附件1

“曜程数字教育项目”选题列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方向编号** | **课题方向** | **课题介绍** |
| A01 | 教育数字化课程建设与应用 | 基于教育数字信息化，以新一代信息技术手段结合可视化技术等在教学设计和教学管理工作中的应用为基础，以人才综合能力培养和职业能力精准评价为目标，在“教、考、评、校、管、环”等教育领域的互动教学方式方法及课程资源建设，利用在线教学平台，全面提高教学效率和内容质量，提升教学效果，支撑以课程改革小切口带动解决人才培养模式大问题，完善和发展人才自主培养新范式。 |
| A02 | 基于数字化信息化背景下实验教学创新与应用 | 随着新一代信息技术的发展，可视化技术的普及应用，实验教学数字化信息化装备化转型是现代实验教学的必然趋势，基于数字化信息化装备化在实验教学的重要性，以高水平的教育信息化引领教育新一代，研究高校实验教学的实践及发展新趋势。 |
| A03 | 基于数字化产教融合人才培养模式研究 | 为加快推动数字产业化和产业数字化，培育壮大云计算、大数据、人工智能、区块链、网络安全、工业互联网等新兴数字产业，解决产业快速发展带来的人才供给侧与产业需求的矛盾，提升教育数字化服务经济社会发展的能力。通过深化产教融合，加强产学研合作，创新数字化产教融合人才培养模式研究，构建产教融合、校企合作创新生态系统。 |
| A04 | 基于数字信息化教育改革自拟研究 | 基于课程思政、人才培养、技术创新、产教融合、社会服务、就业创业、文化传承、乡村振兴等方面的一系列校企合作模式研究，依托数字化信息化，深入探索围绕虚拟教研室、互动教学、混合式教学、虚仿2.0、资源库建设、软硬件一体化、网络安全、内容安全及智能审核、乡村振兴、国际合作等资源建设与创新应用。 |