**2025年华南理工大学校级教研教改结题验收项目表**

**一、2023年立项的教改项目名单**

1. 面上项目

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机械与汽车工程学院 | 基于现代三维设计仿真技术的《机械设计基础》多元化教学探索与实践 | 胡广华 | 重点项目 |
| 2 | 材料科学与工程学院 | 打造 4C 赋能、创新主导的材料类创新班培养体系 | 高俊宁 | 重点项目 |
| 3 | 化学与化工学院 | “大思政课”视域下思政元素融入无机化学教学的探索与实践 | 任颜卫 | 重点项目 |
| 4 | 轻工科学与工程学院 | 基于PBL教学法的“酶学基础与应用”教学设计与实践 | 庄军平 | 重点项目 |
| 5 | 计算机科学与工程学院 | 计算思维生活化的编程类课程教学模式改革与创新 | 毛爱华 | 重点项目 |
| 6 | 物理与光电学院 | 基于创新设计竞赛的电子工艺教学改革 | 谢再晋 | 重点项目 |
| 7 | 电力学院 | 基于开放式选题的实验教学方法研究 | 肖君 | 重点项目 |
| 8 | 新闻与传播学院 | 融合思维、循环实践与课程思政：全媒体时代《新闻采访与写作》立体化课程建设与改革 | 陈刚 | 重点项目 |
| 9 | 教务处 | 基于东西部高校课程共享联盟的课程思政建设研究与实践 | 王功敏 | 重点项目 |
| 10 | 机械与汽车工程学院 | 机械电子工程国家一流专业建设与创新实践研究 | 石永华 | 一般项目 |
| 11 | 机械与汽车工程学院 | 将知识产权的创新与运用融入机械类专业创新创业课程的改革与实践探索研究 | 朱德智 | 一般项目 |
| 12 | 机械与汽车工程学院 | 线上线下混合式机械基础实验教学研究 | 何军 | 一般项目 |
| 13 | 建筑学院 | 面向广谱式创新人才培养的城乡详细规划原理课程改革 | 车乐 | 一般项目 |
| 14 | 建筑学院 | 数字化赋能城市设计教学模式研究 | 陶金 | 一般项目 |
| 15 | 土木与交通学院 | 钢结构理论-实验同步教学模式的探索与实践 | 赵俊贤 | 一般项目 |
| 16 | 设计学院 | 基于数字交互技术的展示设计课程改革研究 | 骆雯 | 一般项目 |
| 17 | 设计学院 | 机械制图课程过程化考核的探索与实践 | 陈亮 | 一般项目 |
| 18 | 材料科学与工程学院 | 校企协同育人——生产与毕业实习教改项目 | 吴笑梅 | 一般项目 |
| 19 | 材料科学与工程学院 | 功能材料专业实验教学体系建设 | 姚日晖 | 一般项目 |
| 20 | 化学与化工学院 | 基于教考分离的《分析化学》教学质量评估探究 | 刘建宇 | 一般项目 |
| 21 | 轻工科学与工程学院 | 轻工技术与工程领域计算机模拟课程教学改革研究 | 熊勤钢 | 一般项目 |
| 22 | 生物科学与工程学院 | 《分子生物学实验》综合实验教学改革 | 李趣欢 | 一般项目 |
| 23 | 环境与能源学院 | 研究型固废实验课程及实验室建设探索 | 马伟文 | 一般项目 |
| 24 | 计算机科学与工程学院 | 融合程序设计竞赛模式的“算法设计与分析”课程授课方法改革与探索 | 冼楚华 | 一般项目 |
| 25 | 微电子学院 | 面向新工科《半导体器件》专业课程的教学改革研究 | 陈荣盛 | 一般项目 |
| 26 | 吴贤铭智能工程学院 | 基于交互式的控制理论课程课堂教学改革方法探索与实践 | 徐大波 | 一般项目 |
| 27 | 软件学院 | 《软件测试与维护》教学改革与实践 | 刘艳霞 | 一般项目 |
| 28 | 软件学院 | 《高级程序设计语言C++》实验教学模式改革 | 郭芬 | 一般项目 |
| 29 | 未来技术学院 | 基于校企合作的工科类人才创新创业培养模式探索与实践 | 张东 | 一般项目 |
| 30 | 物理与光电学院 | 面向人才培养质量提升的大学物理实验课程改革探索 | 谢汇章 | 一般项目 |
| 31 | 电力学院 | “翻转课堂+情景虚拟仿真”混合式教学在发电厂电气课堂的探索  | 廖志伟 | 一般项目 |
| 32 | 电子与信息学院 | 面向双一流的人工智能嵌入式系统实验项目改革与建设 | 李磊 | 一般项目 |
| 33 | 电子与信息学院 | 射频电路前沿进展融入课堂改革与实践 | 陈付昌 | 一般项目 |
| 34 | 自动化科学与工程学院 | 《单片机原理及应用》教学改革 | 李向阳 | 一般项目 |
| 35 | 自动化科学与工程学院 | 直驱球杆系统实验项目的开发 | 袁玲 | 一般项目 |
| 36 | 电子商务系 | 深度学习视角下的《云计算》混合式教学模式的探索与实践 | 焦青松 | 一般项目 |
| 37 | 艺术学院 | 原创作品在高校声乐教学中的应用研究 | 吴哲铭 | 一般项目 |
| 38 | 公共管理学院 | 信息化背景下高校混合式教学质量管理体系构建研究 | 叶托 | 一般项目 |
| 39 | 经济与金融学院 | 行动学习模式在经济学专业的应用研究 | 陈菲 | 一般项目 |
| 40 | 新闻与传播学院 | 面向实践和创新能力培养的市场营销全英教学改革 | 高辉 | 一般项目 |
| 41 | 旅游管理系 | 基于虚拟教研室的旅游管理类专业课程协同课程思政的机制与路径研究 | 李沐纯 | 一般项目 |
| 42 | 体育学院 | VR/MR游泳辅助系统的设计与应用研究 | 杨日旭 | 一般项目 |
| 43 | 体育学院 | 高校大学体育跆拳道课程“思政元素”的挖掘与教学实践研究 | 孙会 | 一般项目 |
| 44 | 外国语学院 | 基于数据挖掘技术的翻译教学观与翻译课堂改革 | 陆艺娜 | 一般项目 |
| 45 | 外国语学院 | 基于续论学习观的口译教学改革实践 | 杜可君 | 一般项目 |
| 46 | 教务处 | 高校双创基地赋能“专创融合型”深度学习课堂建设的逻辑理论与实践路径 | 曾雪丽 | 一般项目 |

（二）青年专项

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机械与汽车工程学院 | 基于安全工程产业模式的创新创业教育改革研究 | 江赛华 | 重点项目 |
| 2 | 土木与交通学院 | 船舶与海洋工程水池实验室教学平台建设 | 焦甲龙 | 重点项目 |
| 3 | 化学与化工学院 | 基于“OBE理念+课程思政”《分析化学实验》课程教学的探索与实践 | 黄沁彤 | 重点项目 |
| 4 | 轻工科学与工程学院 | 基于教育新基建的专业实验课程教学信息化建设探索与实践 | 马观凤 | 重点项目 |
| 5 | 电力学院 | 面向新型电力系统建设的《电力系统稳定性分析》课程建设与持续改进 | 刘云 | 重点项目 |
| 6 | 广州国际校区公共基础实验中心 | 基于虚拟仿真的无人机实训教学探索与实践 | 刘禹辰 | 重点项目 |
| 7 | 法学院 | 卓越涉外法治人才培养目标下的国际模拟法庭教学改革 | 徐树 | 重点项目 |
| 8 | 机械与汽车工程学院 | 增材制造与机电一体化方向的融合教学 | 王迪 | 一般项目 |
| 9 | 机械与汽车工程学院 | 冲压模具设计与制造课程实践环节的建设与改革 | 肖刚锋 | 一般项目 |
| 10 | 建筑学院 | 面向一流本科课程建设的城乡规划理论课教学设计与方法改革探究 | 魏宗财 | 一般项目 |
| 11 | 土木与交通学院 | 基于项目教学法的《工程项目管理》课程教学改革与实践 | 张扬冰 | 一般项目 |
| 12 | 土木与交通学院 | 《结构有限元》课程教学模式探索与实践 | 邱守强 | 一般项目 |
| 13 | 土木与交通学院 | “四新”建设背景下船舶与海洋工程专业教学研究与实践 | 杨乐乐 | 一般项目 |
| 14 | 设计学院 | 国家一流本科专业建设背景下《产品材料与工艺》课程改革探索 | 毛晶晶 | 一般项目 |
| 15 | 设计学院 | 设计驱动的工业设计工程基础教学改革研究 | 李淼 | 一般项目 |
| 16 | 材料科学与工程学院 | 本科实验课程建设与探索-本硕贯通式实验课 | 邱兆国 | 一般项目 |
| 17 | 化学与化工学院 | 基于“海因里希安全法则”的本科实验室安全教育 | 阮涛 | 一般项目 |
| 18 | 化学与化工学院 | 新工科背景下应化专业有机化学实验教学改革与实践 | 李建晓 | 一般项目 |
| 19 | 化学与化工学院 | 面向储能新工科的本科生实验课程建设与改革 | 凌子夜 | 一般项目 |
| 20 | 轻工科学与工程学院 | “新工科”背景下科教融合的创新人才培养探索-以《生物质加工工程》课程教学为例 | 高文花 | 一般项目 |
| 21 | 食品科学与工程学院 | 推动科研转化和科教融合 建设食品专业创新实验课 | 张琳 | 一般项目 |
| 22 | 环境与能源学院 | 将安全教育融入环境学科教学的改革与实践 | 陈燕 | 一般项目 |
| 23 | 生物科学与工程学院 | 融合大学生“双创”项目设计与孵化的“合成生物学导论”教学改革探索 | 杨晓锋 | 一般项目 |
| 24 | 计算机科学与工程学院 | 线上-线下混合式教学质量保障研究 | 黄艳 | 一般项目 |
| 25 | 微电子学院 | 数字集成电路设计全英教学课程体系建设 | 姚恩义 | 一般项目 |
| 26 | 吴贤铭智能工程学院 | 机器人技术课程全过程虚实融合教学模式探索 | 王恒 | 一般项目 |
| 27 | 前沿软物质学院 | 学术英语与科研作图的教学探索和研究 | 王宇 | 一般项目 |
| 28 | 前沿软物质学院 | 国际实验教学在地化改革与实践——以“有机化学实验”为例 | 刘宇达 | 一般项目 |
| 29 | 未来技术学院 | 企业项目驱动式人工智能编程教学研究 | 刘晔 | 一般项目 |
| 30 | 未来技术学院 | 校企合作新工科课程《人工智能与3D视觉》教学方法的改革与探索 | 张怀东 | 一般项目 |
| 31 | 电子与信息学院 | 新工科教育背景下的电路基础课程改革 | 朱浩慎 | 一般项目 |
| 32 | 自动化科学与工程学院 | 《反馈系统工程设计》实践教学探索 | 卢洁莹 | 一般项目 |
| 33 | 电子商务系 | 校企合作、产教融合培养大数据人才的探索 | 黄健雄 | 一般项目 |
| 34 | 广州国际校区公共基础实验中心 | 新工科背景下大学物理实验教学新模式的构建与实践 | 刘坤坤 | 一般项目 |
| 35 | 工商管理学院 | 基于情境创设的《会计信息系统》课程教学改革与实践研究 | 汤旭东 | 一般项目 |
| 36 | 工商管理学院 | “互联网+”背景下面向创新创业能力培养的课程教学模式研究 | 徐喜春 | 一般项目 |
| 37 | 艺术学院 | 以综合型人才培养为导向的作曲技术理论课程教学改革探析——以《小型器乐曲写作》为例  | 莫婕 | 一般项目 |
| 38 | 公共管理学院 | 基于情境—问题—能力框架的行政管理应用类课程教学模式研究 | 卢扬帆 | 一般项目 |
| 39 | 经济与金融学院 | 科研转化教学：基于翻转课堂的《投资银行学》课程案例式教学改革研究 | 许林 | 一般项目 |
| 40 | 新闻与传播学院 | 基于CDIO工程方法的卓越新闻传播人才培养模式创新研究 | 曹小杰 | 一般项目 |
| 41 | 新闻与传播学院 | 以深度学习为导向的立体式课程架构设计——基于视听传播创意类课程的探索 | 陈希 | 一般项目 |
| 42 | 体育学院 | 利用数字化技术优化篮球课堂教学模式的实证研究 | 赵彤 | 一般项目 |
| 43 | 外国语学院 | 师生共建模式下外语课堂评估的改革与实践 | 陈锦 | 一般项目 |

（三）思政专项

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 马克思主义学院 | 提升“马克思主义政治经济学”教学效果的改革研究 | 朱晖 | 一般项目 |

（四）医学专项

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **医学院** | 基于病生教学中前沿问题的教研结合模式探索 | 雷俊霞 | 一般项目 |
| 2 | **医学院** | 基于以学习者为中心的《人体断层影像解剖学》课程改革与探索 | 李庆涛 | 一般项目 |
| 3 | **医学院** | 基于临床指南的抗肿瘤药物药理学教学内容改革 | 何欣榆 | 一般项目 |
| 4 | 医学院 | 基于SPOC为中心联合PBL、CBL的混合式教学法在儿科本科教学中的探索与实践 | 张慧琼 | 自筹经费 |
| 5 | 医学院 | 肾病综合征标准病例在首次迷你临床演练的实习教学应用 | 李志莲 | 自筹经费 |
| 6 | 医学院 | 基于“胜任力导向”的叙事医学实习课程体系构建与实践研究 | 李梦远 | 自筹经费 |
| 7 | 医学院 | PBL联合CBL双轨教学模式在消化病学教学中的应用 | 周永健 | 自筹经费 |
| 8 | 医学院 | 新医科背景下华南理工大学——广州市第一人民医院协同共建与管理教学基地的探索与实践 | 樊浩 | 自筹经费 |
| 9 | 医学院 | 在临床医学模拟教学中增加“教训”教学的探索 | 汪鸿浩 | 自筹经费 |
| 10 | 医学院 | 基于MDT及双导师制在放射肿瘤学住培医师培养中的探讨 | 唐武兵 | 自筹经费 |
| 11 | 医学院 | 叙事医学结合PBL在外科实习教学中的应用和效果评价 | 梁伟潮 | 自筹经费 |
| 12 | 医学院 | 引导性反馈联合情景模拟教育在医护学员技能培训中的实践与研究 | 黎丽珊 | 自筹经费 |

（五）委托项目

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高等教育研究所 | 未来技术学院创新发展策略研究 | 焦磊 | 委托项目 |
| 2 | 高等教育研究所 | 华南理工大学基础学科拔尖创新人才培养研究 | 王应密 | 委托项目 |

二、**2024年结题验收时请延期或验收结论为暂缓通过的名单（2022年立项）**

**（一）面上项目**

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** | **验收结论** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 教务处 | 新时代一流高校内部教学质量保障体系研究与实践 | 陈小平 | 重点项目 | 申请延期 |
| 2 | 计算机科学与工程学院 | 基于“以生为本”的新型听评课制度探索与实践 | 周 颖 | 一般项目 | 申请延期 |

**（二）青年专项**

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** | **验收结论** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机械与汽车工程学院 | 智能制造实践教学改革与探索 | 卿剑波 | 一般项目 | 暂缓通过 |
| 2 | 生物科学与工程学院 | 互动拓展式教学方法在普通生物学教学中的设计及应用  | 马 毅 | 一般项目 | 申请延期 |
| 3 | 食品科学与工程学院 | 以成绩分析为导向的教学管理持续改进问题研究 | 黄易坤 | 一般项目 | 暂缓通过 |

**（三）思政专项**

| **序号** | **单位名称** | **项目名称** | **主持人** | **项目类型** | **验收结论** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 马克思主义学院 | 新时代高校中共党史党建学科建设和教学改革探析 | 祝全永 | 重点项目 | 申请延期 |