

关于公布 2025 年江苏高等教育“电子信息类专业建设、课程建设、教学研究”课题立项名单的通知

各普通本科高校：

根据《关于开展 2025 年江苏高等教育“电子信息类专业建设、课程建设、教学研究”课题立项建设申报工作的通知》（苏高教会电子信息类专业教研会〔2025〕2 号）文件精神，在各高校认真组织、择优推荐的基础上，经专家评议、结果公示，评选出 2025 年江苏高等教育“电子信息类专业建设、课程建设、教学研究”课题 51 项，其中，重中之重课题 5 项、重点课题 20 项、一般课题 26 项。现将评审结果予以公布（详见附件 1）。

一、总体要求

落实立德树人根本任务，坚守为党育人、为国育才使命，巩固高校人才培养的核心地位，推动江苏高等教育电子信息类专业教学高质量发展，引导广大教师和教学管理人员结合我省高等教育电子信息类专业教学改革发展实际，积极探索教学改革面临的新问题、新情况、新要求，着力研究和解决当前及今后一个时期电子信息类专业教学改革与创新型人才培养中的重点和难点问题，探索形成江苏高等教育电子信息类专业高质量发展的新亮点，培育一批优秀教育教学成果，不断增强人才自主培养质量，提升江苏省高等教育电子信息类专业教学改革与创新的整体水平，扎实推进江苏高等教育现代化强省建设。

根据课题的前瞻性、先进性、创新性和实践性，按重中之重课题、重点课题和一般课题三个类别进行立项建设。不同类型的课题要严格按照立项类别进行管理，加强课题研究的过程管理、保障课题研究按计划实施、培育高质量的研究成果，以教改研究成果有效推进教学改革。

（一）重中之重课题涉及全省高等教育电子信息类专业质量内涵建设和教育教学改革，具有全局性、综合性、实践性和指导性。要面对教学改革面临的新挑战，着力研究教育创新的新举措，力争取得教育发展的新成效，保证研究成果的实践指导意义与推广应用价值，有效指导高等教育可持续发展。

（二）重点课题要着力研究新时期高等教育电子信息类专业教学改革与人才培养中的重点和难点问题，研究成果应具有较强的科学性和前瞻性，具有较高的理论水平和推广应用价值，对电子信息类专业教学改革和高素质创新人才培养有重要的促进作用。

（三）一般课题应充分体现新时期高等教育电子信息类专业发展的先进理念，有改革创新意识和自身特色，研究成果有较强的实践意义和推广应用价值，对同类高校电子信息类专业教学改革具有示范作用。

各高校要做好教改课题的培育及管理工作，把教改研究纳入本校教学工作总体规划，明确具体分管部门，加强对教改课题的管理指导，对建设所需经费要纳入学校预算，为课题研究的顺利开展创造良好条件。

二、立项课题经费资助与建设管理

（一）经费资助。按照苏高教会电子信息类专业教研会〔2025〕2号通知，各类课题均由课题负责人自筹经费，所在单位酌情配套支持，确保项目完成预期工作目标。

（二）立项建设。立项课题应于2026年7月底前完成鉴定结题工作。特殊情况需要延期的，由项目主持人提出申请、学校审核，报江苏省高等教育学会电子信息类专业教学研究会（以下简称“研究会”）审定。不及时鉴定结题的课题，研究会一律予以撤项处理。

(三) 项目管理。课题主持人所在单位是课题经费管理的责任主体，负责课题经费的日常管理和监督。课题主持人是课题经费使用的直接责任人，对经费使用的合规性、合理性、真实性和相关性承担法律责任。课题研究成果存在严重政治问题或导向错误的，终止该课题。

三、联系方式

江苏省高等教育学会电子信息类专业教学研究会秘书处联系人：谢老师，联系电话：13913909161。

附件 1：2025 年江苏高等教育“电子信息类专业建设、课程建设、教学研究”
课题立项名单



附件 1： 2025 年江苏高等教育“电子信息类专业建设、课程建设、教学研究”课题立项名单

课题编号	课题名称	课题指南编号	课题主持人	推荐单位	课题类别
2025JSDZJG01	“双碳”背景下能源资源特色高校电子信息工程专业人才培养模式研究	DZXX-3	冯小龙/周玉	中国矿业大学	重中之重
2025JSDZJG02	人工智能赋能智能装备与系统专业建设探索研究	DZXX-14	郭亚琴	南通理工学院	重中之重
2025JSDZJG03	电子信息类课程讲评互动教学模式探索-以数字电路课程为例	DZXX-11	夏岭	河海大学	重中之重
2025JSDZJG04	电子信息类专业浸润互动式课程思政云空间的构建与实践	DZXX-7	武晓光/李义丰	南京工业大学	重中之重
2025JSDZJG05	智慧教育数字化赋能电子信息工程“一流专业”建设研究与实践	DZXX-6	张秀再	南京信息工程大学	重中之重
2025JSDZJG06	人工智能赋能“数字电子技术”课程的探索与实践	DZXX-15	宋军/蒋玲	南京林业大学	重点课题
2025JSDZJG07	以课程思政为牵引，线上线下多维协同的《信号与系统》课程建设研究与实践	DZXX-7	褚御芝	南京工业大学	重点课题
2025JSDZJG08	工程教育认证导向下通信工程专业人才培养质量评价体系及方法研究	DZXX-8	阎妍/宋永献	南京晓庄学院	重点课题
2025JSDZJG09	AI 赋能电子信息类专业人才培养体系建设研究	DZXX-3	王永星/俞洋	江苏理工学院	重点课题
2025JSDZJG10	基于雨课堂 AI 平台的《嵌入式系统及应用》智慧课程建设	DZXX-15	陈豹/石锋	徐州工程学院	重点课题

2025JSDZJG11	智能+多模态：电子线路实验教学模式创新与实践	DZXX-12	孙理	南京理工大学	重点课题
2025JSDZJG12	行业特色高校电子信息类专业 AI+课程群建设方法研究	DZXX-15	胡居荣/朱金秀	河海大学	重点课题
2025JSDZJG13	AI 赋能课程教学创新与实践--以数据结构课程为例	DZXX-15	芦楠楠/陈瑞瑞	中国矿业大学	重点课题
2025JSDZJG14	基于工程教育专业认证的电子信息类专业课程质量评价研究	DZXX-8	陈慧	南京信息工程大学	重点课题
2025JSDZJG15	跨界融合与智能协同赋能的新工科《信号与系统》教学模式创新研究	DZXX-1	张艳艳	南京信息工程大学	重点课题
2025JSDZJG16	人工智能赋能电子信息类专业建设教学改革探索与研究	DZXX-14	杨旭	南通大学	重点课题
2025JSDZJG17	“人工智能+电子信息类文献翻译”实训模式的探索研究	DZXX-15	李春晓	扬州大学	重点课题
2025JSDZJG18	基于知识图谱重构的模块化《C 语言程序设计》教学改革研究	DZXX-10	孙巧榆/樊纪山	江苏海洋大学	重点课题
2025JSDZJG19	人工智能赋能课程教学探索研究	DZXX-15	张正言/张贞凯	江苏科技大学	重点课题
2025JSDZJG20	新工科背景下基于产教融合的“数字信号处理”课程教学改革研究	DZXX-1	王晓燕	淮阴工学院	重点课题
2025JSDZJG21	电子信息类专业“多元分层、动态适配”人才培养模式的创新实践	DZXX-3	杜妍/陆超	宿迁学院	重点课题
2025JSDZJG22	产教融合视域下电气专业 人工智能课程开发与教学改革研究	DZXX-15	周澄/许胜	泰州学院	重点课题
2025JSDZJG23	电子信息类课程多维融合沉浸式思政育人路径探索及实践创新	DZXX-7	李巧月/许峰川	苏州城市学院	重点课题

2025JSDZJG24	面向区域产业的“产赛研创”四维协同育人机制与实践能力培养研究	DZXX-12	郑君媛/周彤彤	苏州城市学院	重点课题
2025JSDZJG25	基于生成式 AI 的软件测试技术课程智能化教学改革与实践	DZXX-15	朱二喜/董卫红	常州工业职业技术学院	重点课题
2025JSDZJG26	创新实践项目驱动的《EDA 技术》教研与科学方法研究	DZXX-1	李玉花	南京农业大学	一般课题
2025JSDZJG27	人工智能背景下高校计算机公共课程体系重构与教学改革研究	DZXX-15	张东霖	江南大学	一般课题
2025JSDZJG28	AI 赋能下电子电路实验教学的数字化转型与深度融合研究	DZXX-15	章飞	江苏科技大学	一般课题
2025JSDZJG29	思政引航·文理融合全人才培养模式研究	DZXX-2	薛春荣	苏州工学院	一般课题
2025JSDZJG30	面向“工程教育”的电子信息工程专业育人机制研究	DZXX-5	张英峰/万乐玲	无锡太湖学院	一般课题
2025JSDZJG31	地方本科高校人工智能通识课程的教学内容与教学方法研究	DZXX-6	季仁东/唐永锋	淮阴工学院	一般课题
2025JSDZJG32	新质生产力背景下通信原理一流课程建设研究	DZXX-6	崔翠梅	常州工学院	一般课题
2025JSDZJG33	人工智能赋能电子信息类课程教学的融合路径与实践研究	DZXX-15	王岩岩/钱敏	苏州城市学院	一般课题
2025JSDZJG34	生物医学工程专业《电路基础》课程的“对分课堂”教学模式创新与实践探索	DZXX-1	宗源	东南大学	一般课题
2025JSDZJG35	产教深度融合背景下地方高校电子信息人才培养模式改革	DZXX-5	芮贤义	苏州大学	一般课题
2025JSDZJG36	AI 赋能通信原理课程教学研究与实践探索	DZXX-15	李宗艳	中国矿业大学	一般课题
2025JSDZJG37	产教融合驱动的《无线通信基础》课程改革及育人机制研究	DZXX-5	王宁	中国矿业大学	一般课题

2025JSDZJG38	电子信息类专业学生劳动素养能力培养研究	DZXX-13	徐磊/邹辉	南京邮电大学	一般课题
2025JSDZJG39	人工智能驱动的数字信号处理课程数字化转型研究	DZXX-10	滕立平	南通大学	一般课题
2025JSDZJG40	互联网+模式下电子信息类专业实践课程讲评互动教学模式改革探索与研究	DZXX-11	田丽鸿	南京工程学院	一般课题
2025JSDZJG41	基于大语言模型的人工智能在高校课程教学中的应用与实践研究	DZXX-15	马帅/周恺	南京晓庄学院	一般课题
2025JSDZJG42	数字逻辑基础课程中"双螺旋式深度教学模型"的构建与实践	DZXX-1	侯天浩/吴秋玲	金陵科技学院	一般课题
2025JSDZJG43	产教融合视域下应用型高校通信原理课程改革研究——基于宿迁区域产业的实证探索	DZXX-5	吴琼/袁静	宿迁学院	一般课题
2025JSDZJG44	人工智能赋能的“师-生-机”多维度协同教学模式研究	DZXX-10	牛犇/杨娟	金陵科技学院	一般课题
2025JSDZJG45	应用型本科院校“AI+BOPPPS”教学模式设计及应用研究--以电子信息类专业课程为例	DZXX-15	王雪道/胡国兵	金陵科技学院	一般课题
2025JSDZJG46	基于“研习工厂”的进阶式项目驱动教学方法研究与应用	DZXX-1	蔡纪鹤	常州工学院	一般课题
2025JSDZJG47	AI 赋能下电子信息专业核心课程教学模式创新与实践探索	DZXX-15	陈樱鑫/崔渊	江苏理工学院	一般课题
2025JSDZJG48	5G 视域下电子信息类专业学生创新实践能力培养研究	DZXX-12	田亚平	江苏师范大学 文学院	一般课题
2025JSDZJG49	AI 赋能 PBL-CBL 的高职 Python 课程实训教学路径研究	DZXX-15	林玫	江苏旅游职业学院	一般课题

2025JSDZJG50	电子信息类专业基于学生岗位能力的工作室 制产教融合人才培养模式研究	DZXX-3	纪慧蓉/张跃东	江苏联合职业技术学 院南京工程分院	一般课题
2025JSDZJG51	数智赋能电子信息工程专业人才培养模式研 究	DZXX-14	汪一	江苏师范大学科文学 院	一般课题