

# 中国职业技术教育学会

---

职教学会秘〔2026〕57号

## 关于组织开展中国职业技术教育学会智能 融媒体专业委员会数智赋能职业教育教学 改革创新孵化研究课题申报工作的通知

各职业院校、有关单位：

为深入学习贯彻《教育强国建设规划纲要（2024-2035年）》部署，落实教育部《关于深化职业教育教学关键要素改革的意见》等文件精神，聚焦新产业、新技术、新业态、新模式对人才培养的新要求，推动职业教育教学资源主动适应数字化、智能化发展趋势，经研究，中国职业技术教育学会智能融媒体专业委员会（以下简称“专委会”）决定组织开展数智赋能职业教育教学改革创新孵化研究课题申报工作。现将有关事项通知如下。

### 一、课题主题

数智赋能职业教育教学改革创新孵化

### 二、立项意义

课题推动职业教育教学的数字化转型与内涵提升。一是服务国家战略需求，紧密对接制造强国、数字中国等国家战略，围绕战略性新兴产业和未来产业对技术技能人才的新要求，促进教学内容、方法与资源的系统性更新，服务产业升级。二是引领教学资源与模式创新，针对传统教学资源形态单一、更新

滞后等问题，重点孵化一批深度融合数字技术、体现产教融合理念的新型教学资源与载体，支持教学向智能化、个性化方向发展。三是健全协同开发机制，探索建立学校、企业、行业等多方主体共建共享的有效模式，打造优势互补的开发团队。四是赋能教学实践改革，通过研发丰富、灵活、交互性强的数字化资源与工具，支持教师开展课题式、模块化等教学改革，助力学生有效学习，全面提升教学质量。

### **三、申报方向**

#### **(一) 面向专业动态调整与课程体系重构**

1. 产业人才需求分析与专业动态调整支撑资源。利用大数据和人工智能技术，开发用于精准预测关键领域人才供需、分析专业设置与产业发展匹配度的数据模型与可视化报告工具，为新专业快速响应产业需求及旧专业改造升级提供决策依据。

2. 模块化、结构化课程资源包。对接头部企业典型生产任务，通过职业分析与跟岗挖掘，绘制能力图谱，开发以技能点、知识点为核心的模块化课程资源包。资源包应支持活页式课程内容重组，便于对应新增专业及原有专业升级改造的目标，推进课程综合化、课题化。

3. 跨领域通识与特色课程资源。针对 STEM 教育、人工智能通识、工程技术人文、人文社科技术等专业交叉融合需求，开发相应的课程模块与教学案例库。鼓励开发体现区域产业特色的紧缺课程、特色课程资源。

#### **(二) 面向创新教材形态与赋能教师发展**

1. 新形态教材与数字化资源。校企行三方协同，开发活页式、工作手册式教材、技术规范卡片及配套的数字资源。重点支持利用 VR/AR、三维仿真等技术，实现生产装备、工艺场景的数字化提取与呈现，开发沉浸式、交互式数字教材或实训资源。

2. 教师能力发展支撑资源。围绕细分化的教师能力清单，开发用于教师教学能力评价、专项培训的在线课程、诊断工具及案例库。支持开发用于辅助教师进行教学设计、精准画像的智能工具。

3. 产业导师与教学案例资源库。汇聚大国工匠、技术能手的企业培训课程、技术绝活视频、真实课题案例，进行教学化改造，形成可共享共用的教学案例库与产业导师资源库，支撑“双向流动”机制。

### **(三) 面向驱动实训基地升级与教学评价改革机制**

1. 虚拟仿真实训与产教融合实践资源。针对高成本、难再现的实践场景，开发高质量的虚拟仿真实训课题。研究校企共建、委托生产线等模式下，实习实训基地的实践课题开发标准、技能训练标准及配套数字化资源建设方案。

2. 智能化学习评价与效果评估工具。应用学习分析、AIGC 等技术，开发能够对学生技能操作、课题完成过程进行智能跟踪、分析与反馈的评价工具。建立对新型教学资源与应用模式的效果评估指标体系。

3. 教学资源动态维护与认证机制研究。研究如何建立基于

产业技术迭代、职业标准更新和用户反馈的教学资源动态更新、质量认证及学分互认机制，保障资源的持续有效性。

#### 四、课题要求

**1. 坚持正确导向与标准引领。**课题内容必须体现正确的政治方向和价值导向，严格遵循国家相关法律法规，对接职业教育教学标准与行业规范。

**2. 强化产教协同与团队建设。**申报课题须组建由院校骨干教师、企业技术专家、行业研究人员等构成的联合团队，企业专家需深度参与设计、开发全流程。

**3. 突出形态创新与技术实用。**课题成果应在教学资源的具体形态、交互方式或呈现技术上具有明确创新，并切实考虑在教学场景中的易用性和有效性。

**4. 注重实践应用与效果验证。**课题成果须在申报单位或合作企业进行至少一个学期或一个培训周期的教学试用，并提交包含用户反馈、学习数据对比等在内的应用效果实证报告。

**5. 成果形式具体明确。**课题最终成果须包括：可演示、可试用的资源原型或完整资源包；配套的设计说明、开发技术文档；详细的教学应用方案与效果评估报告。

#### 五、实施流程

**1. 申报时间。**请申报单位于 2026 年 8 月 20 日前，将申报材料(包括附件 1 课题申请书及相应详细实施方案、资源说明)及汇总表(附件 2)报送至邮箱 ZJZM2021@163.com，邮件主题请注明“教学改革创新孵化研究课题+单位名称”。课题申报联

系人：沈泽文（18663283637）。

**2. 遴选立项。**专委会将组织专家进行遴选，择优立项。立项名单拟于2026年9月公布。

**3. 研究实施。**课题研究周期为10-12个月。立项单位需按计划推进开发与试点工作。

**4. 结项验收。**课题期满，立项单位需提交完整的结项材料。专委会将组织专家进行验收评议。

## 六、支持措施

**1. 专家指导与交流。**为立项课题配备来自教育技术、行业企业等领域的专家顾问，提供针对性指导，并组织同类课题交流研讨会。

**2. 成果转化与推广。**协助优秀课题成果对接相关机构或数字资源平台，推广标准化应用；通过学会平台、专业会议等进行重点宣传。

**3. 资源对接与支持。**协助对接相关的软件开发工具、云资源平台及技术合作方，为课题开发提供必要支持。

附件：1. 中国职业技术教育学会科研课题申请书  
2. 课题申报汇总表

中国职业技术教育学会秘书处

2026年7月20日