

附件 1

## 2023 年度四川省教育信息技术研究课题指南

### 一、教育数字化发展战略研究

未来数字教育的发展走向研究

数字教育国际合作研究

数字教育促进学习型社会建设研究

教育数字化发展助力教育质量提升研究

教育数字化转型的区域实践探索研究

大数据支持下区域教育决策科学化、精准化实践研究

大数据支持下学校科学治理决策研究

教育数字化发展框架、创新生态与评估体系研究

基于大数据的区域教育评价改革研究

教育数字化推动教育减负增效研究

基础教育数字技术应用的现状与对策研究

教育数字化促进乡村教育资源均衡配置研究

教育数字化促进民族地区教育发展研究

教育数字化背景下民族地区学生国家语言能力提升策略研究

区域智慧教育平台生态建设和运行运维机制研究

数智驱动的人才评价方法和体系研究

人工智能进校园的实践研究

教育数字化可信安全管控与治理机制研究

## **二、数字技术与教育教学深度融合研究**

教育数字化背景下教学范式创新与实践探索研究

数字技术支持下的基础教育课程改革实施策略及实践研究

数字化教学工具在教育教学中的融合创新应用研究

基于大数据的教、学、练、测、评、管一体化实践研究

大数据支持精准教与学的模式/策略研究

基于大数据的学情诊断与教学干预研究

基于智能技术/大数据的个性化学习模式研究

人工智能在教育教学中的应用与实践研究

智能研修平台的教学、教研和管理模式研究

基于大数据的课堂评价模式及应用研究

数字技术与劳动/科学教育融合应用研究

教育数字化转型背景下学生心理社会性发展和应对研究；

中小学“互联网+课后服务”模式建构与实施研究

## **三、数字教育资源的建设与应用研究**

高质量数字教材建设研究

新时代数字教育资源供给及监管机制研究

体系化优质教学资源（教学软件、教学设计、课件、微课、作业、题库等）的建设与共享应用研究

基于在线教育资源开展混合式教学的实践研究

数字教学资源在教育教学中的创新应用实践研究

数字教育资源的开发、应用、服务的新思路与新机制研究  
基于智慧教育平台的公共数字资源建设与应用研究  
乡村振兴背景下乡村/民族地区特色教育资源协同开发机制研究  
VR/AR/MR/XR 资源开发与应用研究  
机器人课程/人工智能课程/ STEAM 课程/创客教育资源开发与应用研究。  
校本数字教育资源建设与应用研究

#### **四、教育数字化促进教师专业发展研究**

教师数字素养提升策略与评价体系实践研究  
新时代校长数字化领导力提升策略与机制研究  
基于大数据的教师评价与管理变革研究  
中小学教师信息技术应用能力提升工程 2.0 实施策略与应用推广研究  
教师在教育数字化转型中的作用及其实现路径研究  
基于大数据的教师精准培训实施策略研究  
数字技术支持下的区域（校本）研修模式实践研究  
网络名师工作室（坊）建设策略研究  
数据支持下的农村学校师生信息素养提升策略研究  
基于智慧教育平台网络教研机制创新研究  
人工智能助力教师队伍建设的实践研究  
人工智能精准帮扶农村教师的难点与解决路径研究

## 五、网络学习空间应用研究

区域推进网络学习空间建设及应用研究

学生应用网络学习空间开展自主、合作、探究式学习研究

教师利用网络学习空间开展备课授课、家校互动、网络研修、  
学习指导等实践研究

基于网络学习空间的大数据管理、分析与应用研究

网络学习空间在教育教学中的创新应用研究

利用网络学习空间开展综合素质评价的理论与实践研究