

广东工业大学文件

广工大教字〔2019〕70号

关于公布 2019 年度 校级“本科教学工程”项目的通知

各有关单位、部门：

根据《关于启动 2019 年度校级“本科教学工程”项目立项工作的通知》（广工大教字〔2019〕8 号）等文件要求，我校积极开展 2019 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，本科教学指导委员会审议，校内公示等环节，确定“基于虚拟现实的《外国建筑史》课程教学模式研究”等 131 个项目为 2019 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：2019 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

2019 年 7 月 18 日印发

校对：潘晓梦

(共印 3 份)

附件

广东工业大学 2019 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	备注
1	认证/评估专业持续改进教改专项	基于虚拟现实的《外国建筑史》课程教学模式研究	谢超	建筑与城市规划学院	
2	认证/评估专业持续改进教改专项	基于工程教育认证的土木工程特色专业师资队伍建设与提高	朱江	土木与交通工程学院	
3	认证/评估专业持续改进教改专项	仿真技术在电机学系列课程中应用研究	谷爱昱	自动化学院	
4	认证/评估专业持续改进教改专项	OBE 导向下电力系统继电保护课程建设的探索	严柏平	自动化学院	
5	普通教改项目	面向 OBE 的公共基础实验教学质量规范及达成度评价的研究与实践	胡兆勇	实验教学部	
6	普通教改项目	新工科背景下机器人学院思想政治教育工作模式探究	植林	学生工作处	
7	普通教改项目	新工科背景下大学体育教学增效机制研究——基于课内外一体化建设的体育教学改革与实践	景怀国	体育部	
8	普通教改项目	工程教育专业认证背景下《化工安全与环保》课程教学模式的新探索	罗荣昌	轻工化工学院	
9	普通教改项目	新工科背景下面向专业认证以成果产出为导向的物联网工程专业课程改进研究	王春茹	自动化学院	
10	普通教改项目	新形势下大学生思想动态调查及其与高校思政课的契合研究	张中鹏	马克思主义学院	
11	普通教改项目	大类招生背景下的机械类专业人才培养模式改革与实践	成思源	机电工程学院	
12	普通教改项目	新工科视角下控制类基础课程任务驱动教学模式的构建	李明	自动化学院	
13	普通教改项目	基于 CBE 教学模式《工程力学》课程改革的探讨与实践	谢建和	土木与交通工程学院	
14	普通教改项目	基于 OBE 理念的给排水专业核心课程“水质工程学”教学改革探索	李绍秀	土木与交通工程学院	
15	普通教改项目	创新型人才培养目标下普通高校戏剧教学改革的研究与实践	郭娜	通识教育中心	
16	普通教改项目	基于大数据的形态量化分析方法在城乡规划专业城市设计课程中的应用	刘垚	建筑与城市规划学院	
17	普通教改项目	基于多元反馈机制的电商专业创新创业融合体系优化研究	吴菊华	管理学院	
18	普通教改项目	广东工业大学“大体育”课程构建与实践研究	陈青	体育部	
19	普通教改项目	基于创造力提升的体验设计教学改革与探索	夏天生	艺术与设计学院	
20	普通教改项目	问题驱动的师生互动式高等数学教学改革的研究与实践	刘玉兰	应用数学学院	
21	普通教改项目	基于 CDIO 模式针对《材料现代分析与检测 技术》课程的教学改革研究	刘丽英	材料与能源学院	
22	普通教改项目	广东地方历史文化融入《中国近现代史纲要》课程的应用研究	黄素芳	马克思主义学院	

序号	类型	题目	负责人	学院	备注
23	普通教改项目	基于协同育人背景下的艺术与设计 3D 打印实验教学改革与探索	何扬波	艺术与设计学院	
24	普通教改项目	新工科建设背景下应用化学专业一体化课程体系的改革与设计	李永峰	轻工化工学院	
25	普通教改项目	基于易班优课的“形势与政策”课程“1+1+1”混合式教学模式的改革与探索	林文杰	轻工化工学院	
26	普通教改项目	工科院校设计类专业人才综合能力的培养模式研究	黄华明	艺术与设计学院	
27	普通教改项目	基于《冲压工艺与模具设计》专业课的大班混合型教学模式探索	董勇	材料与能源学院	
28	普通教改项目	材料再造艺术视角下的激光加工技术教学探索与实践	钟雨萌	艺术与设计学院	
29	普通教改项目	本科商务翻译课程融合式教学模式探讨与建设	张镌	外国语学院	
30	普通教改项目	轻工化工学院虚拟仿真实验教学改进	李宏	轻工化工学院	
31	普通教改项目	基于微课的翻转课堂模式在普通高校体育教学中的应用研究	尹念龙	体育部	
32	普通教改项目	工业设计专业《智能硬件应用基础》教学改革	张超	艺术与设计学院	
33	普通教改项目	基于雨课堂的混合式教学模式在工科院校思政课中的运用	洪伟	马克思主义学院	
34	普通教改项目	翻转课堂模式下《创新思维训练》课程的教学设计与实践	彭凯	通识教育中心	
35	普通教改项目	《光学器件设计》课程的实践与理论融合授课改革	蒙自明	物理与光电工程学院	
36	普通教改项目	普通高校舞蹈啦啦操课程的艺术表现力研究	李勃	体育部	
37	普通教改项目	基于创新人才培养的高分子物理实验教学改革	董智贤	材料与能源学院	
38	普通教改项目	《GPS 测量与数据处理实习》 课程内容改革的研究与探索	周波阳	土木与交通工程学院	
39	普通教改项目	半翻转课堂与项目驱动结合——《网络编程》	程昱	信息工程学院	
40	普通教改项目	大数据时代的线性代数课程教学改革与实践	吴先萍	应用数学学院	
41	普通教改项目	基于制冷剂物性软件和实验的《制冷原理》课程教学改革研究	陈健勇	材料与能源学院	
42	普通教改项目	基于探究式体验的《服务体验设计》课程教学改革研究	徐兴	艺术与设计学院	
43	课程思政教改专项	课程思政在大学物理中的实施	李文华	物理与光电工程学院	
44	课程思政教改专项	城市设计系列课程融入思政工作的教学设计与教学方法研究	何韶颖	建筑与城市规划学院	
45	课程思政教改专项	工科专业课的思政教育探索——以《城市地下空间工程施工技术》课为例	梁仕华	土木与交通工程学院	
46	课程思政教改专项	工科专业课教学的“课程思政” 建设探索与实践-以《TFT 平板显示技术》为例	吴起白	材料与能源学院	
47	课程思政教改专项	《金融学》课程思政教学改革探索	何淑兰	经济与贸易学院	

序号	类型	题目	负责人	学院	备注
48	课程思政教改专项	建构主义在少数民族预科生思想政治理论课中的应用研究	李晓婉	马克思主义学院	
49	课程思政教改专项	无机化学课程思政教学改革	杨红梅	轻工化工学院	
50	课程思政教改专项	家风家训进课堂：《中国近现代史纲要》课程中本科生社会实践能力培育研究	黄庆林	马克思主义学院	
51	课程思政教改专项	新工科背景下大学基础实验课程思政建设的探索与创新	陈峻	实验教学部	
52	课程思政教改专项	材料成型原理课程思政教学改革	陈安伏	材料与能源学院	
53	课程思政教改专项	思想政治理论课与大学生劳动教育研究——以《马克思主义基本原理》课为例	周兵	马克思主义学院	
54	课程思政教改专项	高校创新创业教育与思想政治教育相融合的探索与研究——基于学生工作的视角	舒蒙	材料与能源学院	
55	课程思政教改专项	工科院校开设影视歌曲通识课蕴含育人价值课程案例和实践	邓颖博	通识教育中心	
56	课程思政教改专项	基于 PBL 的《国际投资》课程思政研究与教学实践	黄荣斌	经济与贸易学院	
57	课程思政教改专项	《精细化工工艺学》课程思政的探索与实践	孙明	轻工化工学院	
58	课程思政教改专项	思想政治理论课在课程思政教改中的价值引领作用	黄蓉芳	马克思主义学院	
59	课程思政教改专项	在《化工原理》教学中融入思政元素的新探索	朱东雨	轻工化工学院	
60	课程思政教改专项	基于问题意识导向下的高校思想政治理论课研究	谭小琴	材料与能源学院	
61	课程思政教改专项	高校设计色彩“课程思政”教育教学改革与实践	蒋弘烨	艺术与设计学院	
62	课程教改 OBE 专项	基于 OBE 理念的计量经济学教学改革	张艺	经济与贸易学院	
63	课程教改 OBE 专项	基于 OBE 理念的“食品机械与设备”课程教学改革与实践	刘晓丽	轻工化工学院	
64	课程教改 OBE 专项	文化自信下面向产业转型升级的《文化管理学》项目式教学改革与优化：基于 OBE 理念	赵雷	政法学院	
65	课程教改 OBE 专项	新工科背景下基于 OBE 和雨课堂的数控技术课程教学改革	刘建群	机电工程学院	
66	课程教改 OBE 专项	OBE 理念下构建培养环境工程设计能力的 PDCA 管理体系	谢武明	环境科学与工程学院	
67	课程教改 OBE 专项	工程教育专业认证下《电力拖动自动控制系统》课程教学改革与实践	杨其宇	自动化学院	
68	课程教改 OBE 专项	基于 OBE 理念《社会心理学》教学融入 NLP 技术提升大学生可就业能力的探索	姜敏敏	政法学院	
69	委托立项教改项目	课程评估系统的开发与设计	何伟骅	应用数学学院	
70	委托立项教改项目	以学为中心的本科教学质量保障体系构建	杨文斌	本科教学质量评估与建设中心	
71	委托立项教改项目	工程伦理课程对工科专业毕业要求和培养目标的支撑及达成研究	曹凤霞	通识教育中心	
72	委托立项教改项目	高等数学课程对工科专业毕业要求和培养目标的支撑及达成研究	陈学松	应用数学学院	

序号	类型	题目	负责人	学院	备注
73	委托立项教改项目	体育课程对工科专业毕业要求和培养目标的支撑及达成研究	陈青	体育部	
74	委托立项教改项目	大学物理课程对工科专业毕业要求和培养目标的支撑及达成研究	李文华	物理与光电工程学院	
75	委托立项教改项目	学籍管理信息化的探索与应用	何学乾	教务处	
76	委托立项教改项目	大学英语课程对工科专业毕业要求和培养目标的支撑及达成研究	刘亚龙	外国语学院	
77	委托立项教改项目	心理健康教育及就业创业课程对工科专业毕业要求和培养目标的支撑及达成研究	罗嘉文	学生工作处	
78	委托立项教改项目	思想政治课程对工科专业毕业要求和培养目标的支撑及达成研究	陈位志	马克思主义学院	
79	在线开放课程	自动控制原理	章云	自动化学院	后资助项目
80	在线开放课程	计算机控制系统	李明	自动化学院	后资助项目
81	在线开放课程	延伸未来的新媒体：新媒体设计概论	汤晓颖	艺术与设计学院	后资助项目
82	在线开放课程	结构力学	袁兵	土木与交通工程学院	后资助项目
83	在线开放课程	模拟电路设计	夏益民	自动化学院	后资助项目
84	在线开放课程	有机化学	李红	轻工化工学院	后资助项目
85	在线开放课程	中国近现代史纲要	黄庆林	马克思主义学院	后资助项目
86	在线开放课程	经济法在线课程	许维利	经济与贸易学院	后资助项目
87	在线开放课程	信号与系统	谭北海	自动化学院	后资助项目
88	在线开放课程	机械设计基础在线开放课程	唐文艳	机电工程学院	后资助项目
89	在线开放课程	《工程制图》在线课程	李冰	机电工程学院	后资助项目
90	在线开放课程	无机化学在线课程	温红丽	轻工化工学院	后资助项目
91	在线开放课程	数字电子技术	谢云	自动化学院	后资助项目
92	在线开放课程	电机学(I)	杨俊华	自动化学院	后资助项目
93	在线开放课程	城市建设史	周祥	建筑与城市规划学院	后资助项目
94	在线开放课程	电力电子技术在线开放课程	唐雄民	自动化学院	后资助项目
95	在线开放课程	城市地下空间工程施工技术	梁仕华	土木与交通工程学院	后资助项目
96	在线开放课程	大学物理	李文华	物理与光电工程学院	后资助项目
97	在线开放课程	三维逆向工程技术	杨雪荣	机电工程学院	后资助项目

序号	类型	题目	负责人	学院	备注
98	在线开放课程	人工智能原理	高怀恩	自动化学院	后资助项目
99	在线开放课程	创业管理	高虹圆	管理学院	后资助项目
100	在线开放课程	建筑钢结构设计	何嘉年	土木与交通工程学院	后资助项目
101	在线开放课程	电力系统分析（二）在线开放课程项目建设	周永旺	自动化学院	后资助项目
102	在线开放课程	数字图像处理在线开放课程	何家峰	信息工程学院	后资助项目
103	在线开放课程	材料失效分析	毛凌波	材料与能源学院	后资助项目
104	在线开放课程	经济博弈论	朱怀念	经济与贸易学院	后资助项目
105	在线开放课程	画法几何与机械制图	陈和恩	机电工程学院	后资助项目
106	在线开放课程	数字化城市设计概论	黄健文	建筑与城市规划学院	后资助项目
107	重点教材 (新工科教材)	自动控制原理	章云	自动化学院	后资助项目
108	重点教材 (新工科教材)	机器学习	宋亚男	自动化学院	后资助项目
109	重点教材 (新工科教材)	工程力学（理论力学、材料力学）	刘锋	土木与交通工程学院	后资助项目
110	重点教材 (新工科教材)	工程伦理案例教程	曹凤霞	通识教育中心	后资助项目
111	重点教材 (新工科教材)	算法与工程	高怀恩	自动化学院	后资助项目
112	重点教材 (新工科教材)	Hadoop 简明教程	刘科峰	应用数学学院	后资助项目
113	一般教材	技术创新方法——TRIZ 理论及应用	成思源	机电工程学院	后资助项目
114	一般教材	建筑感知与设计	周祥	建筑与城市规划学院	后资助项目
115	一般教材	三维建模基础	陈恒	艺术与设计学院	后资助项目
116	一般教材	化工原理实验	郑育英	轻工化工学院	后资助项目
117	重点/特色专业	物联网工程重点专业建设	张浩川	自动化学院	
118	重点/特色专业	给排水科学与工程	李冬梅	土木与交通工程学院	
119	重点/特色专业	基于工程教育认证建设食品科学与工程专业	于泓鹏	轻工化工学院	
120	重点/特色专业	环境设计特色专业建设	方海	艺术与设计学院	
121	重点/特色专业	测绘工程	余俊鹏	土木与交通工程学院	
122	重点/特色专业	服装与服饰设计	陆定邦	艺术与设计学院	

序号	类型	题目	负责人	学院	备注
123	教学团队	大气污染控制工程教学团队	安太成	环境科学与工程学院	
124	教学团队	电子信息类专业导论课程教学团队	韩一石	信息工程学院	
125	教学团队	球类系列课程教学团队	龚建林	体育部	
126	教学团队	工程训练创新教学团队	谢小柱	实验教学部	
127	教学团队	高分子材料加工成型教学团队	雷彩红	材料与能源学院	
128	教学团队	多源融合的建筑学在线课程群教学团队	刘旭红	建筑与城市规划学院	
129	教学团队	新工科通识核心课程群教学团队	曹凤霞	通识教育中心	
130	教学团队	固体废物处理与处置教学团队	宁寻安	环境科学与工程学院	
131	人才培养模式试验区、跨学科多专业融合培养改革、新工科建设	新工科背景下产学合作、协同育人 PCB 创新人才培养模式的探索和实践	郝志峰	轻工化工学院	