；

决赛地点：北京理工大学（良乡校区）

六、参赛要求

所有参赛作品不得违反国家相关法律法规，不得侵犯他人的知识产权。已获得各类国家级教师教学竞赛最高等级奖项的课程项目，不得参加本届大大赛。大赛主办方享有免费对参赛获奖作品进行部分或全部复制、信息网络传播、展示、汇编和出版的权利，作者拥有署名权。

七、联系方式

1、报名注册、提交资料咨询

热依老师，电话：010-82115142 邮箱：info@robo-maker.org。

2、竞赛规则咨询

张老师，电话：18937372955 邮箱：support@robo-maker.org。

3、竞赛交流群，钉钉群号：154400000331。

附件：1. 2026 中国高校 AI+智能设备实践教学创新大赛报名表

2. 2026 中国高校 AI+智能设备实践教学创新大赛申请书

中国高校 AI+智能设备实践教学创新大赛组委会

2026 年 8 月 1 日