

广东省高职教育机电类专业教学指导委员会

粤机电教指委〔2018〕3号

关于2018年度教学改革项目立项的通知

各高职院校：

根据《广东省高职教育机电类教指委关于组织开展2018年度教学改革项目申报的通知》（粤机电教指委〔2018〕1号），广东省高职教育机电类专业教学指导委员会组织安排了评审工作。经形式审查、专家评审、公示，现对以下65项课题予以立项。获准立项的课题负责人须按本教指委的要求和课题申请书中的计划按时完成研究课题。课题立项日期从公布之日起计算，研究期为2年。

联系人：裴云。电话：15918656017，邮箱：28604929@qq.com，广东省机电教指委QQ群号码：288593419。

附件：广东省高职教育机电类教学指导委员会2018年度教改项目立项名单

广东省高职教育机电类专业教学指导委员会

2018年11月16日



附件3

广东省高职教育机电类教学指导委员会2018年度教改项目立项名单

项目编号	项目类别	项目名称	申报单位名称	项目负责人
GDJD-2018-01	一般项目	混合式教学法在液压与气动技术课程中的应用研究与实践	东莞职业技术学院	周晶
GDJD-2018-02	一般项目	高职机电控制类课程混合式教学模式研究与实践	东莞职业技术学院	万松峰
GDJD-2018-03	一般项目	工业 4.0 背景下以能力为轴线的机电类专业诊改 4D 模型的研究	东莞职业技术学院	唐方红
GDJD-2018-04	一般项目	“智能制造”背景下电气自动化技术专业创新人才培养研究	佛山职业技术学院	易铭
GDJD-2018-05	一般项目	翻转课堂教学模式在高职电气自动化专业课程的应用研究-----以《单片机应用技术》为例	佛山职业技术学院	黄远民
GDJD-2018-06	一般项目	新工科背景下电气自动化专业的嵌入式应用技术的课程改革	佛山职业技术学院	刘志远
GDJD-2018-07	一般项目	“新工科”视角下高职机电设备维修与管理专业建设发展理念与路径选择研究	佛山职业技术学院	夏冬梅
GDJD-2018-08	一般项目	基于“互联网+”背景下“以证、赛促学”的“三维建模技术应用”课程教学模式改革的研究	广东交通职业技术学院	张毅
GDJD-2018-09	一般项目	基于实践能力的《液压与气压传动技术》混合式教学改革	广东交通职业技术学院	杨小萍
GDJD-2018-10	一般项目	基于 SPOC 的《工程制图与 CAD》交互式微课设计与开发	广东交通职业技术学院	刘买花

GDJD-2018-11	一般项目	智能制造新工科专业校企合作创新模式的研究与实践	广东工商职业学院	吴健
GDJD-2018-12	一般项目	基于校企订单班的机电类专业学生创新创业能力培养研究-以广科三一海工学院为例	广东科学技术职业学院	苏江
GDJD-2018-13	一般项目	基于德国 IHK 考证导向的机电一体化技术专业教学标准开发	广东科学技术职业学院	郑洪波
GDJD-2018-14	一般项目	基于创新成果的 Sandwich 教学法在工程制图课程中的研究与应用	广东岭南职业技术学院	黄晓明
GDJD-2018-15	一般项目	高职人工智能+机电新工科专业建设	广东岭南职业技术学院	田晶
GDJD-2018-16	一般项目	“先进制造”背景下高职数控维修发展方向研究	广东职业技术学院	陈铁牛
GDJD-2018-17	一般项目	面向机电类专业开设美学课程的创新研究与实践	广东职业技术学院	王艳春
GDJD-2018-18	一般项目	机电类专业现代学徒制人才培养模式研究与实践--以嘉瑞科技班为例	广州城建职业学院	李有兵
GDJD-2018-19	一般项目	嵌入式系统与实验的教学探索	广州城建职业学院	张志杰
GDJD-2018-20	一般项目	智能制造背景下基于增材制造技术的高职机电类专业创新教育研究	广州南洋理工职业学院	刘卫东
GDJD-2018-21	一般项目	数控原理与数控机床课程基于自制教学仪器的教学做一体化重构研究	江门职业技术学院	林放
GDJD-2018-22	一般项目	基于职教云平台“电气控制与 PLC”课程的信息化教学设计与应用探索	江门职业技术学院	刘子贵
GDJD-2018-23	一般项目	新工科背景下高职机电类专业技术技能人才培养探究	江门职业技术学院	宋剑虹
GDJD-2018-24	一般项目	《悉尼协议》框架下高职机电类专业实践类课程课堂教学水平与质量评价研究	罗定职业技术学院	林彩梅

GDJD-2018-25	一般项目	“新工科”背景下基于《悉尼协议》高职教育机电一体化技术专业建设研究	罗定职业技术学院	魏敏
GDJD-2018-26	一般项目	高职机电专业产教融合协同育人实训平台研究与探索	罗定职业技术学院	叶金虎
GDJD-2018-27	一般项目	新工科背景下机电类专业校企合作人才培养的研究与实践	罗定职业技术学院	严森泉
GDJD-2018-28	一般项目	高职院校电气自动化技术专业人才培养模式改革与实践研究	茂名职业技术学院	曾宪桥
GDJD-2018-29	一般项目	单片机开发应用的教学、仿真、制板一体化结合的研究	茂名职业技术学院	柯娜
GDJD-2018-30	一般项目	高职机电类平台课程《机械设计基础》信息化综合改革研究与实践	中山职业技术学院	何佳兵
GDJD-2018-31	一般项目	基于“中国制造 2025”下的机电专业课程建设与实践研究	中山职业技术学院	廖伟强
GDJD-2018-32	一般项目	一带一路背景下国际化电梯工程技术专业人才培养模式改革研究	中山职业技术学院	潘斌
GDJD-2018-33	一般项目	基于产业学院建设的具有行业特色的现代学徒制实践探索-以中山职业技术学院电梯学院为例	中山职业技术学院	陈秀和
GDJD-2018-34	一般项目	中国与芬兰之机电工程职业教育的比较研究	中山职业技术学院	姜无疾
GDJD-2018-35	一般项目	职业教育线上线下教学资源协同创新开发中心建设研究	中山职业技术学院	吕晓娟
GDJD-2018-36	一般项目	基于弹性学制下的机电类现代学徒制模块化的课程体系构建—以中山职业技术学院南区电梯学院为例	中山职业技术学院	屈省源
GDJD-2018-37	一般项目	基于政、校、企、行协同创新的产业学院“双平台”建设研究	中山职业技术学院	张继涛

GDJD-2018-38	一般项目	高职工业机器人技术专业课程项目化、信息化教学改革与创新实践研究	中山职业技术学院	洪志刚
GDJD-2018-39	一般项目	基于现代学徒制的机电专业电类基础课程群混合式教学模式研究	珠海城市职业技术学院	崔宁
GDJD-2018-40	一般项目	基于德国双元制的机电一体化技术专业人才培养模式研究与实践	珠海城市职业技术学院	唐春华
GDJD-2018-41	一般项目	“新工科”背景下高职院校机电一体化专业人才培养与实践教学优化研究	广东水利电力职业技术学院	蒋贤海
GDJD-2018-42	一般项目	基于“职业面向”的电气自动化专业方向研究与实践	阳江职业技术学院	李明
GDJD-2018-43	一般项目	“一带一路”愿景下提升高职学生职业岗位工作能力的教学模式探究——以《电气控制与PLC》课程教学为例	广州铁路职业技术学院	刘桂兰
GDJD-2018-44	一般项目	高职院校课程库管理问题与对策研究	广东机电职业技术学院	代晓容
GDJD-2018-45	一般项目	广东机器人行业分析与发展前景评估及技能人才需求调研	广东机电职业技术学院	杨杨
GDJD-2018-46	一般项目	交互式微课程设计与应用研究——以《电机拖动控制系统运行与维护》课程为例	广州科技贸易职业学院	莫慧芳
GDJD-2018-47	一般项目	以创新设计小产品为载体的“互联网+”微项目在高职机电专业课程教学中的应用——以《机械创新设计》课程为例	广州科技贸易职业学院	王春艳
GDJD-2018-48	青年教师项目	基于“CDIO+校企双元”模式的数控机床编程与操作课程教学研究与实践	佛山职业技术学院	贾晓丽
GDJD-2018-49	青年教师项目	基于AMESim仿真软件的液压与气动技术课程教学改革研究与实践	佛山职业技术学院	刘俊
GDJD-2018-50	青年教师项目	基于信息化技术在电气自动化专业课程教学改革中的应用研究——以《西门子工业技术及应用》为例	佛山职业技术学院	彭一航
GDJD-2018-51	青年教师项目	基于翻转式课堂的高职电气自动化专业信息化教学研究与实践——以《轨道交通低压设备检修》为例	佛山职业技术学院	杨曼

GDJD-2018-52	青年教师项目	构建基于产业转型升级的机械制造与自动化人才培养模式的研究与实践	佛山职业技术学院	陈思涛
GDJD-2018-53	青年教师项目	基于翻转课堂的“电机拖动与控制”信息化教学改革研究与实践	广东创新科技职业学院	李佳玉
GDJD-2018-54	青年教师项目	高职教育中单片机原理与应用技术的教学改革	广东创新科技职业学院	韦翠华
GDJD-2018-55	青年教师项目	高职《电气控制与 PLC 技术》课程信息化教学模式的研究与实践	广东创新科技职业学院	林舜杰
GDJD-2018-56	青年教师项目	《工业机器人现场编程》课堂教学质量提升策略研究	广东工商职业学院	易士琳
GDJD-2018-57	青年教师项目	《单片机应用技术》中移动教学资源的设计、开发与应用	广东交通职业技术学院	郭新
GDJD-2018-58	青年教师项目	依托智能产品设计培养机电学生创新创业能力的研究与实践	广东岭南职业技术学院	秦禹
GDJD-2018-59	青年教师项目	基于“一带一路”校企合作模式下的国际化机电人才培养机制研究	广东职业技术学院	毛丽凤
GDJD-2018-60	青年教师项目	“机器人+新工科”创新创业教育模式研究	广州城建职业学院	安娟
GDJD-2018-61	青年教师项目	“一带一路”背景下高职教育机电类人才培养模式研究	广州城建职业学院	华俊芳
GDJD-2018-62	青年教师项目	新工科背景下“自动化+”多学科交叉融合的人才培养模式探索与实践	广州城建职业学院	陆蕊
GDJD-2018-63	青年教师项目	工业 4.0 背景下的电气自动化专业改革	广州南洋理工职业学院	聂影
GDJD-2018-64	青年教师项目	发挥“协同创新中心”优势培养机电类专业实用创新型人才	江门职业技术学院	谭伟超
GDJD-2018-65	青年教师项目	产教融合型智能制造实训基地建设模式的研究与实践	江门职业技术学院	陈浩齐