**2016年华南理工大学校级教研教改项目立项表**

一、**教改项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学 院 名 称** | **项 目 名 称** | **主持人** | **项目类别** |
| 1 | 建筑学院 | 基于设计思维拓展与互动的“学习共同体”模式在“建筑设计原理”课程中的实践 | 缪军 | 重点项目 |
| 2 | 自动化科学与工程学院 | 自动化专业控制理论系列核心课程研究性教学综合改革探索 | 高红霞 | 重点项目 |
| 3 | 设计学院 | 基于交互的工程制图立体化教学模式的探索与实践 | 张瑞秋 | 重点项目 |
| 4 | 计算机科学与工程学院 | 基于MOOC的计算机公共课混合式教学改革与实践 | 徐红云 | 重点项目 |
| 5 | 公共管理学院 | 《公共危机管理》案例库建设及其教学应用 | 王郅强 | 重点项目 |
| 6 | 化学与化工学院 | 基于PBL教学法拓展制药工程综合实验课程的内容及实践 | 刘华鼐 | 重点项目 |
| 7 | 机械与汽车工程学院 | 过程装备控制系列课程改革与创新 | 颜家华 | 一般项目 |
| 8 | 机械与汽车工程学院 | 基于建构主义的“安全文化基础”多元化教学模式 | 戈明亮 | 一般项目 |
| 9 | 建筑学院 | 以结构系统为基础的建筑学低年级专业课程联动改革 | 苏平 | 一般项目 |
| 10 | 土木与交通学院 | 《理论力学》研究性教学模式的探索 | 张红 | 一般项目 |
| 11 | 土木与交通学院 | 基于BIM虚拟仿真平台的《工程经济》课程研究性教学探索与实践 | 谢琳琳 | 一般项目 |
| 12 | 电子与信息学院 | 团队创新模式能力培养的嵌入式移动互联网立体实验教学平台的建立 | 李磊 | 一般项目 |
| 13 | 自动化科学与工程学院 | 基于翻转课堂的过程控制实践教学模式探索 | 邓晓燕 | 一般项目 |
| 14 | 数学学院 | 问题驱动的数学实验教学探索与实践 | 黄平 | 一般项目 |
| 15 | 物理与光电学院 | 研究性物理实验教学模式的探索与实践 | 高亚妮 | 一般项目 |
| 16 | 计算机科学与工程学院 | 基于案例的网络信息检索教学改革 | 杨清洪 | 一般项目 |
| 17 | 大学城校区教学办物理实验中心 | 教学内容分级模式在大学物理实验教学中的探索 | 陈明东 | 一般项目 |
| 18 | 材料科学与工程学院 | 高分子材料成型加工教学探索与研究 | 王小萍 | 一般项目 |
| 19 | 材料科学与工程学院 | 《量子力学》课程教学的创新设计研究 | 覃东欢 | 一般项目 |
| 20 | 材料科学与工程学院 | 以研究型教学为中心的材料科学与工程专业国际化培养模式改革 | 殷素红 | 一般项目 |
| 21 | 化学与化工学院 | 研究型实验教学探索—烷醇酰胺的制备及性能 | 梁向晖 | 一般项目 |
| 22 | 化学与化工学院 | 基于实验课中真实问题的研究性教学改革与实践 | 魏小兰 | 一般项目 |
| 23 | 化学与化工学院 | 基于创新能力培养的物理化学研究性教学改革与实践 | 王芙蓉 | 一般项目 |
| 24 | 食品科学与工程学院 | 《食品生物化学实验》研究性实践教学的改革 | 袁尔东 | 一般项目 |
| 25 | 环境与能源学院 | 仿真实验在本科实践教学中的应用探索 | 史伟 | 一般项目 |
| 26 | 外国语学院 | 华南理工大学全英核心人文通识课研究性教学实践与探索 | 周建新 | 一般项目 |
| 27 | 外国语学院 | 专业英语 “以研促学”教学模式探索 | 杨梅 | 一般项目 |
| 28 | 法学院 | 知识产权法教学模式的改革与实践 | 周莳文 | 一般项目 |
| 29 | 体育学院 | 华南理工大学公共体育课研究性教学实践与探索 | 杨桦 | 一般项目 |
| 30 | 经济与贸易学院 | 《物流配送理论与应用》课程教学创新设计 | 石永强 | 一般项目 |

**二、青年专项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学 院 名 称** | **项 目 名 称** | **主持人** | **项目类别** |
| 1 | 机械与汽车工程学院 | 基于案例与实践的机器人研究性教学模式探索 | 杨丽新 | 重点项目 |
| 2 | 土木与交通学院 | 《道路勘测设计》课程研究性教学设计与实践 | 杨永红 | 重点项目 |
| 3 | 设计学院 | 基于二维码教材的工程制图混合教学改革与实践 | 熊巍 | 重点项目 |
| 4 | 电子与信息学院 | 引入工程实践的电子电路理论课堂教学方式研究 | 李志坚 | 重点项目 |
| 5 | 物理与光电学院 | 基于OBE导向的电子工艺课程的研究性教学改革 | 李丽秀 | 重点项目 |
| 6 | 化学与化工学院 | 研究性教学模式在化工原理教学中的构建 | 郑大锋 | 重点项目 |
| 7 | 马克思主义学院 | 网络时代高校思想政治理论课研究性教学研究 | 彭小兰 | 重点项目 |
| 8 | 外国语学院 | PBL教学模式在我校全英通识课程的应用探索 | 战双鹃 | 重点项目 |
| 9 | 经济与贸易学院 | 基于探究性学习的《物流学》课堂讲授变革研究 | 柴艺娜 | 重点项目 |
| 10 | 机械与汽车工程学院 | 基于提高本科生工程实践能力的工业控制实验教学改革与实践 | 陈毓莉 | 一般项目 |
| 11 | 建筑学院 | 科学研究方法训练导向的《规划专题调研》课程建设与改革 | 李昕 | 一般项目 |
| 12 | 土木与交通学院 | 研究性教学模式在《智能交通系统》课程中的实践和探索 | 黄玲 | 一般项目 |
| 13 | 土木与交通学院 | 主动式教学在《建设工程造价管理》课程中的探索与实践 | 闫辉 | 一般项目 |
| 14 | 设计学院 | 建筑陶瓷设计课程“主题实例引导式”实践教学的有效性研究与探索 | 曹艳玲 | 一般项目 |
| 15 | 电力学院 | 软化教学实验平台构建及新型实验教学方法研究 | 王智东 | 一般项目 |
| 16 | 电子与信息学院 | 基于电路实验的学生研究能力培养教学改革与实践 | 张林丽 | 一般项目 |
| 17 | 电子与信息学院 | 移动通信混合式实验教学实践 | 梁仕文 | 一般项目 |
| 18 | 自动化科学与工程学院 | 基于实践制作与小组合作的问题驱动型 本科机器人课程教学的研究 | 杜启亮 | 一般项目 |
| 19 | 自动化科学与工程学院 | 研究性教学模式在《运动控制系统》课程的教学改革初探 | 许玉格 | 一般项目 |
| 20 | 数学学院 | 数学分析课程的几何背景教学 | 杜晓明 | 一般项目 |
| 21 | 数学学院 | “翻转课堂”与探究型教学法在全英教学中的探索和实践 | 张梅 | 一般项目 |
| 22 | 计算机科学与工程学院 | 信息安全课程设计教学模式探索 | 徐玲玲 | 一般项目 |
| 23 | 计算机科学与工程学院 | 计算方法教学新探索 | 全宇晖 | 一般项目 |
| 24 | 材料科学与工程学院 | 高分子化学研究性教学探索与实践 | 张安强 | 一般项目 |
| 25 | 材料科学与工程学院 | 《光电技术》课程远程实验开发 | 姚日晖 | 一般项目 |
| 26 | 食品科学与工程学院 | 基于大学生创新素质培养的  《食品营养与卫生》全英课程教改探索 | 郭新波 | 一般项目 |
| 27 | 食品科学与工程学院 | 基于国际典型案例分析的《食品营养与卫生学》教学改革研究 | 唐语谦 | 一般项目 |
| 28 | 工商管理学院 | 应用类教学课程的嵌入式在线实验教学 | 庄东 | 一般项目 |
| 29 | 新闻与传播学院 | 传播学创意类课程的工作坊“教-助-学”模式探索——以编剧类课程为例 | 陈希 | 一般项目 |
| 30 | 外国语学院 | 商务英语专业“百本读书计划”执行策略与效果研究 | 荣榕 | 一般项目 |
| 31 | 外国语学院 | 基于语料库的日语翻译教学 | 陆艺娜 | 一般项目 |
| 32 | 法学院 | 法学实验课程“案例双讲式”教学法研究 | 黄旭东 | 一般项目 |
| 33 | 经济与贸易学院 | 复杂适应的深度学习型主体培育模式研究——国际物流课程中的研究性教学改革与实践 | 金芸 | 一般项目 |

**三、委托项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单 位 名 称** | **项 目 名 称** | **主持人** | **项目类别** |
| 1 | 马克思主义学院 | 华南理工大学本科生对自我学习与成长的满意度研究 | 宋广文 | 委托项目 |
| 2 | 教育技术中心 | 研究型大学教育信息化的现状、存在问题及发展对策——以华南理工大学为例 | 陆芳 | 委托项目 |