

广东工业大学文件

广工大教字〔2018〕132号

关于公布 2018 年度 校级“本科教学工程”项目的通知

各有关部门、单位：

根据《关于启动 2018 年度校级“质量工程”项目立项工作的通知（广工大教字〔2018〕17 号）》及《关于启动 2018 年度校级教育教学改革与研究项目立项的通知（广工大教字〔2018〕18 号）》等文件精神，我校积极开展了 2018 年度校级“本科教学工程”项目的推荐评审工作。经学院申报，教务处资格审核，专家评审，教学指导委员会会议审议，校内公示等环节，确立“新工科视阈下产教融合多主体协同育人模式探索”等 129 个项目为 2018 年度校级“本科教学工程”项目。现将名单予以公布。

各项目自公布之日起立项实施，请各项目负责人合理安排进度，按相关规定进行中期检查和结题验收。

附件：2018 年度校级“本科教学工程”项目立项名单



广东工业大学校长办公室

2018 年 7 月 9 日印发

校对：潘晓梦

(共印 3 份)

附件

广东工业大学 2018 年度 校级“本科教学工程”项目立项名单

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|----------|---------------------------------------|-----|--------|------|
| 1 | 教育教学改革项目 | “15+X”模式—新工科创新创业人才全程协同培养探索 | 沈 彬 | 机电工程学院 | 二年 |
| 2 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 理念的图学系列课程群评价机制的改革与实践 | 李 冰 | 机电工程学院 | 二年 |
| 3 | 教育教学改革项目 | 基于智能无人赛车的新工科人才培养模式探索与实践 | 阳 林 | 机电工程学院 | 二年 |
| 4 | 教育教学改革项目 | 新工科背景下基于 OBE 的工程测试技术案例法教学改革探讨 | 肖体兵 | 机电工程学院 | 二年 |
| 5 | 教育教学改革项目 | 虚拟现实技术在新型制图教学信息化的探索 | 陈和恩 | 机电工程学院 | 二年 |
| 6 | 教育教学改革项目 | 智能制造数字工厂综合课程设计教学模式建设与改革 | 陈 峰 | 自动化学院 | 二年 |
| 7 | 教育教学改革项目 | 面向新工科创新能力培养的 SPOC 翻转课堂和移动学习的教学模式研究与实践 | 杨 健 | 自动化学院 | 二年 |
| 8 | 教育教学改革项目 | 基于 NI myDAQ 平台的电子学实验教学改革 | 张建新 | 自动化学院 | 二年 |
| 9 | 教育教学改革项目 | 面向新工科的工业 4.0 实验基地课程体系与平台构建 | 刘 洋 | 自动化学院 | 二年 |
| 10 | 教育教学改革项目 | 基于创新能力培养的数字电子技术教学改革 | 夏益民 | 自动化学院 | 二年 |
| 11 | 教育教学改革项目 | 新工科《模拟电子技术》智慧教学课堂的构建 | 林 珊 | 自动化学院 | 二年 |
| 12 | 教育教学改革项目 | 多学科交叉融合的工程人才培养模式探索与实践 | 徐荣华 | 自动化学院 | 二年 |
| 13 | 教育教学改革项目 | 以专业认证为抓手, 基于 OBE 理念的电机课程教学改革与探索 | 周永旺 | 自动化学院 | 二年 |
| 14 | 教育教学改革项目 | 电力系统继电保护仿真实验平台构建 | 李惜玉 | 自动化学院 | 二年 |
| 15 | 教育教学改革项目 | 面向新工科的电子实践教学环节的 | 罗配明 | 自动化学院 | 二年 |

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|----------|------------------------------------|-----|-----------|------|
| | | 改革与创新 | | | |
| 16 | 教育教学改革项目 | 基于微课的“翻转课堂”模式在工程化学教学中的改革探索 | 张华堂 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 17 | 教育教学改革项目 | 新工科背景下面向“大制药工业”的工程实践教育改革与探索 | 周 渭 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 18 | 教育教学改革项目 | 信息化技术在生化分离技术教学中的应用研究 | 赵宏霞 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 19 | 教育教学改革项目 | 新工科背景下培养制药工程专业创新性高素质人才的实验教学改革与建设 | 张 磊 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 20 | 教育教学改革项目 | 本科专业类教学质量国家标准与专业特色建设 | 何 燕 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 21 | 教育教学改革项目 | 新工科背景下面向生物工程专业的化工原理教学改革研究 | 林晓清 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 22 | 教育教学改革项目 | 高水平大学建设条件下工科院校微生物实验教学改革与探索 | 黄明星 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 23 | 教育教学改革项目 | 物理化学实验教学内容体系改革和整体优化研究与实践 | 苏小辉 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 24 | 教育教学改革项目 | 面向工程教育专业认证的“翻转课堂”探索与实践——以“模电”教学为例 | 孙粤辉 | 信息工程学院 | 二年 |
| 25 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 的《信号与系统》课程教学改革 | 杜 娟 | 信息工程学院 | 二年 |
| 26 | 教育教学改革项目 | 面向实践能力提升的计算机网络课堂教学改革 | 翁韶伟 | 信息工程学院 | 二年 |
| 27 | 教育教学改革项目 | 面向新工科的工程实践教育体系与实践平台构建 | 谢水生 | 信息工程学院 | 二年 |
| 28 | 教育教学改革项目 | 《模拟电子技术 A》课程教学改革 | 王丰 | 信息工程学院 | 二年 |
| 29 | 教育教学改革项目 | 新形势下结合专业评估与专业认证的建能专业建设研究 | 李志生 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 30 | 教育教学改革项目 | 基于工程教育认证的《泵与泵站》课程教学建设与改革研究 | 聂锦旭 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 31 | 教育教学改革项目 | 基于工程教育专业认证的建筑环境与能源应用工程《专业英语》课程教学改革 | 王璋元 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 32 | 教育教学改革项目 | 交通运输专业应用型创新人才培养 | 胡三根 | 土木与交通工 | 二年 |

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|----------|---|-----|-----------|------|
| | | 模式探索 | | 程学院 | |
| 33 | 教育教学改革项目 | 基于“交通强国”战略的《集装箱多式联运》教学理论与方法革新 | 赵佳虹 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 34 | 教育教学改革项目 | 基于校企联合培养的高校道路与桥梁专业学生实践教育基地建设研究 | 吕建兵 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 35 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 理念的工程测量课程教学改革 | 王宇会 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 36 | 教育教学改革项目 | 以工程专业认证为导向的土木工程创新人才培养模式探索与实践 | 龙跃凌 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 37 | 教育教学改革项目 | 基于“土力学”教学改革的城市地下空间工程专业学生创新能力培养研究 | 张丽娟 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 38 | 教育教学改革项目 | 基于课堂生态的信息化教学存在问题及应对策略研究与实践 | 孙晓龙 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 39 | 教育教学改革项目 | 基于能力导向的新工科高层次人才培养模式探索与实践 | 贺绍华 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 40 | 教育教学改革项目 | 本科教学质量监控及评估机制研究 | 陈 沉 | 管理学院 | 二年 |
| 41 | 教育教学改革项目 | 基于产教融合平台的管理类数据分析课程群教学研究 | 刘国胜 | 管理学院 | 二年 |
| 42 | 教育教学改革项目 | 基于校企协同的会计学专业创新创业人才培养体系构建 | 张卓 | 管理学院 | 二年 |
| 43 | 教育教学改革项目 | 管理学科背景下房地产本科人才培养模式研究 | 魏 玲 | 管理学院 | 二年 |
| 44 | 教育教学改革项目 | 基于 TAM 模型的大学生慕课学习动因及感知质量测评研究 | 刘彩燕 | 管理学院 | 二年 |
| 45 | 教育教学改革项目 | 面向企业信息智能化转型的管理类大学生校外实践教育基地实践课程体系改革研究与实践 (IAB 产业类) | 奚 菁 | 管理学院 | 二年 |
| 46 | 教育教学改革项目 | 区块链软件工程实践 | 刘文印 | 计算机学院 | 二年 |
| 47 | 教育教学改革项目 | 面向新工科的网络工程专业课程体系优化设计 | 林 穗 | 计算机学院 | 二年 |
| 48 | 教育教学改革项目 | 程序设计类主干课程群标准研究与实践 | 李小妹 | 计算机学院 | 二年 |
| 49 | 教育教学改革项目 | 可视化编程实训平台在计算机专业教学中的应用 | 黄剑锋 | 计算机学院 | 二年 |
| 50 | 教育教学改革项目 | “后 MOOC 时代”面向计算机软件 | 刘添添 | 计算机学院 | 二年 |

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|----------|---|-----|-----------|------|
| | | 类课程的 SPOC 教学模式探索与实践——以《数据结构》课程为例 | | | |
| 51 | 教育教学改革项目 | 基于 MOOCs 的《数字逻辑与系统设计》课程的建设与改革 | 张 静 | 计算机学院 | 二年 |
| 52 | 教育教学改革项目 | 基于开源测试工具构建软件测试实践教学 | 宋 玮 | 计算机学院 | 二年 |
| 53 | 教育教学改革项目 | 新工科人才的创新创业能力培训探索 | 魏爱香 | 材料与能源学院 | 二年 |
| 54 | 教育教学改革项目 | 新工科人才的创新创业能力培养探索——以广东工业大学为例 | 邓莹莹 | 材料与能源学院 | 二年 |
| 55 | 教育教学改革项目 | 基于工程教育模式 (CDIO) 的《专业英语》教学改革 | 尹光彩 | 环境科学与工程学院 | 二年 |
| 56 | 教育教学改革项目 | 翻转教学融合生态人文叙事在《大学基础英语》教改中的实践探索：基于 OBE 理念 | 李庆玲 | 外国语学院 | 二年 |
| 57 | 教育教学改革项目 | 基于移动学习平台的理工科大学生英语词汇动态发展研究 | 彭 圆 | 外国语学院 | 二年 |
| 58 | 教育教学改革项目 | 新工科背景下理工科大学英语 PBL 教学模式改革研究与实践 | 李玉坤 | 外国语学院 | 二年 |
| 59 | 教育教学改革项目 | 大学英语教学质量多元化评价体系的研究与实践 | 吴少跃 | 外国语学院 | 二年 |
| 60 | 教育教学改革项目 | 工科公共数学基础课程课堂外教学环节质量补偿机制研究——以广东工业大学工科《线性代数》课程为例 | 王文丽 | 应用数学学院 | 二年 |
| 61 | 教育教学改革项目 | 信息与计算科学专业课程建设的探讨 | 乔守红 | 应用数学学院 | 二年 |
| 62 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 理念的“概率论与数理统计”课程探究式教学模式的探讨与实践 | 李建平 | 应用数学学院 | 二年 |
| 63 | 教育教学改革项目 | 以案例和实践为主导的模式识别教学改革 | 谭立辉 | 应用数学学院 | 二年 |
| 64 | 教育教学改革项目 | 基于新工科人才培养目标的地方工科院校专业课程体系评价及优化——以 G 校电子科学与技术专业为例 | 李晓端 | 物理与光电工程学院 | 二年 |
| 65 | 教育教学改革项目 | 新工科背景下校企协同的实践教学 | 陈元电 | 物理与光电工 | 二年 |

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|----------|--|-----|-----------|------|
| | | 改革 | | 程学院 | |
| 66 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 理念的信息视觉传达设计课程结构优化研究 | 唐小明 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 67 | 教育教学改革项目 | 新工科视角下人工智能与设计学融合的智能设计人才培养模式探索与实践 | 张晓晨 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 68 | 教育教学改革项目 | “雨课堂”与设计类专业课程的教学契合度及教学效果评价研究 | 柴丽芳 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 69 | 教育教学改革项目 | 在线开放课程（MOOC）在高校艺术公共必修课中的建设与改革作用研究 | 陈丽瑜 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 70 | 教育教学改革项目 | 创新创业教育改革视域下应用型艺术人才素质提升策略研究 | 于倩倩 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 71 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 理念的社会研究方法课程教学改革研究与实践 | 刘 勇 | 政法学院 | 二年 |
| 72 | 教育教学改革项目 | 《公文写作与处理》教学内容体系改革与整体优化的研究与实践 | 杨 凌 | 政法学院 | 二年 |
| 73 | 教育教学改革项目 | 项目教学法在《社会工作研究》课程中的教学改革研究 | 王慧娟 | 政法学院 | 二年 |
| 74 | 教育教学改革项目 | 体验式教学方式在思政课堂教学中的应用研究 | 揭 晓 | 马克思主义学院 | 二年 |
| 75 | 教育教学改革项目 | 基于 SPOC 的思政课“线上+线下”教学方式研究——以《思想道德修养与法律基础》课为例 | 林润燕 | 马克思主义学院 | 二年 |
| 76 | 教育教学改革项目 | 面向新工科的建筑设计创新能力培养模式探索与实践 | 倪 红 | 建筑与城市规划学院 | 二年 |
| 77 | 教育教学改革项目 | 基于营造方式与建筑文化史的双重构架的中国建筑史课程教学改革研究 | 胡晔旻 | 建筑与城市规划学院 | 二年 |
| 78 | 教育教学改革项目 | 新工科视阈下产教融合多主体协同育人模式探索 | 周晓辉 | 国际教育学院 | 二年 |
| 79 | 教育教学改革项目 | “大数据”时代高校体育生态系统演替与职能 | 谢冬兴 | 体育部 | 二年 |
| 80 | 教育教学改革项目 | 基于翻转课堂理念的游泳教学模式设计研究 | 邓小光 | 体育部 | 二年 |
| 81 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 专业认证与“互联网+”的 | 朱道云 | 实验教学部 | 二年 |

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|-----------|-----------------------------|-----|---------|------|
| | | 大学物理实验工程化模块教学与管理 | | | |
| 82 | 教育教学改革项目 | 面向新工科的公共基础实践教学体系与平台构建 | 万 频 | 实验教学部 | 二年 |
| 83 | 教育教学改革项目 | 网络信息化技术在电工电子实践课程教学应用中的探索与实践 | 陈 安 | 实验教学部 | 二年 |
| 84 | 教育教学改革项目 | 虚拟仿真技术在实验教学中的探索和应用 | 谭雅莉 | 实验教学部 | 二年 |
| 85 | 教育教学改革项目 | 基于 OBE 大学物理实验教学模式探索与实践 | 冯军勤 | 实验教学部 | 二年 |
| 86 | 教育教学改革项目 | 新工科背景下高校创新创业人才培养体系构建探索 | 丁 政 | 实验教学部 | 二年 |
| 87 | 教育教学改革项目 | 移动学习环境下的大学物理实验混合式教学研究 | 吴 肖 | 实验教学部 | 二年 |
| 88 | 教育教学改革项目 | M00C《职场沟通》沉浸式互动直播教学实证研究 | 曹凤霞 | 通识教育中心 | 二年 |
| 89 | 教育教学改革项目 | 新工科发展模式下的汉语素养类课程教学研究 | 孙菊芬 | 通识教育中心 | 二年 |
| 90 | 教育教学改革项目 | 新工科建设背景下高校学生艺术团发展探究 | 郭 佳 | 通识教育中心 | 二年 |
| 91 | 教育教学改革项目 | 高校本科生毕业设计（论文）优化管理的探索与实践 | 徐嘉靖 | 教务处 | 二年 |
| 92 | 教育教学改革项目 | 基于个性化人才培养的课程统整研究 | 欧 珺 | 教务处 | 二年 |
| 93 | 教育教学改革项目 | 高校本科教学工程项目管理系统的研发与设计 | 潘晓梦 | 教务处 | 二年 |
| 1 | 本科教学团队 | 电气工程及其自动化专业教学团队 | 赖来利 | 自动化学院 | 三年 |
| 2 | 本科教学团队 | 电子商务专业教学团队 | 莫 赞 | 管理学院 | 三年 |
| 3 | 本科教学团队 | 网络工程系列课程教学团队 | 滕少华 | 计算机学院 | 三年 |
| 4 | 本科教学团队 | 热力学及工程应用教学团队 | 陈 颖 | 材料与能源学院 | 三年 |
| 1 | 大学生实践教学基地 | 广东工业大学广州优互信息科技有限公司校外实践教学基地 | 何家峰 | 信息工程学院 | 二年 |
| 2 | 大学生实践教学基地 | 广工州市泽普企业管理咨询有限公司校外实践基地 | 奚 菁 | 管理学院 | 二年 |
| 3 | 大学生实践教学基地 | 广东工业大学万盛兴精密技术（惠 | 胡永俊 | 材料与能源学 | 二年 |

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|-------------|----------------------------|-----|-----------|------|
| | | 州)有限公司校外实习教学基地 | | 院 | |
| 4 | 大学生实践教学基地 | 材料加工与能源工程实践教育基地 | 潘晓涛 | 材料与能源学院 | 二年 |
| 5 | 大学生实践教学基地 | 广东工业大学广州视源电子科技有限公司校外实践教学基地 | 张伟 | 物理与光电工程学院 | 二年 |
| 1 | 人才培养模式创新实验区 | 面向新工科建设的机械类专业人才培养模式创新实验区 | 成思源 | 机电工程学院 | 三年 |
| 1 | 特色专业 | 机械电子工程 | 刘建群 | 机电工程学院 | 三年 |
| 2 | 特色专业 | 视觉传达设计 | 王娟 | 艺术与设计学院 | 三年 |
| 3 | 特色专业 | 城乡规划学 | 范建红 | 建筑与城市规划学院 | 三年 |
| 1 | 精品视频公开课 | 设计符号学 | 胡飞 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 2 | 精品视频公开课 | 生态城市规划的理论与方法 | 蔡云楠 | 建筑与城市规划学院 | 二年 |
| 1 | 精品资源共享课 | 通信电路与系统 | 李志忠 | 信息工程学院 | 二年 |
| 1 | 在线开放课程 | 化妆品安全消费常识 | 谢珍茗 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 2 | 在线开放课程 | 模拟电子技术 | 孙粤辉 | 信息工程学院 | 二年 |
| 3 | 在线开放课程 | 数字逻辑与系统设计 | 张静 | 计算机学院 | 二年 |
| 4 | 在线开放课程 | 微积分导读 | 肖存涛 | 应用数学学院 | 二年 |
| 5 | 在线开放课程 | 学术英语阅读 | 陈晓茹 | 国际教育学院 | 二年 |
| 1 | 精品教材 | 机械制图 | 莫春柳 | 机电工程学院 | 二年 |
| 2 | 精品教材 | 电子电路入门设计 | 张学习 | 自动化学院 | 二年 |
| 3 | 精品教材 | 有机化学实验 | 李红 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 4 | 精品教材 | 实用化妆品从业人员手册 | 谢珍茗 | 轻工化工学院 | 二年 |
| 5 | 精品教材 | 广厦建筑结构通用分析及 BIM 正向设计程序教程 | 谈一评 | 土木与交通工程学院 | 二年 |
| 6 | 精品教材 | 精益创业——基于产业云服务创新创业教程 | 莫赞 | 管理学院 | 二年 |
| 7 | 精品教材 | Java 技术及应用 | 赵锐 | 计算机学院 | 二年 |
| 8 | 精品教材 | 多维数字信号处理的 Matlab 与 FPGA 实现 | 邓杰航 | 计算机学院 | 二年 |
| 9 | 精品教材 | 英汉互译理论与实践 | 蔡荣寿 | 外国语学院 | 二年 |
| 10 | 精品教材 | 基于理论与实践能力的《数值分析》教材建设 | 陈学松 | 应用数学学院 | 二年 |

| 序号 | 类型 | 题目 | 负责人 | 学院 | 建设周期 |
|----|------|----------------|-----|-----------|------|
| 11 | 精品教材 | 简明大学物理学 | 张 欣 | 物理与光电工程学院 | 二年 |
| 12 | 精品教材 | 开关电源技术与设计（第二版） | 潘永雄 | 物理与光电工程学院 | 二年 |
| 13 | 精品教材 | 虚拟现实技术及应用 | 冯开平 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 14 | 精品教材 | 设计图学 | 贺继钢 | 艺术与设计学院 | 二年 |
| 15 | 精品教材 | 建筑师业务知识 | 黄健文 | 建筑与城市规划学院 | 二年 |