

西安交通工程学院教务处

西交院教函〔2025〕187号

关于做好2025年度陕西省教育教学改革研究项目 遴选与推荐申报工作的通知

各教学单位、机关处室：

根据《陕西省教育厅办公室关于做好2025年度本科和继续教育教学改革研究项目申报工作的通知》（陕教高办〔2025〕25号）文件精神，结合我校2025年度教学工作总体安排，为做好我校本年度省级教育教学改革研究项目遴选与推荐申报工作，现将有关事项通知如下：

一、申报范围

推荐申报本年度省级教改项目原则上应从已立项的2025年校级教育教学改革研究重点项目（附件1）中择优推荐，并按照本科和继续教育两个层次分类推荐。

二、推荐名额

本年度学校省级教育教学改革研究项目推荐申报名额按照《陕西省教育厅〈关于做好2025年度本科和继续教育教育教学改革研究项目申报工作的通知〉》（附件2）文件中的申报限额表执行。

三、工作程序

本年度省级教育教学改革研究项目遴选推荐工作程序按照项目团队申报、项目所在单位初审推荐、教务处形式审查、学校专家组评审、校内公示等程序执行。

四、申报要求

1. 拟申报省级项目主持人应认真学习《陕西省教育厅〈关于做好 2025 年度本科和继续教育教学改革研究项目申报工作的通知〉》文件，包括项目立项范围、主持人、团队条件要求等，同时对立项指南进行深入研究，结合学校和项目研究实际，确定项目名称和研究内容。

2. 各项目主持人所属单位要对拟申报项目进行初审，同时也要对项目予以指导，必要时可聘请校外专家打磨，以提升项目申报整体质量。

五、材料报送

拟参加 2025 年省级教学改革研究项目遴选推荐申报的单位需提交以下材料：

1. 项目主持人填写《陕西高等教育教学改革研究项目立项申报书》（附件 3），一式三份；

2. 项目申报单位填写《2025 年本科和继续教育教学改革研究项目申报汇总表》（附件 4），一式一份；

3. 项目主持人按照项目申报书制作 PPT（8 分钟左右）汇报材料，并于评审会前交至教务处，具体汇报时间和地点另行通知。

请各单位于 2025 年 10 月 15 日前统一将纸质版申报材

料报送至教务处教学科（校务楼 211 办公室），并发送电子资料至指定邮箱，不接受个人申报，逾期不予受理。

联 系 人：李青青

联系电话：17392930321

指定邮箱：474620505@qq.com

附件：

1. 2025 年度校级教学改革研究立项重点项目汇总表
2. 《陕西省教育厅办公室关于做好 2025 年度本科和继续教育教学改革研究项目申报工作的通知》
3. 陕西高等教育教学改革研究项目立项申报书
4. 2025 年本科和继续教育教学改革研究项目申报汇总表



附件 1

2025 年度校级教学改革研究重点项目立项汇总表

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/ 一般项目/校 级培育项目)	项目所在单位
XJY251001	双源驱动视角下应用型高校新工科专业产教融合育人机制创新与实践—以智能运输工程专业为例	吴伟	教授	崔炳谋、廖世勇、高磊、董晓刚	重点项目	校委会
XJY251002	数智赋能应用型本科大数据管理与应用专业人才培养模式研究	孙文高	副教授	杨彦柱、牛作领、王慧婷	重点项目	通信与人工智能学院
XJY251003	铁路货运组织智慧课程建设研究与实践	庞婷婷	副教授	朱应莉、郝菊香、王玮、杨旭	重点项目	交通运输学院
XJY251004	数智赋能轨道交通类专业课程教学的研究与应用——以铁路信号基础课程为例	张治国	副教授	王茹玉、王月太、周婕	重点项目	机械与电气工程学院
XJY251005	真实场景赋能轨道交通类专业课程思政教学体系研究与实践	南江萍	副教授	王娟娟、赵婷、胡炎凯、蔡世铭	重点项目	机械与电气工程学院
XJY251006	人工智能驱动的学科交叉应用型创新人才培养范式研究	卢辉	副教授	梁腾飞、孙亚静、郑姗姗、张迎春	重点项目	土木与铁道工程学院
XJY251007	生成式人工智能背景下机器人工程专业课程教学模式研究与实践	谢国坤	副教授	徐根祺、肖焕丽、陈婵娟、周方	重点项目	机械与电气工程学院
XJY251008	面向行业需求导向下的专业实践能力培养体系研究	郝迎吉	教授	潘春辉、丁旺才、王亚亚、贾亚娟	重点项目	机械与电气工程学院
XJY251009	生成式人工智能背景下数据可视化技术课程建设研究	徐炜	正高级工程师	李乃乾、张迪、刘璐、杨春霞	重点项目	通信与人工智能学院
XJY251010	智能建造与智慧交通融合的土建类数智化人才培养模式研究	赵伟	副教授	张科强、裴霏、胡昭	重点项目	土木与铁道工程学院
XJY251011	成人教育人工智能领域“双元制”微专业人才培养模式研究	张磊	副教授	徐炜、张东、张欣悦、许时佳	重点项目	继续教育学院
XJY251012	数智赋能应用型本科高校大学英语育人模式构建与实践	胡仁青	教授	曹晓君、王雪、张欣、高雅琳	重点项目	公共课部

项目编号	项目名称	项目主持人	职称	项目参与人	项目类别 (重点项目/ 一般项目/校 级培育项目)	项目所在单位
XJY251013	铁路文化赋能轨道交通类高校“概论”课教学研究	郭超妮	副教授	刘相君、刘艳霞、徐甲荣	重点项目	马克思主义学院
XJY251014	数智技术赋能就业指导金课建设研究	肖鹤	副教授	徐炜、郝文萌、王丹、王渊	重点项目	公共课部
XJY251015	基于 OBE-PBL 双核驱动的《物流工程》课程教学模式改革	刘红利	副教授	范培怡、苗妍、冯洋洋	重点项目	人文与管理学院
XJY251016	数智化背景下本科学校专创融合育人体系改革	千红	副教授	薛凯琳、赵伟	重点项目	创新创业学院
XJY251017	以学生为中心：新时代高校学生工作模式转型研究	胡省利	副教授	李亚楠、王勇、肖茹峰、郝志超	重点项目	学生处
XJY251018	AI 驱动下知识图谱建设赋能大学英语个性化学习的路径设计与实践研究	寇向英	副教授	袁森、王余余、卜爽、李景波	重点项目	公共课部
XJY251019	数字化转型背景下高校学前教育教师数字教学能力提升路径研究	王盼	副教授	史二娜、陈福珍、王敏捷、李娜	重点项目	人文与管理学院
XJY251020	教育数字化背景下高校思政课教师数字素养提升路径研究	李艳	教授	刘晓航、潘春辉、刘相君、王莉	重点项目	马克思主义学院
XJY251021	智慧教育背景下“思政课程”与“课程思政”双向融入育人模式研究——以《马克思主义基本原理》课程为例	杜国庆	副教授	段联合、宋园、曾艳艳、罗能勤	重点项目	马克思主义学院
XJY251022	AI 赋能下基于新质生产力需求的电子商务运营与管理课程模块化重构研究与实践	何建武	副教授	高健 翟春霞 袁锋	重点项目	人文与管理学院
XJY251023	学为中心 AI 赋能师范专业普通话课程教学模式构建与实践	郝柯羨	副教授	党楠、杨泽华、孙宇昕	重点项目	人文与管理学院
XJY251024	“TIGER Initiative”产出导向型大学英语教学改革与实践	王余余	副教授	李长安、寇向英、卜爽、陈培	重点项目	公共课部
XJY251025	生成式人工智能背景下电子商务专业课程建设研究	高健	副教授	杨爽、刘敏、葛东明、李清清	重点项目	人文与管理学院

陕西省教育厅办公室文件

陕教高办〔2025〕25 号

陕西省教育厅办公室 关于做好 2025 年度本科和继续教育教学改革 研究项目申报工作的通知

各普通高等学校、成人高校，有关军队院校：

为深化高等教育教学改革，提升我省高等教育质量和水平，全面贯彻落实全国、全省教育大会精神，创新解决教育教学中的热点、难点、重点问题，探索人才培养新机制、新模式、新举措，切实提高人才培养质量，省教育厅决定开展 2025 年度本科和继续教育教学改革研究项目申报工作。

一、立项范围、类别与数量

（一）立项范围、数量及类别

教学改革研究项目以教学一线人员、中青年骨干教师为主体，以实践、应用为主要特征，以提高教师的专业发展能力、提高教学质量为根本目标。立项范围参照《2025 年陕西高等教育本科院校教学改革研究项目指南（2025-2027 年）》（附件 1）。

2025 年省级教学改革研究项目立项总数为 470 项左右（不含教赛专项、委托专项）。其中本科 375 项左右、青年专项 30 项左右、学会专项 35 项左右、高等继续教育 30 项左右。

本次教改项目立项分重点攻关、重点、一般三类。请各高校严格按限额推荐（附件 2），申报重点及重点攻关项目的总量比例不超过本校（本单位）申报总限额的 40%。

（二）专项项目

根据工作需要，设立一批专项项目，专项项目申报不占学校指标。专项项目说明如下：

1. 学会专项：为发挥相关学会对高校教学的研究、咨询、指导和服务作用，省高等继续教育学会、陕西省教师发展研究院、陕西省医教协同创新发展研究中心、中国西部高等教育评估中心、陕西省医学人文教育研究中心、省高等教育数据中心、陕西省人工智能赋能高等教育教学研究中心和西北地区高校教师教学发展研究院可结合工作特点，组织全省高校开展相关领域研究，分别单独推荐申报 2-4 项，学会（中心或研究院）所在单位牵头申报项目不得超过申报数量的 50%。省高等学校教学指导委员会（专业共同体建设委员会）可推荐 8-10 项。

2. 青年专项：为鼓励青年教师积极参与教育教学改革，发

挥青年教师思维活跃、善于创新的优势，特设立本科教育青年专项。项目主持人应取得中级及以上职称，年龄不超过 40 周岁（1985 年 9 月 1 日后出生），每校可推荐 1 项。

3. 教赛专项：为凝练总结近年来我省参加全国高校教师教学创新大赛教学创新成果，全国高校教师教学创新大赛获奖教师，可结合参赛课程申报 1 项，不占用学校申报限额。为深化以赛促教、以赛育人成效，获 2024 年度中国国际大学生创新大赛国赛金奖项目（不含国际项目）的第一指导教师，可结合参赛项目申报 1 项，不占用学校申报限额。

4. 国家级基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地，国家级示范性特色学院（含未来技术学院、现代产业学院、专业特色学院等）可额外申报 2 个教学改革研究项目。省级基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地、未来技术学院、现代产业学院可额外申报 1 个教学改革研究项目。

5. 设立陕西高校思政“金课”省级教改项目，省教育厅另行发文。

6. 委托专项：按照省委、省政府和教育厅重点工作任务，委托学校对专项工作开展研究。

二、申报要求

（一）申报项目要求

项目研究应具备方向性、科学性、实践性、创新性、实用性。

1. 方向性。紧扣近年来高等教育综合改革任务，重点关注思政课程和课程思政教育教学、新时代振兴中西部高等教育、创

新创业教育等，鼓励跨校（单位）联合选题申报。

2. 科学性。研究目标明确，有较好的研究和改革实践基础，研究力量较强。项目研究设计科学合理，改革路线清晰，改革举措切实具体。

3. 实践性。注重实际应用，从教学一线中来，研究方法和实践途径可行。

4. 创新性。近3年已有相同或相近立项项目，或已有较为成熟研究成果的，如无创新发展原则上不再立项。

5. 实用性。预期成果有推广应用价值，项目完成后可在一定范围内发挥示范辐射作用。

（二）申报高校要求

申报高校应为本校教改项目研究提供一定的教学改革基础、环境和相应条件，在人员、财力、政策上予以保证并形成激励机制。各高校要加强统筹，做好动员、组织工作。教务部门要加强培育，提高项目质量。项目组要分工明确，避免“搭车”现象。普通高校申报高等继续教育教改研究项目，由所在高校教务部门统筹负责。

（三）项目主持人要求

1. 实行主持人负责制。项目主持人必须对所申报项目的相关问题、国内外教学改革研究动态、我国高等教育相关政策有深入了解；曾做过相关课题的研究，并取得过一定研究成果。

2. 鼓励一线教师，尤其是中青年教师积极承担或参与省级教改项目研究。现任学校领导（包括校长助理）牵头项目的推荐

数量，严格控制在学校申报限额的 30% 内。

3. 项目主持人不得同时兼多个项目的主持工作，同一项目不得多头申报。上一轮延期项目、未通过结题验收项目的主持人和参与人不得申报或参与项目立项。

4. 项目主持人所在高校参与人原则上不超过 4 人，鼓励跨校（单位）联合申报，非主持人单位项目参与人原则上不超过 4 人（均不包含主持人）。

5. 原则上，除青年专项外，项目主持人应具有副高及以上职称。陕西高校教师教学创新大赛一、二、三等奖获奖教师，同等条件下优先推荐。

三、申报材料

2025 年省级教学改革研究项目申报工作分为纸质材料报送和网络申报两个部分。

（一）纸质材料报送

1. 学校推荐公文 1 份。

2. 《2025 年度陕西高等教育教学改革研究项目申报汇总表》（见附件 3，电子版为 Excel 格式），一式 1 份。

3. 《陕西高等教育教学改革研究项目立项申报书》（见附件 4，电子版为 PDF 格式）一式 1 份。每个项目申报材料用厚牛皮纸袋装好，并在纸袋外贴上项目申请书封面复印件。

4. 申报书中涉及的论文、教材及教研、科研、获奖情况等支撑材料暂不报送，由学校教务部门负责审核，省教育厅调阅审核。

（二）网络材料报送

登录“陕西高等教育教学改革研究项目申报系统”，填报申报书等相关材料；拟不公开内容的项目，需提供上网路径和密码。

填报网址：本科 <http://jgxm.sneducloud.com/benke>

继续教育 <http://jgxm.sneducloud.com/jxjy>

（三）申报时间和地点

2025年10月30-31日，普通本科（军队）院校和继续教育类项目将纸质材料送西北工业大学高等教育研究中心，按要求上传申报材料电子版至评审网站，网上申报材料应与纸质材料一致。逾期报送或上传不予受理。

高等教育处联系人：马飞跃 029-88668917

西北工业大学高等教育研究中心联系人：于晨莹 18292011782

地址：西北工业大学友谊校区勇字楼 608

网络申报联系人：漆星 15992768069



（主动公开）

2025 年本科和继续教育教学改革 研究项目立项指南 (2025—2027 年)

一、总体要求

为做好 2025 年度陕西高等教育教学改革研究项目立项工作，特制定本指南。

指南列出的内容供各高校参考，其研究内容涉及高等教育教学改革与发展的方向，非具体的项目名称。申请人根据本指南，结合学校和个人实际，确定项目名称和研究内容。

二、立项指南目录

1. 高校思想政治工作路径研究

1.1 习近平新时代中国特色社会主义思想进课程模式研究与实践

1.2 以党史学习教育为重点的“四史”学习教育融入课堂教育教学研究与实践

1.3 新时代高校“大思政课”教育格局体系研究与实践

1.4 中华优秀传统文化教育融入课堂教育教学研究与实践

1.5 思政课教育教学研究与实践

1.6 分类推进课程思政建设研究与实践

2. 人工智能赋能高等教育改革发展研究

- 2.1 人工智能在高校 AI 课程建设中的应用研究
- 2.2 AI 技术在教学管理决策支持系统中的应用研究
- 2.3 基于人工智能的个性化学习路径研究
- 2.4 利用 AI 技术优化高等教育教学评价体系研究
- 2.5 人工智能赋能下的教师教学能力提升研究
- 2.6 高校课程智能体辅助教学模式的创新与实践研究
- 2.7 教育智能体在教育教学中的应用研究

3. 高校创新创业教育研究

- 3.1 深化高校创新创业教育改革的体制机制研究
- 3.2 高校创新创业学院（实践基地）建设的探索与实践
- 3.3 创新创业数字化教育教学管理体系和资源建设研究
- 3.4 专创融合、思创融合式创新创业教育改革研究与实践
- 3.5 高校创新创业教育指数或评价体系研究
- 3.6 创新创业大赛管理与大学生创新创业能力培养研究

4. 高等教育发展战略研究

- 4.1 围绕国家教育强国战略目标，陕西高校发展路径研究。
- 4.2 适应陕西区域经济建设和社会发展需要的高等学校办学思想、办学体制、办学模式、人才培养模式研究
- 4.3 高等教育规模、结构、质量、效益协调发展及可持续发展机制研究
- 4.4 深化教育教学综合改革研究与实践

4.5 高校办学定位和办学特色研究

4.6 民办本科高校育人质量提升及高质量发展路径研究

5. 人才培养模式改革与创新研究

5.1 高校关于复合型、创新型、应用型、技能型人才培养体系研究

5.2 “六卓越一拔尖”计划 2.0 实施路径研究

5.3 新工科、新医科、新农科、新文科人才培养模式改革与创新研究

5.4 以学为中心的人才培养模式创新与实践

5.5 产教融合、校企合作协同育人机制研究及医教协同、军民融合人才培养研究与实践

5.6 学分制改革研究与实践

5.7 学生实习规范管理、实习教学体系建设研究与实践

5.8 全面提高人才自主培养质量，拔尖创新人才培养体系研究

6. 专业、课程、教材建设研究

6.1 高校专业设置、调整、优化、综合改革的研究与实践

6.2 服务我省重点产业链和产业集群发展的专业体系构建研究与实践

6.3 特色专业群（共同体）构建研究与实践

6.4 陕西专业共同体建设发展理念研究与实践

6.5 高校课程体系整体优化与教学内容改革的研究与实践

6.6 高校课程教材的准入、建设、评价与淘汰机制研究

6.7 构建以学术贡献度为核心，以人才培养、科学研究、社会服务为重要内容的评价体系研究

7. 教师队伍素质与教学能力提升

7.1 高校师德师风建设研究

7.2 高校教师教学能力、实践能力提升方式与途径研究

7.3 高校教师教学发展中心的相关研究与实践

7.4 发挥教学名师引领作用的研究与实践

7.5 高校教师教学能力评价办法探索与实践；

7.6 教师教学考核评价与激励机制的研究与实践

8. 高校优质教学资源建设和共享机制研究

8.1 高校优质教学资源共建共享体制与机制的研究

8.2 区域教学联合体建设的研究与实践

8.3 区域高校学分互认认定和转换模式探索和研究

8.4 教学资源平台建设与管理的研究与实践

9. 高校教学质量管理及保障、监控机制和体系研究

9.1 专业人才培养评价标准体系构建研究与实践

9.2 教学状态和教学质量监测常态化、信息化研究与实践

9.3 高校专业类的教学质量标准的研究

9.4 高校专业认证、课程评估研究

9.5 招生—培养—就业联动反馈机制研究

10. 高等继续教育研究

10.1 高等继续教育专业建设内涵式发展研究与实践

- 10.2 高等继续教育人才培养模式改革研究与实践
- 10.3 高等继续教育学分互认、转换机制研究与实践
- 10.4 高等继续教育内部质量评价及保障体系建设与研究
- 10.5 高等继续教育校外教学点建设与管理体制机制研究
- 10.6 高等继续教育课程思政建设与研究

2025 年本科和继续教育教学改革研究 项目申报限额表

学校名称	限额		学校名称	限额	
	本科	继续教育		本科	继续教育
西安交通大学	21	3	咸阳师范学院	10	1
西北工业大学	21	3	渭南师范学院	10	1
西北农林科技大学	21	3	榆林学院	10	1
西安电子科技大学	19	3	安康学院	10	1
陕西师范大学	18	3	商洛学院	10	1
长安大学	18	3	西安航空学院	9	1
西北大学	19	3	陕西学前师范学院	9	1
西安理工大学	17	2	陕西警察学院	5	
西安建筑科技大学	17	2	西安戏剧学院	5	
陕西科技大学	15		西藏民族大学	10	
西安科技大学	13	2	西安培华学院	8	1
西安石油大学	13	2	西安翻译学院	8	1
延安大学	13	2	西安外事学院	8	1
西安工业大学	13	2	西安欧亚学院	8	1
西安工程大学	13	2	西京学院	8	1
西安外国语大学	13	2	西安思源学院	8	1
西北政法大學	13	2	陕西国际商贸学院	7	1
西安邮电大学	13	2	陕西服装工程学院	7	1
陕西中医药大学	13	2	西安交通工程学院	7	1
陕西理工大学	13	2	西安明德理工学院	7	1
西安财经大学	13	2	西安工商学院	7	
西安音乐学院	10		西安交通大学城市学院	5	
西安美术学院	12	2	西北大学现代学院	5	
西安体育学院	10	1	西安建筑科技大学华清学院	5	
西安医学院	10	1	陕西科技大学镐京学院	4	
西安文理学院	10	1	延安大学西安创新学院	4	
宝鸡文理学院	10		西安财经大学行知学院	4	

学校名称	限额		学校名称	限额	
	本科	继续教育		本科	继续教育
西安科技大学高新学院	4		商洛职业技术学院		1
西安理工大学高科学院	4		陕西机电职业技术学院		1
西安汽车职业大学		1	西安城市建设职业学院		1
陕西农林职业技术大学		1	西安海棠职业学院		1
陕西工业职业技术大学		1	西安医学高等专科学校		1
西安航空职业技术学院		1	西安电力机械制造公司机电学院		1
陕西交通职业技术学院		1	陕西省建筑工程总公司职工大学		1
陕西能源职业技术学院		1	陕西航天职工学		1
陕西铁路工程职业技术学院		1	陕西开放大学		1
西安铁路职业技术学院		1	西安开放大学		1
陕西邮电职业技术学院		1	空军军医大学	18	3
宝鸡职业技术学院		1	空军工程大学	14	
铜川职业技术学院		1	火箭军工程大学	14	
咸阳职业技术学院		1	武警工程大学	12	
渭南职业技术学院		1	陆军边海防学院	10	
延安职业技术学院		1	国防科技大学试验训练基地	8	

附件 3

选题类码	申报类别	项目层次

陕西高等教育教学改革研究项目
立项申报书

项目名称_____

主 持 人_____

参 与 人_____

学校名称_____（学校公章）

联系电话_____

申请日期_____

陕西省教育厅 印制

填 表 说 明

一、按表格填写各项内容时，要实事求是，表达要明确、严谨。

二、申请书为 A4 复印纸，于左侧装订成册，由所在学校审查、签署意见后，报送高教处。电子文档按文件要求上报。

三、封面的项目“参与人”一栏应填写所有人员名单，并按照顺序填写。

四、在“学校意见”一栏中，应明确学校在人员、时间、条件、政策等方面的保证措施和对配套经费的意见。

五、封面右上角的“选题类码”按附件“项目立项指南”中的编号填写；如申报项目不在所列范围内的，请填写“其它”。

六、“申报类别代码”中 1 代表“重点攻关项目”；2 代表“重点项目”；3 代表“一般项目”。

七、“项目层次”按照“本科”“继续教育”“专项”三类填报。

一、立项依据及目标
1. 研究现状与背景分析（包括已有的研究实践基础）
2. 研究内容、目标、要解决的教学问题，拟采取的方法及主要特色
3. 预期成果
二、项目研究的方案设计
1.包括研究思路、方法和时间安排
2.项目研究保证措施
3.推广价值

三、经费概算
四、项目所在学校教务部门的经费投入和其他配套支持
<div>教务处（盖章）</div> <div>负责人（签章）</div> <div>年 月 日</div>
五、学校申报意见及配套支持
<div>学校（盖章）</div> <div>负责人（签章）</div> <div>年 月 日</div>

附件 4

2025 年本科和继续教育教学改革研究项目申报汇总表

二级学院（公章）： 学院负责人：（签名） 填报日期： 年 月 日

推荐 序号	项目所在单位	项目名称	项目主持人		项目参与人 （按照排序填写）				选题类码	申报类别 （重点攻关/ 重点/一般）	项目层次 （本//继/专）	备注
			姓名	行政职务	（1）	（2）	（3）	（4）				

填报人姓名： 所在部门： 联系电话（手机）： 电子邮箱：
注：

- 1. 表格中各栏目填写内容应该与《申请书》完全一致，请完整准确填写，不要漏填错填。
- 2. 项目参与人一栏须填写该项目所有参与人员姓名；跨校联合申报的本校限 4 人、外校限 4 人。
- 3. “选题类码”按附件“项目立项指南”中的编号填写；如申报项目不在所列范围内的，请填写“其他”。
- 4. 通过基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地，国家级示范性特色学院专项途径申报的，请在备注栏进行说明，要具体到类型，比如国家级或省级现代产业学院、国家级或省级未来技术学院等。