示范中心承担的实验教学改革研究项目（2018-2022年）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 文号 | 负责人 | 参加人员 | 经费（万元） | 类别 | 起止时间 | 是否转化 | 转化方式 | 转化实验教学项目名称 |
| 1 | SDR实验室建设 | 教高司函〔2017〕37号 | 张圣清 | 无 | 25 | a | 201701-201910 | 是 | 实验平台 | 现代无线通信实验 |
| 2 | 大学生电子设计竞赛培训平台开发 | 教高司函〔2017〕37号 | 张圣清 | 无 | 10 | a | 201701-201910 | 是 | 竞赛平台/系统实验平台 | 大学生电子设计竞赛备赛培训 |
| 3 | 国家级示范性虚拟仿真实验教学项目“运算放大器应用设计及性能测试 | 无 | 胡仁杰 | 郑磊 | 0 | a | 2018- | 是 | 东南在线实验平台 | 模拟电子电路实验 |
| 4 | 国家级精品开放在线课程《电工电子实验基础》 | 无 | 胡仁杰 | 王凤华郑磊、黄慧春 | 0 | a | 2018- | 是 | MOOC | 电路实验 |
| 5 | 基于RIGOL产品的天线测试课程设计 | 教高司函〔2018〕4号 | 李霞 | 胡仁杰 | 3 | b | 201801-201812 | 是 | 实验装置 | 通信电子电路实验 |
| 6 | 电子系统设计-测量与控制方向 | 教高司函〔2018〕4号 | 郑 磊 | 胡仁杰 | 12 | b | 201801-201812 | 是 | 教材 | 电子系统综合设计课程 |
| 7 | 高等教育实验室建设创新经验交流 | 教高司函〔2018〕4号 | 王凤华 | 胡仁杰 | 6 | b | 201801-201812 | 是 | 实验项目 | 电路实验 |
| 8 | 《电工电子实验基础》国家精品在线开放课程 | 教高函〔2019〕1号 | 胡仁杰 | 王凤华、黄慧春、郑磊等 | 20 | a | 201901-202110 | 是 | MOOC | 电路实验 |
| 9 | 《人工智能技术在电子信息实验中实时引导与考核评价的应用研究》 | 江苏省教育厅 | 胡仁杰郑磊 | 王凤华、黄慧春、吴晓#、顾菊平#、堵国樑、常春 | 6 | a | 201910-202110 | 是 | 实验教学评价系统 | 模拟电子电路实验 |
| 10 | 《学科竞赛与创新创业教育融合贯通的研究与实践》 | 江苏省教育厅 | 堵国樑黄慧春 | 胡仁杰、张圣清#郑磊、彭飞# | 3 | a | 201910-202110 | 是 | 学科竞赛管理 | 大学生电子设计竞赛备赛训练 |
| 11 | 《模拟电子电路实验》入选江苏省精品在线开放课程 | 江苏省教育厅 | 堵国樑 | 黄慧春、郑磊、刘琳娜 | 6 | a | 201910-202110 | 是 | MOOC | 模拟电子电路实验 |
| 12 | 江苏省大学生电子设计竞赛探索与实践 | 教高司函〔2020〕11号 | 付雪 | 胡仁杰 | 10 | a | 202003-202102 | 是 | 学科竞赛管理 | 大学生电子设计竞赛组织评审 |
| 13 | 基于TI技术的多功能竞赛平台开发 | 教高司函〔2020〕11号 | 胡仁杰 | 郑磊 | 15 | a | 202005-202104 | 是 | 竞赛平台 | 模拟电子系统设计专题邀请赛 |
| 14 | 基于SIGLENT电子测量仪器的网络化测量平台建设 | 教高司函〔2020〕6号 | 王凤华 | 无 | 1 | a | 202005-202105 | 是 | 实验项目 | 电路实验 |
| 15 | 新工科视角下电子信息类专业人才实践创新建设探索与实践 | E-DZYQ20201421 | 胡仁杰 | 郑磊 | 5 | b | 202007-202206 | 是 | 课程建设 | 电子系统综合设计 |
| 16 | 思政融入“模拟电子电路实验”课程的研究与探索 | 校机教〔2020〕170号 | 黄慧春 | 廖小琴#、堵国樑、郑磊、曹志香、张晓莉、王玮 | 0 | a | 202012-202212 | 是 | 课程思政 | 模拟电子电路实验 |
| 17 | 挖掘思政资源，推进课赛融通--《电子电路综合设计》课程案例的改革与探索 | 校机教〔2020〕170号 | 郑磊 | 郑磊、黄慧春、堵国樑、胡仁杰 | 0 | a | 202012-202212 | 是 | 课程思政 | 电子系统综合设计 |
| 18 | 电工电子基础实验课程群思政建设规范的研究 | 校机教〔2020〕170号 | 胡仁杰 | 王凤华、黄慧春、郑磊、汤雪娇 | 0 | a | 202012-202212 | 是 | 课程思政 | 电路实验 |
| 19 | 模拟电子系统设计邀请赛作品测试及交互平台设计、研发及制作 | 教高司函〔2022〕8号 | 胡仁杰 | 胡仁杰、郑磊 | 10 | a | 202204- 202304 | 是 | 竞赛平台 | 模拟电子系统设计专题邀请赛 |
| 20 | 基于TI技术的模拟电子系统设计通用平台开发 | 教高司函〔2022〕8号 | 郑磊 | 郑磊、胡仁杰 | 10 | a | 202206- 202306 | 是 | 竞赛平台 | 模拟电子系统设计专题邀请赛 |
| 21 | 电子设计竞赛中TI器件的选型及应用 | 教高司函〔2022〕8号 | 黄慧春 | 黄慧春 | 5 | a | 202209- 202309 | 是 | 竞赛管理 | 大学生电子设计竞赛赛前训练 |
| 22 | 新工科育人理念下电类基础课程体系重构方案 | 教高司函〔2022〕8号 | 胡仁杰 | 胡仁杰 | 5 | a | 202210- 202310 | 是 | 课程体系建设 | 体系构架、项目设计 |