

重庆工程学院教师发展中心

教发函〔2026〕6号

重庆工程学院教师发展中心 关于开展第六届重庆市高校教师教学创新大赛 人工智能和实验教学赛道校级选拔赛的通知

各教学单位：

为进一步推进教育强国建设与高等教育高质量发展，落实立德树人根本任务，提高教师教书育人能力，强化科技教育和人文教育协同，打造高校教学改革的风向标，根据《重庆市教育委员会关于举办第六届重庆市高校教师教学创新大赛的通知》要求，学校决定组织开展本届大赛人工智能和实验教学赛道校级选拔赛，现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

主讲教师近5年对所参赛的本科课程讲授2轮及以上，且参赛课程需纳入本科人才培养方案。以个人或团队形式参赛，若以团队形式参赛，团队成员包括1名主讲教师 and 不超过3名团队教师。

二、参赛赛道

赛道 1：人工智能赛道

参赛课程须利用国家高等教育智慧教育平台（含接入平台）提供的资源或工具，或依托生成式人工智能技术建设并运用教学智能体开展教学。

人工智能赛道探索基于人工智能技术的教学模式创新，须明确体现数据驱动和人工智能技术运用，至少包括 2 个如下情境：学情数据采集与分析、数字资源整合与运用、适配的教学场景设计、多维智能评价反馈、师生机协同教学、个性化学习支持等。

人工智能赛道须重点展示最具创新性的人工智能教学设计及实施过程。

赛道 2：实验教学赛道（综合设计型实验课程组、研究探索型实验课程组）。

参赛课程可以为单独开设的实验课程，也可以为本科人才培养方案中某课程的实验教学环节。鼓励教师（团队）开展教学实验装置、平台的自主研发与升级改造，重点支持自制教学实验设备、虚拟仿真实验教学课程及平台等方向。

本赛道设立 2 个组别。

1.综合设计型实验课程组

重点关注教师通过科学的教学设计，引导学生充分利用已有的知识和技能，完成综合性复杂任务。参赛内容应注重结合学生所处的学习阶段，强化学生对多门专业课程知识和基本实验技能的融会贯通与综合运用，鼓励跨学科、跨专业实验项目的设计与实施，培养学生解决综合、复杂问题的能力。

2.研究探索型实验课程组

重点关注教师通过学科交叉、科教融汇、产教融合，聚焦科技与产业前沿，激发和引导学生突破现有的知识与能力框架，形成创造性思维，完成带有显著原创性特征的实验成果。参赛内容应聚焦实验课程的高阶性、创新性与挑战度，以实现原始性创新结果为导向，鼓励学生利用创新性的方法完成实验任务。

三、参赛材料

赛道 1：人工智能赛道参赛材料

1.人工智能创新成果报告

人工智能创新成果报告应立足新时代人才培养与课程建设目标，聚焦真挑战与真问题，紧扣“以学生为中心”“人机协作”等核心理念，重点呈现人工智能技术对教学模式的系统性赋能。报告需详细介绍人工智能技术深度应用如何推动教学内容、方法、环境与评价的整体重构，或重点剖析具有显著创新特征的教学环节；提供可验证的客观证据或对比数据，清晰地展示人工智能技术在提升学生专业能力、创新思维、数字素养与伦理认知等方面的实际效果，同时明确相关数据治理、学术诚信与安全合规等安排；最终，应提炼出可复制、可推广的“人工智能+”教学创新模式，配套提供清晰的实施流程、工具链支持及量化评价指标。

2.教学视频及相关材料

本赛道需提交两项视频材料：一是课堂教学实录视频，须为参赛课程中一个完整 1 学时的课堂教学实录视频，时长为 40-50 分钟，且全程连续录制；二是课外教学展示视频，展示与课堂实录相关的课前、课后教学环节，充分体现人工智能技术融入教学全过程的实施情况，时长不超过 15 分钟。

上述两部分视频内容，均需体现人工智能技术的应用，并在配套提交的教案与课件中，明确标注其应用环节、设计目的、操作流程及预期效果。

注：该项材料在校赛阶段先提交对应文字材料，即 1 学时教学设计、配套课件，以及课外教学展示 PPT。

3.附加证明材料

本赛道需提供参赛课程利用国家高等教育智慧教育平台（含接入平台）提供的资源或工具，或依托生成式人工智能技术建设并运用教学智能体开展教学的证明，包含但不限于课程数字资源和人工智能技术工具的详细页面的截图，提交原始版本和匿名版本。其中，原始版本用于资料审核，匿名版本用于专家评审。（注：此项材料校赛暂不提供，市赛需提供）

赛道 2：实验教学赛道参赛材料

1.实验教学创新成果报告

实验教学创新成果报告应锚定专业人才培养目标，聚焦学生核心能力体系的系统构建与持续进阶，系统阐述参赛课程在教学内容、教学方法、教学组织与考核评价等方面的创新举措，重点阐述参赛课程在组织开展能力导向和问题驱动式教学方面的创新特色，突出参赛课程的高阶性、创新性与挑战度，着力展现人工智能等新技术赋能下，实验教学在学生能力培养上所形成的体系化设计、数字化赋能、跨学科融合及个性化发展的育人新模式。

2.教学视频及相关材料

本赛道需提交两项视频材料：一是实验教学课堂实录视频，可全部或部分倍速录制并配以必要的文字或语音说明，时长不超

过 60 分钟；二是基于课堂实录视频的说课视频，时长不超过 15 分钟。

注：该项材料校赛阶段先提交对应文字材料，即 1 学时教学设计、配套课件，以及说课 PPT。

四、竞赛流程

（一）材料提交

3 月 5 日 17:00 前，拟参赛教师在教师发展中心张静老师处登记报名；3 月 10 日 20:00 前，参赛教师将参赛材料提交至张静老师处。

（二）校级选拔

3 月 11 日 17:00 前，学校将组织评审，根据大赛评分标准，最终推荐不超过 1 个名额参加人工智能赛道，2 个名额参加实验教学赛道。

四、评分标准

人工智能赛道评分标准详见附件 2；

实验教学赛道评分标准详见附件 3。

五、其他说明

原则上已立项市级“人工智能+”建设课程，以及市级虚拟仿真实验教学课程的学院，应当参加校级选拔赛。同时鼓励其他参赛队伍积极参赛。

附件：1.重庆市教育委员会关于举办第六届重庆市高校教师教学创新大赛的通知

2.人工智能赛道评分标准

3.实验教学赛道评分标准

重庆工程学院教师发展中心

2026年3月4日