

## 教育教学改革课题

序号	项目名称	项目负责人	立项时间	授予部门	立项文号
1	基于绿色施工的装配式建筑高效节能技术及其指标研究	印宝权	2018	广东省教育厅	粤教科函 67 号
2	基于 BIM 技术的建筑工程认知实习“实景课堂”建设研究	印宝权	2018	省高职教育研究会	粤高职研〔2018〕6 号
3	清单计价模式下装配式建筑造价管理研究	张红霞	2018	广州城建职业学院	广州城建教〔2018〕3 号
4	教育信息化背景下高职建筑构造课程“虚拟课堂”建设与研究	印宝权	2017	省高职建筑教指委	粤高职建筑教指委〔2017〕5 号

1.基于绿色施工的装配式建筑高效节能技术及其指标研究

# 广东省教育厅

---

粤教科函〔2019〕67号

## 广东省教育厅关于公布 2018 年度广东省 普通高校重点科研平台和科研项目 立项名单（高职院校）通知

各高职院校：

为切实提升高职院校科技创新能力和水平，有力支撑我省产业升级转型和科技强省战略建设，根据《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案》以及“创新强校工程”实施，经学校推荐，省教育厅组织专家评审，现将批准立项的 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目名单（高职院校）予以公布。

请各高职院校根据《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和上述方案要求，安排立项平台和项目建设经费，加强资金管理，督促负责人按照平台和项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情

---

况，对不安排平台和项目建设经费或经费管理不规范的高校，将不再接受学校同类型平台和项目的申请。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，  
刘黎明（人文社科），020-37628271。

附件：2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目  
立项表（高职院校）



公开方式：主动公开

校对入：刘黎明

— 2 —

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
92	新能源汽车电池包箱体结构轻量化设计及碰撞安全性能评价	马聪承	广州科技贸易职业学院
93	基于心血管指标监测的智能预防与养生应用系统研究	李文彪	广东岭南职业技术学院
94	DQP 成果导向质量监控及管理数字化平台开发与应用研究	刘友生	广东松山职业技术学院
95	岭南地区复杂地层高填方变形预测与控制研究	方金刚	广州城建职业学院
96	基于情境感知的广播电视群组推荐关键技术研究	陈洁	广州工程技术职业学院
97	惠州地区药用植物资源评价及中药材产业发展规划	毛一中	惠州卫生职业技术学院
98	改进布谷鸟算法及其在流水线调度问题中的应用研究	彭勇	东莞职业技术学院
99	网络攻击视角下信息资产及其威胁情报的大数据管理系统	郭锡泉	清远职业技术学院
100	A. ferrooxidans 对矿山废水沉积物中砷的赋存形式影响及环境效应研究	张艳林	广东环境保护工程职业学院
101	内孔圆度非接触精密自动检测技术研究	洪志刚	中山职业技术学院
102	南方主栽“灿烂”蓝莓中花青素提取工艺及组成成分研究	刘姚	广东生态工程职业学院
103	岭南特色药材牛大力的炮制研究	郑小吉	广东江门中医药职业学院
104	基于离散元的大粒径再生碎石桩加固机理分析及其工程应用研究	宁培淋	广东交通职业技术学院
105	基于多传感器信息融合技术的无线视频监控移动机器人的研发	田亚娟	广东松山职业技术学院
106	基于传感融合的移动机器人全局定位算法研究	陈永刚	东莞职业技术学院
107	各向同性湿热弹性材料二维静态通解和格林函数的研究	童杰	广东科学技术职业学院
108	电路单元喷印制造及工艺设计软件	廖永红	广东轻工职业技术学院
109	汽车厢有机磷阻燃剂释放量估算及风险评估	蔡云梅	广东环境保护工程职业学院
110	基于 SDN 的新型无线传感网关键技术研究	王进华	广东机电职业技术学院

序号	项目名称	负责人姓名	所属学校
75	基于可靠度的动车组部件预防性维修策略优化与博弈研究	熊律	广东交通职业技术学院
76	图约束的低秩保持嵌入投影算法研究	占善华	广东司法警官职业学院
77	无人驾驶广义轨道交通防碰撞研究	王浩	广东松山职业技术学院
78	产学研背景下汽车远光灯实时信息共享系统应用研究	徐训	惠州工程职业学院
79	基于虚拟仪器的数控机床振动检测及故障诊断系统研究	魏协奔	揭阳职业技术学院
80	民航机场驱鸟系统智能算法研究	高强	广州民航职业技术学院
81	铋基材料催化氧化水中难降解有机污染物：可见光/高铁酸盐/过一硫酸盐协同作用机制	李文涛	深圳信息职业技术学院
82	靶向 UL27、UL54 基因双 shRNA 重组慢病毒表达载体对 HSV-2 复制的影响	潘晓瑜	广东食品药品职业学院
83	汽油机瞬态工况掺氢空燃比控制及数值仿真研究	廖伯荣	广东松山职业技术学院
84	高校 VDI+VOI 融合云桌面系统的设计与应用研究	谢艺平	广州铁路职业技术学院
85	miR-650 靶向调控 RANBP17 对 GBM 生物学功能的影响及机制研究	唐海	广东江门中医药职业学院
86	基于计算机视觉和深度学习的游戏监控系统的研究	李金峰	惠州城市职业学院
87	面向癫痫检测的深度学习特征融合方法研究	白雪峰	深圳信息职业技术学院
88	清远特色产品益肾子的功能成分分析及经济价值研究	吴国虹	清远职业技术学院
89	基于嵌入式系统的开放式教育机器人关键技术研究	朱冠良	广东岭南职业技术学院
90	基于绿色施工的装配式建筑高效节能技术及其指标研究	印宝权	广州城建职业学院
91	基于深度卷积神经网络的无人驾驶列车轨道异物侵限智能识别预警系统关键技术研究	宋以华	广东交通职业技术学院
92	基于智能算法的耕地质量监测点布设及空间格局影响因素识别	赵小娟	广东轻工职业技术学院
93	中高频离子氮化脉冲电源的研究	赵凡	广州华立科技职业

## 2. 基于 BIM 技术的建筑工程认知实习“实景课堂”建设研究

# 广东省高等职业技术教育研究会

粤高职研[2018] 6 号

## 课题立项通知

印宝权同志：

由广东省高等职业技术教育研究会组织专家评审，经广东省高等职业技术教育研究会理事长单位审批，您申报的课题“基于 BIM 技术的建筑工程认知实习‘实景课堂’建设研究”被批准为 2018 年度广东省高等职业技术教育研究会一般课题，课题编号：GDGZ18Y059。

立项的重点课题，广东省高职研究会将给予壹千元的经费支持（结题并确认学校当年会费已交后即予拨款），请将您单位账号尽快传真或者 E-mail 至高职研究会秘书处，以便后续经费拨付；立项的一般课题经费自筹。

接此通知后，请按进度按时完成课题研究，要求在两年内结题，逾期不予结题。课题研究成果公开发表与出版须注明“广东省高等职业技术教育研究会 2018 年重点/一般课题+课题名称（课题编号）”，最终研究成果（包括阶段性成果）应及时上报广东省高职研究会秘书处备案。

联系人：郭丽娜（18719252727） 单丽娜（18589034661）  
董婷婷（18719252467） 张玮桐（18578782049）  
徐文梁（13268090341）

办公电话：020-38256821 E-mail: [gdgznh@126.com](mailto:gdgznh@126.com)

通讯地址：广东省广州市天河区中山大道西 293 号广东省高职研究会

邮编：510665



3.主持“清单计价模式下装配式建筑造价管理研究”课题

## 广州城建职业学院文件

广州城建科技（2018）3号

### 广州城建职业学院关于公布 2017 年 校级科研课题结题验收评审结果的通知

校属各单位：

经课题负责人申请，科技处形式审查，校内外专家评审，2017年校级科研课题结题验收工作已完成，现将评审结果公布如下：

本次结题验收共评审 42 项，其中 2014 年立项重点课题（延缓结题）2 项，2017 年立项一般课题 26 项、民办教育专项 6 项、青年课题 8 项。经评审，同意李霞等同志负责的 28 项课题结题，

赵力等同志负责的 12 项课题延缓结题，曾光辉等同志负责的 2 项课题予以撤项。

附件：2017 年校级科研课题结题验收评审结果一览表



2017年校级科研课题结题验收评审结果一览表

序号	所在单位	课题编号	课题名称	课题负责人	课题类别	评审结果
1	建筑工程学院	Y201701	基于 BIM 的异型树杈钢结构设计施工一体化建造技术研究	李霞	一般课题	通过
2	建筑工程学院	Y201703	3D 打印技术在研发建筑装饰专业教学教具中的应用研究	蒙少青	一般课题	通过
3	建筑工程学院	Y201704	快速凝固技术在建筑用高性能金属材料制备中的研究与开发	刘丘林	一般课题	通过
24	机电工程学院	Q201705	基于无人机和红外热传感技术的城市热岛可行性研究	陆蕊	青年课题	通过
25	学生处（团委）	Q201708	高校服务型社区党组织建设实践研究——以广州城建职业学院学生社区党组织建设为例	赖正武	青年课题	通过
26	建筑工程学院	M201701	清单计价模式下装配式建筑造价管理研究	张红霞	民办教育专项	通过
27	经济与管理学院	M201705	民办教育促进法视阈下民办学校税收优惠政策问题及对策研究	尹峰	民办教育专项	通过
28	学生处（团委）	M201706	“四互”、“一建”民办高职教师党支部创新建设探究	李奕萍	民办教育专项	通过

4. 主持广东省高职建筑与房地产教指委课题《BIM技术在〈建筑构造与识图〉课程教学改革中的新举措研究》

## 广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会

---

粤高职建筑教指委[2015] 5号

### 广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会

#### 2015年度教学改革项目立项通知

相关高职院校：

根据《广东省教育厅关于做好2015年度省高等职业教育质量工程项目申报工作的通知》和《广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会2015年度教育教学改革项目申报暨2015年省高职教改项目遴选通知》（粤建筑教指委函[2015]2号）等文件要求，广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会（以下简称“粤高职建筑教指委”）组织开展了2015年度教学改革项目申报工作。经项目负责人申报、专家评审、公示等环节，现批准徐淳老师负责的《互联网+顶岗实习、毕业设计管理模式研究》等32个项目立项。

附：广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会2015年教育教学改革项目立项名单

广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会

二〇一五年九月二十四日

---

11	普通教师	高职房地产经营与估价专业“订单式”人才培养模式下课程体系重构研究	广东轻工职业技术学院	刘丽	
12	普通教师	基于(BIM+互联网)建筑信息时代项目化课程教学内容的重构与教学方法的改革	广东环境保护工程职业学院	祝军权	
13	普通教师	在高职院校校建筑施工技术专业强化超高层施工技术的实践性研究	广州科技职业技术学院	李佰承	
14	青年教师	基于高职建筑类专业课程建设中的翻转课堂实践研究——以《构成艺术》精品课为例	广州科技职业技术学院	刘莹	
15	青年教师	高职《建筑材料与检测》课程微课资源建设研究	广州城建职业学院	连丽	
16	普通教师	建筑工程技术专业实践教学体系研究与实践 ——以广州城建职业学院为例	广州城建职业学院	陈勇	与李建华项目《高职院校校实践教学模式创新研究——以建筑工程技术专业为例》合并。
17	普通教师	楼宇智能化工程技术专业建设改革研究——以东莞职业技术学院为例	东莞职业技术学院	杨恺	
18	青年教师	数学建模与建工专业相结合的探索与实践	广州城建职业学院	赵国瑞	
19	青年教师	BIM技术在《建筑构造与识图》课程教学改革中的新举措研究	广州城建职业学院	印宝权	
20	青年教师	基于翻转课堂的整周实训教学模式及支撑系统研究——以给排水工程技术为例	广东环境保护工程职业学院	何春倩	
21	青年教师	高职院校开展基于校企合作的BIM实训室建设的实践与探索	广州城建职业学院	高华	

5.主持广东省高职建筑与房地产教指委课题《教育信息化背景下高职建筑构造课程“虚拟课堂”建设与研究》

## 广东省高职教育建筑与房地产类专业 教学指导委员会

粤高职建筑教指委[2017] 5号

### 广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会 关于 2017 年度教学改革项目立项的通知

各有关高等职业院校：

根据粤高职建筑与房地产教指委《关于组织开展 2017 年广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会教学改革项目申报的通知》（粤高职建筑教指委〔2017〕2号）的要求，建筑与房地产教指委组织开展了 2017 年度教改项目申报工作，经各校申报、秘书处初审、专家评审及公示，确定 9 个重点项目，20 个一般项目，11 个青年教师项目，共立项 40 项。具体名单详见附件。

教指委不予经费支持，项目负责人所在院校应大力支持教指委项目。项目计划研究期限一般为 2 年，项目研究过程管理及结题由各项目所在单位负责，2019 年 12 月 30 日之前结题，之后报教指委秘书处盖章备案，请各单位和项目组认真组织实施。

联系人：艾祎 020-36355589

粤高职建筑与房地产类专业教学委员会邮箱：ygzjzjzw@126.com

广东省高职教育建筑与房地产类专业教学指导委员会

2017年12月23日



JZYB201710	工程造价专业课程优化设置及资源共享的研究	广东建设职业技术学院	史立梅	一般项目
JZYB201711	高职土建类专业人才培养供给侧改革研究	广东交通职业技术学院	张向东	一般项目
JZYB201712	高职院校土建工程专业群课程优化设置及资源共享的研究——基于广东交通职业技术学院土建工程专业群课程改革与实践	广东交通职业技术学院	蒋英礼	一般项目
JZYB201713	基于手绘情境下《小型制冷装置维修》教学模式改革	广东水利电力职业技术学院	邓志均	一般项目
JZYB201714	专利申请对创新创业教育与专业教学深度融合的促进作用研究——以高职建筑工程设计类专业为例	广州城建职业学院	聂毅	一般项目
JZYB201715	教育信息化背景下高职建筑构造课程“虚拟课堂”建设与研究	广州城建职业学院	印宝权	一般项目
JZYB201716	基于企业需求为导向高职院校建筑类英语教学改革	广州城建职业学院	叶萍	一般项目
JZYB201717	基于造价工作室高职工程造价专业实践教学研究	广州番禺职业技术学院	邱玲玲	一般项目
JZYB201718	基于虚拟现实技术的建筑室内设计专业教学模式研究与实践	惠州经济职业技术学院	张双	一般项目
JZYB201719	以“慕课”为平台翻转课堂教学研究与实践——以高职工程测量为例	清远职业技术学院	姚彦欣	一般项目