

# 江苏省高等学校教育技术研究会

---

## 2021 年高校教育信息化研究课题立项名单公示

各相关高校：

根据《江苏省高等学校教育技术研究会关于开展 2021 年高校教育信息化研究课题立项的通知》（苏教技研〔2021〕3 号），经个人申报和学校推荐，江苏省高等学校教育技术研究会秘书处共收到 105 项课题申请材料。经研究会组织相关专家进行评审（其中企业委托课题经过相关企业复核终评），共评审出重点课题 39 项，一般课题 34 项（包含委托重点课题 4 项，委托一般课题 2 项），合计立项 73 项。

各单位和个人如有对评审结果或评审材料有异议的，请于 2021 年 7 月 23 日至 2021 年 7 月 30 日向研究会秘书处提出书面复议，联系人：贾老师，联系电话：025-83332468。

附件：2021 年高校教育信息化研究课题拟立项名单

江苏省高等学校教育技术研究会

2021 年 7 月 23 日



# 江苏省高等学校教育技术研究会

## 2021年高校教育信息化研究课题立项结果公示

项目号	立项结果	课题名称	主持人	单位
2021JSETKT001	重点课题	“互联网+”背景下土建类专业课程思政教学设计与实践路径研究	曾雪琴	常州工学院
2021JSETKT002	重点课题	基于信息化技术聚合的高校虚拟仿真教学应用研究与开发实践	傅睿	常州工学院
2021JSETKT003	重点课题	数据支持下以学习者为中心的《电工电子学》教学案例研究	关静	常州工学院
2021JSETKT004	重点课题	基于 OS-EASY OSS 综合运维管理技术架构的高校公共机房多操作系统的应用与研究	吕兰兰 李秀红	常州工学院
2021JSETKT005	重点课题	基于人工智能决策的景观设计虚拟仿真实验系统研究与开发	王毅	常州工学院
2021JSETKT006	重点课题	基于GIS的高校智慧校园建设应用探索	吴庆国	淮阴工学院
2021JSETKT007	重点课题	人工智能在平安校园建设中的应用研究	高晓东 周建	江苏工程职业技术学院
2021JSETKT008	重点课题	无人机应用技术专业群建设实施路径研究	王彩凤	江苏航空职业技术学院
2021JSETKT009	重点课题	基于“SPOC+对分课堂”线上线下混合教学模式的护理专业课程改革与实践	郭艳侠	江苏护理职业学院
2021JSETKT010	重点课题	基于外科护理综合案例的教育游戏开发及应用探索	张云萍 侯继丹	江苏护理职业学院
2021JSETKT011	重点课题	基于区块链技术的实验课程智慧教学模式研究	吴晓庆 唐煌	江苏理工学院
2021JSETKT012	重点课题	互联网+数字旅游经济开发与运营模式的研究——以南京市旅游景点为例	张利海 王克定	江苏联合职业技术学院南京商贸分院
2021JSETKT013	重点课题	智慧教育背景下高职线上线下混合式金课建设与应用——以《宠物外产科病》为例	李艳艳 周红蕾	江苏农牧科技职业学院
2021JSETKT014	重点课题	淮安高职院校教育信息化发展现状分析与策略研究	丁海霞	江苏食品药品职业技术学院
2021JSETKT015	重点课题	基于在线教学大数据的教学质量评价与实践	朱征宇	江阴职业技术学院
2021JSETKT016	重点课题	智慧校园非结构化数据资源管理研究	施雯斐	南京城市职业学院
2021JSETKT017	重点课题	无线网络技术在新能源汽车专业实践教学中的应用研究	李继武	南京城市职业学院

项目号	立项结果	课题名称	主持人	单位
2021JSETKT018	重点课题	高职专业人才培养方案实施过程信息化监管研究	陈卓 滕静涛	南京城市职业学院
2021JSETKT019	重点课题	教育信息化 2.0 时代高校体育教师教学能力智能化评价及优化路径研究	宋彦李青 张天峰	南京工业大学
2021JSETKT020	重点课题	融入课程思政的新形态新工科大学物理教材和资源建设	吴高建	南京工业大学
2021JSETKT021	重点课题	《生物分离工程》课程教学案例库的建设与应用	朱本伟	南京工业大学
2021JSETKT022	重点课题	后疫情时代线上线下交互融合式教学模式探索——以焊接结构课程为例	王健	南京工业大学
2021JSETKT023	重点课题	面向众包测试教学的智能化区块链服务平台建设研究	王兴亚 赵志宏	南京工业大学
2021JSETKT024	重点课题	后疫情时期高校在线教学的可持续性发展研究	缪文俊 毛艳玲	南京工业大学
2021JSETKT025	重点课题	高校课余体育锻炼信息化路径创新研究	陈頔 孟帅	南京工业大学浦江学院
2021JSETKT026	重点课题	基于决策树算法和链接分析法的江苏高校图书馆网站分类模型构建及优化策略研究	夏小青 刘庆旭	南京工业大学浦江学院
2021JSETKT027	重点课题	能力导向的应用型本科大数据课程体系建设与实践	圣文顺	南京工业大学浦江学院
2021JSETKT028	重点课题	高校学生在线学习体验的影响因素研究	王雪 刘玉	南京审计大学
2021JSETKT029	重点课题	“提质培优”背景下面向多样化学习者的高职在线课程精细化设计与实证研究	邵元健	南通科技职业学院
2021JSETKT030	重点课题	区块链技术对高等教育生态优化路径研究	邓洋阳 叶爱山	南通理工学院
2021JSETKT031	重点课题	智慧教室下的可视化教学设计及研究	张颖	南通理工学院
2021JSETKT032	重点课题	基于多源融合数据的大学生行为画像算法研究	卞彩峰	南通理工学院
2021JSETKT033	重点课题	‘空中课堂’ 备教研学评实践探究——以PLC课程为例	曹嘉佳 沈侃	苏州工业园区职业技术学院
2021JSETKT034	重点课题	智能穿戴个性化学习系统开发及在教学中的应用与实践研究	迟荣华 李蕾蕾	无锡科技职业学院
2021JSETKT035	重点课题	基于等保2.0高校网络安全主动防御体系建设与研究	陈敏锋 苏玉玲	无锡商业职业技术学院
2021JSETKT036	一般课题	基于“互联网+”模式的教育生态系统构建研究	蒋惠凤	常州工学院

项目号	立项结果	课题名称	主持人	单位
2021JSETKT037	一般课题	信息化背景下数据科学基础线上课程建设	孟祥莲	常州工学院
2021JSETKT038	一般课题	高等教育信息化用户满意度评价和提升策略	王爱祥 冉育彭	常州工学院
2021JSETKT039	一般课题	信息化环境下高校智慧课堂教学新模式构建策略研究	常睿 夏晓燕	常州工学院
2021JSETKT040	一般课题	基于教育信息化的地方高校复合应用型人才创新能力培养的智慧教育研究	仲晶晶	常州工学院
2021JSETKT041	一般课题	基于学习通平台学习数据分析的教学优化研究—以《大学物理》课程为例	王子煜 周雨青	东南大学成贤学院
2021JSETKT042	一般课题	混合式教学视域下高职《人体结构》课程“SPOC+BOPPPS”教学实践研究	陈培	江苏护理职业学院
2021JSETKT043	一般课题	基于 SPOC+BOPPS 混合式翻转课堂教学模式在生理学实验中的应用研究	李广智	江苏护理职业学院
2021JSETKT044	一般课题	基于在线开放课程的《内科护理》教学资源库建设与应用	徐玲	江苏护理职业学院
2021JSETKT045	一般课题	大数据背景下职业教育数字化教学资源服务效益评估方法研究	潘虹	江苏经贸职业技术学院
2021JSETKT046	一般课题	面向学生能力培养的《模具制造工艺》教考分离题库建设的研究	杨林	江苏理工学院
2021JSETKT047	一般课题	信息化视角下高职院校教师专业化发展生态环境优化与实施	韩善仓	江苏食品药品职业技术学院
2021JSETKT048	一般课题	“金课”背景下建筑类专业虚拟仿真实验教学项目建设研究	葛峰	南京工业大学
2021JSETKT049	一般课题	“互联网+”背景下柔性OLED屏虚拟仿真实验项目的开发与实践	张勇 崔小斌	南京工业大学
2021JSETKT050	一般课题	理论力学在线教学模式常态化研究	张慧玲	南京工业大学
2021JSETKT051	一般课题	基于在线平台的“思政+”自动化专业核心课程群建设	王轶卿 李丽娟	南京工业大学
2021JSETKT052	一般课题	新文科背景下金融专业教学培养数字信息化建设与应用研究	赵成国 马树建	南京工业大学
2021JSETKT053	一般课题	食品营养学在线考试的实践与探索	续晓琪 熊强	南京工业大学
2021JSETKT054	一般课题	轻质结构材料力学性能虚拟实验平台开发	侯琼 李明轩	南京工业大学
2021JSETKT055	一般课题	基于PDCA《消防给水工程》多混合模式课程建设	王华 周平	南京工业大学

项目号	立项结果	课题名称	主持人	单位
2021JSETKT056	一般课题	基于智慧教学工具的外语教学理论与实践研究	徐明	南京工业大学
2021JSETKT057	一般课题	基于前沿科技和交叉学科融合教学的《精密机械基础》课程改革与实践	王婷	南京工业大学
2021JSETKT058	一般课题	数字图像处理课程与 GIS 技术深度融合研究	都娥娥	南京工业大学浦江学院
2021JSETKT059	一般课题	信息化教学背景下产教深度融合服务平台建设与研究	王祥 李亦文	南京工业大学浦江学院
2021JSETKT060	一般课题	以就业促进为导向的大学生信息素养培养研究	王欣 吴菲	南京工业大学浦江学院
2021JSETKT061	一般课题	基于移动终端的数字化翻转课堂自主学习教学模式的研究—以南京工业大学浦江学院人力资源管理专业群为例	于振冰	南京工业大学浦江学院
2021JSETKT062	一般课题	虚拟仿真平台在自动控制原理课程中的应用	孙启鸣 蒋玲	南京林业大学
2021JSETKT063	一般课题	信息可视化设计课程的网络化建设研究	何心一 沈九美	南通理工学院
2021JSETKT064	一般课题	高校教师信息素养及其提升路径研究	杨雨薇	南通理工学院
2021JSETKT065	一般课题	以应用为导向的高校智慧教室的建设与研究—以南通理工学院智慧教室为例	许林祥 韩小祥	南通理工学院
2021JSETKT066	一般课题	5G背景下基于UGC的混合式教学模式探究	柳海燕	苏州工业园区职业技术学院
2021JSETKT067	一般课题	基于校园网的云管理系统设计与开发研究	潘炜	苏州工艺美术职业技术学院
2021JSETKT068	委托重点	信息化背景下师范类院校教学模式改革探究	施俊 孟凤娟	江苏理工学院
2021JSETKT069	委托重点	Easy Class 乐课互动教学系统在高等教育分组研讨教学中使用研究	刘勇 龚京民	南京航空航天大学
2021JSETKT070	委托重点	基于流媒体中台技术架构的信息化教学资源建设与应用研究	严竞雄 陆盈	南通理工学院
2021JSETKT071	委托重点	基于课程资源全生命周期运维平台研究	张建明	苏州大学
2021JSETKT072	委托一般	智慧教室环境下新型智能化应用探索-互联网+背景下智慧实验室在材料类专业实验教学中的应用探索	刘杰 罗亚莉	南京工业大学
2021JSETKT073	委托一般	无纸化考试发展趋势与考试数据分析	陈盛	南京工业大学浦江学院