

# 广东省高等职业院校土木建筑和水利类专业教学指导委员会

---

粤高职土木建筑和水利教指委〔2021〕6号

## 关于粤高职土木建筑和水利教指委 2021 年度 教育教学改革项目立项的通知

根据广东省高等职业院校土木建筑和水利类专业教学委员会（以下简称粤高职土木建筑和水利教指委）《关于组织申报 2021 年度教育教学改革项目的通知》（粤高职土木建筑和水利教指委〔2021〕1号）的要求，粤高职土木建筑和水利教指委开展了 2021 年度教育教学改革项目申报工作，经各校申报、形式审查、专家评审及公示，确定重点项目 9 项、一般项目 37 项、青年项目 19 项，共立项 65 项，具体立项名单见附件。

项目负责人所在院校应大力支持教指委项目，提供必要的经费支持。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，2023 年 5 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：陈老师

联系电话：020-36409539

粤高职土木建筑和水利教指委邮箱：jzw2021@126.com

附件：2021 年教育教学改革项目立项名单

广东省高等职业院校土木建筑和水利类专业教学指导委员会

广东建设职业技术学院（代章）

2021 年 5 月 27 日



附件：

## 2021年教育教学改革项目立项名单

### 重点项目（9项）

序号	学校名称	项目名称	项目申请人
1	广东科学技术职业学院	基于乡村振兴服务的设计类专业人才培养研究与实践	洪翊慧
2	广东科贸职业学院	高职土建施工类专业《建筑力学》课程分层教学改革的研究与实践	吕剑勇
3	广东交通职业技术学院	工程造价专业“1+X”的书证融通人才培养模式研究	李茂英
4	广东交通职业技术学院	“课程思政”理念下的土木建筑类专业开展“三教改革”工作探索与实践——以路桥专业群为例	蒋英礼
5	广东建设职业技术学院	高职院校建筑设备类专业学生创新能力培养研究	王玲
6	深圳职业技术学院	土木建筑与水利类专业“1+X”的书证融通人才培养模式研究	喻圻亮
7	深圳职业技术学院	人工智能背景下课程转型研究——以“建筑施工技术”数字化转型“智慧建造”为例	徐淳
8	广州城建职业学院	课程思政视域下高职土建类专业创新创业教育路径探析	李纯刚
9	深圳信息职业技术学院	基于建筑工程识图1+X证书的高职土建类工程识图课程课程思政实施路径研究与实践——以《平法识图与钢筋计算》为例	尧国皇

### 一般项目（37项）

序号	学校名称	项目名称	项目申请人
10	广东碧桂园职业学院	建筑工程测量实训课程考核体系的探索与研究——基于全国高职院校测绘技能大赛	范向前
11	广东碧桂园职业学院	面向智能建造产业升级的建筑装配式技能人才需求与培养研究	胡勇军
12	广东创新科技职业学院	建筑装饰工程技术专业现代学徒制人才培养模式改革的研究与实践	曹志芳

13	惠州经济职业技术学院	高职建筑室内设计专业理实创一体化课程教学方法研究与实践——以《软装设计》课程为例	国娟娟
14	广东理工职业学院	基于工匠精神的土木建筑专业课程思政实施路径研究与实践——以建筑结构课程为例	陈小兵
15	广东理工职业学院	活页式教材设计及应用探索与实践——以《市政工程识图与计量计价》教材编写为例	刘宁
16	广东科学技术职业学院	基于虚拟仿真测量系统的工程测量教学改革	王贵满
17	广东科学技术职业学院	《建筑材料》新型活页式教材的开发	周盾白
18	广东科学技术职业学院	基于智能建造与绿色建筑相融合背景下的专业与课程转型研究	刘小丽
19	广东科学技术职业学院	建筑装饰构造新型活页式教材开发的研究与实践	梁建安
20	广东科贸职业学院	乡村振兴背景下环境艺术设计专业开展村庄规划课程研究	季佳音
21	广东交通职业技术学院	基于移动互联网络环境的递进式OPPOs混合式教学模式构建与实施研究	张兰峰
22	广东交通职业技术学院	建筑工程技术专业课程思政实施路径研究与实践	肖芳
23	广东交通职业技术学院	乡村振兴背景下融合BIM技术的土建类专业课程思政教学改革与实践	崔凤
24	广东建设职业技术学院	基于工匠精神的高职房地产经营与管理专业课程思政实施路径研究与实践	丁想荣
25	广东建设职业技术学院	高职建筑设计类专业教师信息化教学能力提升与实践研究	张卫军
26	广东建设职业技术学院	人工智能背景下土木工程专业转型研究	杜平
27	广东水利电力职业技术学院	“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书课证融通的教学模式探索与实践	吕海霞
28	广东水利电力职业技术学院	建筑工程测量基于移动互联网络环境的教学研究	李菁
29	广东水利电力职业技术学院	基于“BIM工程项目协同管理”课程的“三教改革”探索与实践	程述
30	广东水利电力职业技术学院	装饰专业依托产业学院的教学模式改革研究	陈炳炎
31	广东水利电力职业技术学院	新时代高职土木建筑专业教师双师“思政+专业”素质能力提升对策研究	官大庶

32	广州华立科技职业学院	基于工匠精神的建筑工程技术专业课程思政实施路径研究与实践	欧雪琴
33	广州华立科技职业学院	土木建筑与水利类专业产教融合背景下创新创业机制研究	戴玉林
34	广州华立科技职业学院	湾区协同发展下对土木建筑类专业技能人才需求与培养的研究	李月生
35	广东生态工程职业学院	工匠精神视域下园林工程技术专业课程思政实施路径研究与实践	钟洁华
36	广东工程职业技术学院	土木建筑与水利类专业以职业技能大赛为引领的“课、赛、证”三维融通技能人才培养模式的探索与实践	倪小真
37	广东工程职业技术学院	“1+X”书证融通制度下高职院校建筑工程技术专业人才培养模式创新实践研究	王丹
38	广东工程职业技术学院	基于工匠精神的高职课程思政实施路径研究与实施—以建筑室内设计专业为例	刘婧
39	广州城建职业学院	分模块化集体授课模式教学的探讨——以建筑施工技术课程为例	李建华
40	广州南洋理工职业学院	广州市红色文化遗产融入建筑史课程思政教学改革研究	彭建敏
41	广东南华工商职业学院	核心技能+“1+X”书证融通+职业技能竞赛的人才培养模式研究以建筑装饰工程技术专业为例	姜艳华
42	广州铁路职业技术学院	构建新发展格局视角下土建与水利类专业创新创业教育探索与实践	罗立娜
43	广东新安职业技术学院	《景观设计》课程产教融合创新创业机制研究	邹娟娟
44	广东环境保护工程职业学院	风景园林设计专业《乡村景观设计》课程育人全过程研究与实践	丘燕芬
45	广东环境保护工程职业学院	基于“1+BIM”证书制度下书证融通人才培养模式探究-以土建类专业为例	罗志
46	广州松田职业学院	建筑室内设计专业产教融合背景下校企“双元”育人模式研究	袁晶

### 青年项目（19项）

序号	学校名称	项目名称	项目申请人
47	广东碧桂园职业学院	1+X证书制度下《建筑识图与构造》课程“课证赛”一体化教学改革研究	魏荣
48	广东碧桂园职业学	高物业业管理专业现代学徒制人才培	王文静

	院	养模式的探究与实施	
49	江门职业技术学院	工程造价“岗课赛证”人才培养体系研究与实践	张瑞瑞
50	广东科学技术职业学院	后疫情时代基于创业意图的高职建筑工程类创新创业人才培养研究与实践	张诗墨
51	广东交通职业技术学院	产教融合背景下《工程制图与CAD》线上线下混合式“金课”建设研究	王景梅
52	广东建设职业技术学院	高职土建与水利专业的课程思政协同育人的路径研究与实践	张文英
53	广东水利电力职业技术学院	1+X(BIM)证书制度下BIM技术课程体系改革探索与实践	任楚超
54	广东水利电力职业技术学院	给排水工程技术专业职业技能大赛引领技能人才培养的探索与实践	吴怡
55	广州华立科技职业学院	土木建筑类专业“1+X”的书证融通人才培养模式研究——以民办高职院校为例	李贝贝
56	深圳职业技术学院	高职水务系列课程的理实创一体化教学体系构建、实践与循环改进研究	黄强
57	广东新安职业技术学院	土木建筑装饰构造设计基于BIM技术的三维创新应用	倪文婧
58	广东生态工程职业学院	乡村振兴战略背景下的高职园林类专业人才培养模式探索与实践	唐晗梅
59	广州华商职业学院	现代学徒制下高职产教融合新模式探究——以建筑装饰工程技术专业为例	李名亮
60	广东环境保护工程职业学院	建筑工程技术专业新型活页式教材开发的研究与实践——以《建筑识图与房屋构造》课程为例	周平红
61	广东环境保护工程职业学院	基于大思政背景下的《建筑工程测量》课程思政实施路径研究与实践	肖好良
62	广东环境保护工程职业学院	基于1+X(BIM)证书制度下的土建类专业人才培养的研究与实践	周晶
63	广东环境保护工程职业学院	“1+X证书”制度下工程测量技术专业“学分银行”实施架构的研究	邹小丹
64	广东环境保护工程职业学院	工匠精神视域下高职土木建筑类专业学生软技能培养与提升	罗维
65	广东环境保护工程职业学院	以“中、专、本”衔接为纽带的生态环保水利职业教育共同体构建及运行机制的探索与实践	袁圆