
广东省高职教育机械制造类专业 教学指导委员会

关于公示2019年广东省高职教育机械制造类专业教学 指导委员会教学改革项目的通知

各高职院校：

根据《关于组织申报2019年广东省高职教育机械制造类专业教学指导委员会教学改革项目的通知》（粤高职机械制造教指委函【2019】2号）文件精神，广东省高职教育机械制造类专业教学指导委员会组织开展了2019年教学改革项目申报工作，共收到各高职院校推荐申报项目87个，经专家评审，拟确定《航空燃气涡轮发动机计算机仿真教学的设计与实现》等61个项目，为2019年广东省高职教育机械制造类专业教学指导委员会教学改革项目，特此公示。

公示期5天，如有异议，请在公示期内以书面署名形式向广东省高职教育机械制造类专业教学指导委员会反映。

联系人：覃岭 联系电话：13715505864 0757-22328749

附件：2019年广东省高职教育机械制造类专业教学指导委员会教学改革项目拟立项名单（公示）

广东省高职教育机械制造类专业教学指导委员会

2019年12月30日

附件

2019年广东省高职教育机械制造类专业教学指导委员会教学改革项目拟立项名单（公示）

序号	项目类别	项目名称	申报单位名称	联合申报单位名称	项目主持人
1	普通项目	航空燃气涡轮发动机计算机仿真教学的设计与实现	广州民航职业技术学院	无	袁忠大
2	普通项目	培育学生工匠精神背景下高职小班制教学模式的研究与实践	广东岭南职业技术学院	无	叶立清
3	普通项目	产教融合机制下“三化、两对接”的课程开发与实践——以《精密数控雕刻编程与加工》课程为例	东莞职业技术学院	北京精雕科技有限公司东莞分公司	梅阳寒
4	普通项目	基于智慧教学的《工装夹具设计》课程改革与实践	东莞职业技术学院	无	刘志伟
5	普通项目	基于三维 CAD 技术的《机械制图》教学改革	东莞职业技术学院	无	姜明
6	普通项目	基于激光加工与 3D 打印的《机械创新设计》课程的教学研究与实践	东莞职业技术学院	无	刘云志
7	普通项目	“机械制造技术”立体化教材开发	东莞职业技术学院	无	吴铁军
8	普通项目	产教融合背景下高职智能制造专业群人才培养改革与实践	东莞职业技术学院	北京精雕科技有限公司东莞分公司	孟鑫沛
9	普通项目	基于 3D 打印的高职院校机械制造与自动化专业人才培养方案探索与实践	佛山职业技术学院	无	杨振国
10	普通项目	基于现代学徒制的模具设计与制造专业课程开发研究与实践	佛山职业技术学院	佛山市南海华达高木模具有限公司	王颖
11	普通项目	1+X 背景下工业机器人专业课证融通与人才培养模式探索和实践	佛山职业技术学院	无	杨伟
12	普通项目	基于信息化的《PLC 应用技术》精品在线开放课程混合式教学研究与实践	佛山职业技术学院	佛山市云控科技有限公司	黄卫庭
13	普通项目	精雕细琢育工匠，产业学院成英才——精雕产业学院校企合作优化培育改革实践	广东工程职业技术学院	北京精雕东莞第二职业培训学校	胡光明
14	普通项目	高职院校工业机器人专业工业机器人“1+X”证书课证融通的研究	广东工贸职业技术学院	广东汇博机器人有限公司	刘益标
15	普通项目	基于高职机械制造专业群实现特色环境装备制造建设的理念与研究	广东环境保护工程职业学院	无	许占显
16	普通项目	“互联网+”背景下的高职院校《工业网络技术》课程教学资源的设计、开发与应用	广东交通职业技术学院	广东汉佳信息技术有限公司	胡光雄
17	普通项目	新工科背景下“导师项目制”教学模式在	广东理工职业学院	无	陈利伟

		高职院校机电类专业的应用与实践			
18	普通项目	基于 OBE 的机电专业核心课程质量智能监测与诊改平台建设研究与实践	惠州城市职业学院	无	侯柏林
19	普通项目	高档数控机床领域高职院校人才培养路径研究	惠州经济职业技术学院	无	刘昌鹏
20	普通项目	基于课程思政的高职机械设计基础课程教学改革研究与实践	江门职业技术学院	无	成玲
21	普通项目	基于创新融合的数控技术专业双创课程体系构建研究	阳江职业技术学院	无	王祥祯
22	普通项目	以“技能大师工作室”为平台的工匠型高技能人才培养模式教学改革与实践	中山火炬职业技术学院	中山金港源金属制品有限公司、中山唯一精密机械厂	张亚民
23	普通项目	产教融合背景下以企业为主体的技能人才培养体系构建与创新研究——以金源学院为例	中山火炬职业技术学院	无	苏开华
24	普通项目	《电梯安装维修考证》课程信息化教学改革研究与实践	中山职业技术学院	无	王青
25	普通项目	面向专创融合基于移动控制的相控阵检测信息化教学系统研究与应用	中山职业技术学院	无	富阳
26	普通项目	《通用机械设备检修》慕课建设与应用研究	广州铁路职业技术学院	无	刘庆才
27	普通项目	基于 O2O 的分层课程教学模式的研究	广州铁路职业技术学院	无	刘冬香
28	普通项目	智能制造背景下数控设备应用与维护专业人才培养模式的探索与实践	广东水利电力职业技术学院	无	陶素连
29	普通项目	高职机械制造类专业“多域互通、多维互融”产教融合人才培养模式研究	珠海城市职业技术学院	珠海格力精密模具有限公司	唐春华
30	普通项目	高职模具专业企业新型学徒制人才培养模式研究与实践	珠海城市职业技术学院	珠海格力精密模具有限公司	张斌
31	普通项目	基于 OBE 教育理念的高职机械制造类产品三维设计课程改革与实践	广州城建职业学院	无	李秋力
32	普通项目	新工科背景下高职模具设计与制造“专创融合”型学生职业素质培养研究	广州城建职业学院	广州华冠精密零件有限公司	傅洁琼
33	普通项目	基于高职机械设计与制造专业在线课程混合式教学的实践研究	广东机电职业技术学院	无	曾德江
34	普通项目	精准对接大湾区制造业人才需求构建高职机械类专业“六化一体”教学模式	广东机电职业技术学院	无	鲍仲辅
35	普通项目	基于“泛雅平台+学习通”的高职翻转课堂教学设计与实践-以机电装备控制技术课为例	广东机电职业技术学院	无	桂建保
36	普通项目	“三教”改革背景下机械设计与制造专业人才培养的探索与实践	深圳职业技术学院	无	洪建明
37	普通项目	校企融合下高职院校学分制改革与实践	广东科学技术职业学院	无	彭朝阳

38	普通项目	基于产教融合的机械产品多平台颗粒化设计在课程教学中的应用研究	广东科学技术职业学院	广东农垦湛江技工学校	陈建丽
39	普通项目	案例教学法在高职机械专业课程思政教学中的运用研究	广东科学技术职业学院	无	詹春毅
40	普通项目	混合式教学模式在新能源汽车整车控制系统检修课程的应用研究	广东科学技术职业学院	无	王辉
41	普通项目	基于德国“双元制”的《机械基础》课程教学模式研究	广东科学技术职业学院	无	文丽丽
42	普通项目	工业机器人技术专业“1+X”证书书证融通课程体系的研究与实践	广东科学技术职业学院	无	向燕
43	普通项目	增材制造技术在机械设计课程中的教学改革	惠州工程职业学院	无	曾志文
44	普通项目	科教融合，项目引领——装备制造类专业创新型技术技能人才培养的研究与探索	顺德职业技术学院	无	毛琼
45	普通项目	行业企业技术技能积累与传承研究——以顺德职业技术学院数控技术专业为例	顺德职业技术学院	无	覃岭
46	青年项目	基于网络教学平台以评价量规为导向的项目式教学设计与应用	广州民航职业技术学院	广州飞机维修有限公司、北京飞机维修有限公司重庆分公司	高春瑾
47	青年项目	粤港澳大湾区背景下“思政”元素融入高职航空机械维修专业教学的路径探索与实践	广州民航职业技术学院	成都航空职业技术学院	刘超
48	青年项目	基于“互联网+”教育机械制造类教学模式探讨	广东创新科技职业学院	广东工贸职业学院、广州市工贸技师学院	宋显文
49	青年项目	“1+X”证书制度下课程改革研究与实践——以《PLC应用技术》课程为例	佛山职业技术学院	无	罗瑜清
50	青年项目	《3D打印结构优化设计》课程在机械专业教学中的应用研究	佛山职业技术学院	无	李华雄
51	青年项目	基于产教融合的机械安全类人才培养模式的研究与实践	广东环境保护工程职业学院	佛山艾克斯光电科技有限公司、广工大数控装备协同创新研究院	王梦
52	青年项目	基于云课堂的交互式信息化课件开发与教学设计-以《机器人工装系统设计》课程为例	广东交通职业技术学院	无	龚俭龙
53	青年项目	微课程在《电工电子技术》课堂教学中的应用与实践	广东理工职业学院	无	张云云
54	青年项目	1+X证书视野下课证融通改革研究——以机电一体化专业为例	江门职业技术学院	无	谭伟超
55	青年项目	以工匠精神引领终身职业技能提升的探索——以模具设计与制造专业为例	江门职业技术学院	无	祁倩
56	青年项目	基于移动端云班课混合式教学研究与实践-以《数控加工与编程》为例	罗定职业技术学院	无	蒋波

57	青年项目	“双创”背景下高职电梯专业专创融合的人才培养模式研究	中山职业技术学院	无	翟永全
58	青年项目	基于 3D 打印技术构建机械专业 Solid Learning 模式的应用研究	广州华立科技职业学院	无	刘杰
59	青年项目	STEAM 教育理念下教育机器人教学设计研究	广州华立科技职业学院	无	李映
60	青年项目	基于 1+X 证书制度下工业机器人技术专业人才培养目标研究	珠海城市职业技术学院	无	田增愿
61	青年项目	基于“先进成图技术与产品信息建模大赛”对《机械制图》课程改革的研究与实践	顺德职业技术学院	无	罗志强