

专家组成员名单

姓 名	单位及职务/职称	签 名	姓 名	单位及职务/职称	签 名
陈海波	广东石油化工学院/教授	陈海波	张钟	广东石油化工学院/教授	张钟
张翠玲	广州番禺职业技术学院/教授	张翠玲	李洛	广东轻工职业技术学院/教授	李洛
李 青	广东轻工职业技术学院/教授	李青	张波	广东科学技术职业学院/教授	张波
刘艺涛	广州民航职业技术学院/教授	刘艺涛			

教学成果应用和效果证明

《服务粤西乡村振兴的高职建筑类专业“三融三阶三新”育人模式实践创新》，该成果针对人才培养质量与建筑行业转型升级需求、社会服务能力与建筑行业发展多元需求等不适应问题；开展校企精准共育，构建产教“三融”教改深化体系，师生参与“危房排查、新农村规划、农房改造”等三个阶段的乡村振兴项目，实施产学研并进的“三阶”能力培养与技术服务；创新育训一体，助力粤西振兴“新岗位、新农民、新技术”的“三新”技术培训服务项目。形成了专业动态设置，适应建筑行业转型升级需求的专业调适体系；校政企联动，师生参与社会服务项目，形成“三融三阶三新”育人的创新模式。

本校应用了该成果中“三阶”育人环节，结合社会服务进行课程实训，增强了学生的社会服务能力，提升了人才培养质量。

该成果应用效果良好，符合高职教学需求，具有推广价值！

推荐单位盖章：



教学成果外校应用证明

应用单位	广东工程职业技术学院
单位地址	广州市天河区渔兴路 18 号
应用本成果 起止时间	2017 年 9 月——至今
应用情况	茂名职业技术学院工程造价专业的《BIM 计量与计价》课程，注重岗位职业能力融入课程模块，拓展了行业 BIM 技术培训、1+X（BIM）证书试点与考证，完善相关教学资源，最终建成省级精品在线开放课程。 该教学成果团队总结提炼“三融”（行业技术升级融入专业建设、岗位职业能力融入课程模块、生产实际过程融入教学过程）的校企深度合作精准育人模式，积极探索“三融”育人模式教改，对于工程造价专业课程的建设有着积极的指导借鉴意义。 本校应用了该成果中“三融”育人模式，开展工程造价专业课程建设和专业建设改进，增强了学生岗位能力的适应性，提升了人才培养质量。 该成果应用效果良好，符合高职教学需求，具有推广价值！  广东工程职业技术学院 建筑工程学院 2021.5.20

团队教师教科研项目、论文、教材、实用新型专利一览表

1、教科研项目一览表（见“成果支撑材料”附件14）

序号	项目名称	下达单位	时间	排名	结题/ 在研	负责人或 参与者
1	建筑类中高职三二分段人才培养模式的研究与实践——以茂名职业技术学院为例	广东省教指委	2013 年 05 月	主持	结题	冯川萍
2	装配式建筑技术工程技术研究中心	茂名市科技局	2020 年 04 月	主持	在研	冯川萍
3	以能力为核心的高职应用数学课程的改革与实践	广东省教育厅	2013 年 06 月	参与	结题	冯川萍
4	广东省高等职业教育教学改革研究与实践	广东省教育厅	2019 年 08 月	第三	在研	冯川萍
5	校企合作彰显协同育人的人才培养模式改革——以构建茂职院建筑施工技术工作室为例	广东省教育厅	2015 年 04 月	主持	结题	冯川萍
6	茂基于 BIM 技术产学研一体化研究	茂名市科技局	2016 年 04 月	主持	结题	曾浩
7	校级专业群——建筑工程技术专业群	茂职院	2019 年 12 月	主持	在研	冯川萍
8	茂名市工业与民用制冷工程技术研究中心	茂名市科技局	2019 年 06 月	主持	在研	黄进禄
9	建筑工程管理专业实训基地	广东省教育厅	2014 年 12 月	主持	结题	陈列
10	建筑设计实训基地	广东省教育厅	2015 年 06 月	主持	结题	李翠芬
11	广东星艺装饰集团建筑室内设计专业校外实践教学基地	广东省教育厅	2019 年 12 月	主持	在研	贲雯

12	土木工程公共实训中心	广东省教育厅	2016 年 03 月	主持	结题	陈列
13	建筑设计公共实训中心	广东省教育厅	2019 年 12 月	主持	结题	杨胤
14	装配式建筑施工虚拟仿真实训中心	茂职院	2019 年 12 月	主持	在研	李晓
15	广东 BIM 技术应用协同创新中心	广东省教育厅	2019 年 05 月	主持	认定	曾浩
16	广东永和建设集团有限公司获省级产教融合培育企业	广东省教育厅	2020 年 01 月	参与	在研	冯川萍
17	茂名市 BIM 技术工程研究中心	茂名市科技局	2016 年 12 月	主持	结题	曾浩
18	茂名市土木工程技术研究中心	茂名市科技局	2016 年 12 月	主持	结题	李翠芬
19	茂名智慧环境设计工程技术研究中心	茂名市科技局	2020 年 12 月	主持	在研	吴桃春
20	建筑行业转型升级背景下高职院校室内设计课程改革与实践	茂职院	2019 年 12 月	第七	在研	
21	一种空调器的节能装置研究	茂职院	2018 年 08 月	主持	结题	黄进禄
22	新农村建设规划中建筑信息模型(BIM)技术的应用研究	茂职院	2018 年 08 月	主持	结题	曾浩
23	基于测绘机器人的茂名地区建筑物变形监测和安全评价方法研究	茂名市科技局	2017 年 08 月	参与	结题	钟庆红
24	适用于夏热冬暖地区居住建筑的新风系统应用研究	茂名市科技局	2020 年 08 月	参与	在研	黄进禄
25	校企共建“双师型”教师培养培训基地研究	茂职院	2015 年 05 月	主持	结题	黄进禄
26	“装配式建筑”应用型人才培养模式的探索与实践研究	茂名市科技局	2017 年 08 月	主持	在研	李晓
27	装配式建筑在粤西地区新农村建设中的推广应用研究	茂职院	2019 年 02 月	主持	在研	谭小燕

28	省级高职教育重点培育专业建筑工程管理专业	广东省教育厅	2015 年 01 月	第二	结题	陈列
29	省级高职教育重点专业建筑工程管理专业	广东省教育厅	2016 年 11 月	主持	结题	陈列
30	《建筑工程测量》资源共享课程建设	广东省教育厅	2013 年 05 月	主持	结题	陈列
31	《BIM 计量与计价》精品在线开放课程	广东省教育厅	2017 年 11 月	主持	结题	曾浩
32	《BIM 建模》精品在线共享课	茂职院	2017 年 11 月	主持	结题	曾浩
33	《建筑构造与设计》精品资源在线开放课	茂职院	2017 年 01 月	主持	结题	钟庆红
34	《家用中央空调设计与施工》精品在线开放课程	茂职院	2020 年 09 月	主持	在研	李晓
35	《计算机辅助设计（CAD 与天正）》精品在线开放课程	茂职院	2013 年 06 月	主持	结题	钟庆红
36	《居住空间室内设计》精品在线共享课	茂职院	2020 年 06 月	主持	在研	吴桃春
37	基于生物质能源的茂名近海藻类资源开发 (2012B01032)	茂名市科技局	2012 年 12 月	主持	结题	李翠芬
38	广东省建筑施工技术协同创新发展中心	茂职院	2014 年 01 月	主持	结题	李翠芬
39	以视觉图形法为教学载体,推进高职室内设计专业教学资源库建设与应用立项证明	茂职院	2019 年 09 月	主持	在研	贲雯
40	《打造茂名“品质”城市多元化公共设施的研究》立项证明	茂职院	2019 年 12 月	主持	在研	贲雯
41	基于疫情背景下健康居住空间设计与研究	茂名市科技局	2020 年 12 月	主持	在研	吴桃春
42	智能回避晾衣装置设计与研究	茂名市科技局	2020 月 12 月	第三	在研	吴桃春

2、教师发表论文一览表（见“成果支撑材料”附件15）

序号	题 目	作者姓名	作者名次	发表年月	刊物名称
1	以市场为导向的高职课程项目化改革探讨	冯川萍	独撰	2012年06月	《中国科教创新导刊》
2	火灾对建筑物的破坏及其预防	冯川萍	独撰	2013年10月	《中国建筑科学》 (核心期刊)
3	建筑类中高职协调发展趋势的探讨	冯川萍	第一	2014年04月	《中国科教创新导刊》
4	建筑环境自然观在中国传统中的分析	冯川萍	独撰	2014年08月	《门窗》
5	三二分段高职建筑材料课程的教学探索	冯川萍	第二	2014年06月	《文教资料》
6	Civil building ventilation problem analysis	冯川萍	独撰	2014年10月	《Bio Technology An Indian Journal》
7	装配式钢筋混凝土柱—钢梁节点抗震性能分析	冯川萍	第一	2020年06月	《建筑工程技术与设计》
8	蓝墨云班课在高职院校专业课程的应用与实践	黄进禄	独撰	2019年11月	《教育现代化》
9	夏热冬暖地区暖通空调节能降耗技术探析	黄进禄	独撰	2020年01月	《现代物业》
10	某监狱宿舍楼水系统节能改造设计实例分析	黄进禄	第一	2020年03月	《城市住宅》
11	公共建筑大型电开水系统的改进与节能分析	黄进禄	第一	2020年04月	《节能》
12	夏热冬暖地区办公楼建筑节能优化设计	黄进禄	独撰	2014年06月	《东方企业文化》
13	专任教师职业能力培养机制研究与实践	黄进禄	第一	2016年03月	《中小企业管理与科技》
14	三二分段高职建筑材料课程的教学探索文化广场为例	李晓	第一	2014年08月	《文教资料》
15	建筑类中高职协调发展趋势的探讨	李晓	第三	2014年04月	《中国科教创新导刊》
16	对装配式建筑结构环保设计的研究	李晓	第二	2014年05月	《四川水泥》
17	“装配式建筑” 应用型人才培养的现状与构想	李晓	第一	2018年12月	《茂名职业技术学院学刊》

18	现代建筑色彩文化设计的回归与趋势	钟庆红	第一	2014年07月	《现代装饰》
19	住区绿色声环境	钟庆红	第一	2008年12月	《四川建材》
20	城市文化广场建设探析——以茂名文化广场为例	钟庆红	第二	2014年08月	《现代装饰》
21	建筑类中高职协调发展趋势的探讨	钟庆红	第三	2014年04月	《中国科教创新导刊》
22	Applied Practice and Teaching Thinking of Interior Design in Mechanical Science	吴桃春	第一	2020年04月	《ADVANCES IN HIGHER EDUCATION》
23	新农村建设中基于BIM的预制装配式建筑的应用	曾浩	第一	2020年06月	《农家参谋》
24	装配式低能耗水冲厕所在新农村建设中的应用研究	曾浩	独撰	2020年04月	《农家参谋》
25	社会主义新农村创建规划中的文化广场设计探讨	曾浩	独撰	2020年04月	《农家参谋》
26	BIM技术在智慧乡村建设中的运用及展望	曾浩	独撰	2020年02月	《南方农机》
27	探究混凝土结构设计的基本方法和基本原理——评《混凝土结构基本原理》	曾浩	独撰	2020年02月	《建筑结构》
28	装配式混凝土结构的应用现状研究——评《装配式混凝土结构》	曾浩	独撰	2019年11月	《混凝土》
29	建筑工程精品在线开放课程建设实施体会分析	曾浩	独撰	2019年10月	《居舍》
30	BIM技术在装配式建筑虚拟施工中的应用	曾浩	独撰	2019年10月	《居舍》
31	生态文明和生态规划建设路径探索——以茂名市为例	李翠芬	独撰	2015年11月	《州林业科技》
32	茂名市生态文明现状分析	李翠芬	独撰	2015年10月	《方论刊》
33	东莞“下坝坊”改造后的景观特色分析	李翠芬	第一	2015年09月	《州林业科技》
34	温度光照盐度 对小球藻诱变株虾青素积累的调控	李翠芬	第一	2015年08月	《肃科学学报》
35	甲醛胁迫 下四种盆栽植物的生理动态反应(英文)	李翠芬	第一	2015年08月	《西植物》
36	现代设计理论在园林设计中的应用研究	李翠芬	独撰	2015年07月	《国房地产业》
37	珠三角地区车库顶绿化植物配置调查与评价	李翠芬	第一	2015年04月	《龙江农业科学》
38	小球藻产油脂培养条件的优化	李翠芬	第一	2014年10月	《南农业科学》

39	绿道在生态文明中的作用	李翠芬	独撰	2014年08月	《绿色建筑》
40	试论建筑设计中的绿色建筑设计	贲雯	第一	2017年02月	《江西建材》
41	浅析旧建筑的改造与再利用	贲雯	第一	2016年10月	《现代装饰(理论)》
42	茂名公共设施与社区“人文-空间”的文化构建研究	贲雯	第一	2020年03月	《居舍》
43	促进新型城镇化发展的公共政策管理研究	贲雯	第一	2020年01月	《智能城市》

3、教学团队教师编写出版教材清单（见“成果支撑材料”附件16）

序号	书名（书号）	编者	排名	出版年月	出版单位
1	《建筑构造与设计》	冯川萍	主编	2012 年 08 月	西安交通大学出版社
2	《建筑施工组织与管理》	冯川萍	副主编	2013 年 12 月	中国建材工业出版社
3	《绿色建筑与绿色施工》	冯川萍	参编	2017 年 01 月	中南大学出版社
4	《建筑设备工程》	黄进禄	副主编	2018 年 03 月	西北工业大学出版社
5	《建设工程法规》	黄进禄	副主编	2018 年 03 月	西北工业大学出版社
6	《大学生创新创业与人才培养模式研究》	黄进禄	主编 2	2020 年 07 月	吉林出版集团
7	《建筑材料》	李晓	主编	2014 年 08 月	上海交通大学
8	《建筑 CAD》	李晓	主编	2015 年 01 月	吉林大学出版社
9	《建筑制图》（含习题集 1 本）	钟庆红	主编	2015 年 09 月	哈尔滨工业大学出版社
10	《工程造价控制与管理》	曾浩	副主编	2017 年 01 月	吉林大学出版社
11	《BIM 建模与应用教程》	曾浩	主编 1	2018 年 02 月	北京大学出版社
12	《建筑工程造价管理》	曾浩	主编 1	2016 年 05 月	北京大学出版社
13	《景观设计》	吴桃春	主编 2	2017 年 01 月	河北美术出版社

14	《人体工程学》	吴桃春	副主编	2018 年 07 月	天津科学技术出版社
15	《建筑 CAD 实用教程》	杨胤	主编	2013 年 03 月	西南交通大学出版社
16	《建筑设计基础软件应用》	杨胤	主编	2020 年 05 月	天津科学技术出版社
17	《建筑施工技术》	陈列	主编	2016 年 08 月	中国矿业大学出版社
18	《建设法规》	谭小燕	副主编	2019 年 07 月	湖南师范大学出版社
19	高州市分界镇东方村（省定贫困村）创建社会主义新农村示范村整治创建规划	谭小燕	主编	2017 年 12 月	高州市分界镇人民政府、茂名职业技术学院
20	高州市镇江镇江口村（省定贫困村）创建社会主义新农村示范村整治创建规划	谭小燕	主编	2017 年 12 月	高州市镇江镇人民政府、茂名职业技术学院
21	化州市那务镇田心村（省定贫困村）创建社会主义新农村示范村整治创建规划	谭小燕	主编	2017 年 12 月	化州市那务镇人民政府、茂名职业技术学院

4、教师获得国家实用新型专利、软著证书一览表（见“成果支撑材料”附件17）

序号	专利、软著、工法名称	发明人、完成人	专利获取时间
1	纺织胶合压层板	邱锡寅、钟庆红	2014 年 12 月
2	自动注浆系统	陈列、冯川萍	2015 年 01 月
3	BIM 建筑项目管理软件 V1.0（软著）	曾浩	2016 年 10 月
4	一种新型可持续建筑模型	曾浩	2016 年 11 月
5	一种装配式建筑工作平台	曾浩	2016 年 11 月
6	一种积木式建筑模型	曾浩	2017 年 02 月
7	一种绿色建筑多功能墙体	曾浩	2017 年 05 月
8	一种节能通风的绿色建筑房屋	曾浩	2017 年 06 月
9	一种用于绿色建筑的外遮阳结构	曾浩	2017 年 06 月
10	一种基于 BIM 技术的风管安装平台	曾浩	2017 年 09 月
11	一种基于 BIM 的预制一体化装配式组合支架	曾浩	2017 年 09 月
12	一种基于 BIM 的 VR 虚拟感受装置	曾浩	2017 年. 10 月
13	一种基于 BIM 和 VR 的建筑设计管理装置	曾浩	2017 年. 10 月

14	用于绿色建筑的门窗结构	曾浩	2017 年. 10 月
15	一种节能电开水器大型集中供给系统	黄进禄	2019 年. 01 月
16	一种空调施工用安全绳	黄进禄	2019 年. 07 月
17	一种热电材料强化传热的换热器	黄进禄	2020 年 06 月
18	一种空调系统节能装置	黄进禄	2021 年 02 月
19	基坑管线下连续墙逆作法施工工法	陈列、冯川萍	2015 年. 06 月

奖励证书

主要成果奖励证书一览表

获奖时间	获 奖 种 类	获奖等级	奖金数额 (元)	授 奖 部 门
2021 年 5 月	教学成果奖	特等奖（第一）	—	茂名职业技术学院
2017 年 7 月	教学成果奖	一等奖（第一）	—	茂名职业技术学院
2019 年 5 月	教学成果奖	二等奖（第一）	—	茂名职业技术学院
2012-2021 年	技能大赛	国家级一等奖 2 项、省级一等奖 5	—	广东省教育厅、行业
2018 年 9 月	教学能力比赛	三等奖	—	广东省教育厅等
2015 年 9 月	优秀教师	南粤优秀教师	—	广东省教育厅等
2015 年 6 月	“茂名近海生物质能源藻类的筛选及培育技术开发应用”	茂名市科技成果 奖三等奖	—	茂名市人民政府

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

茂名职业技术学院第三届校级优秀教育教学成果奖

获奖成果：服务粤西乡村振兴的高职建筑类专业“产教融合三新三阶”
育人模式创新实践

获奖者：冯川萍 黄进禄 李 晓 钟庆红 曾 浩 杨 胤
谭小燕 陈 列 吴桃春 黄 雯 吴 进 李翠芬
林远茂

完成单位：茂名职业技术学院 广东永和建设集团有限公司
茂名市住房和城乡建设局

获奖等级：特等奖

茂名职业技术学院
2021年5月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

《基于教师工作室“竞赛+项目”土建类专业创新人才培养模式建设与实践》成果被评为 2017 年校级教学成果一等奖。

成果主要完成单位：茂名职业技术学院

成果主要完成人：曾浩 胡大河 陈列 冯川萍
陈阳 何光灿 李晓

特颁发此证。



茂名职业技术学院第二届校级优秀教育教学成果奖

获奖证书

获奖成果：适应“智慧建筑”岗位需求的土木工程专业课程体系改革与实践

获奖者：曾浩 陈列 冯川萍 谭小燕 李翠芬 梁励志
黄进禄 胡华

完成单位：茂名职业技术学院

获奖等级：二等奖

茂名职业技术学院
2019年5月

获奖证书

黄东晓：

参加首届“全国高等院校工程造价技能及创新竞赛”
(高职组)，荣获软件计算工程量竞赛项目建筑水电安装
工程量计算 **单项一等奖**。

特发此证书，以资鼓励！

中国建设工程造价管理协会
2015年11月



荣誉证书

冯川萍老师:

代表 茂名职业技术学院 率队参加

东南区高等院校建筑软件技能认证大赛---BIM算量,

荣获**专科组一等奖**, 现授予“优秀指导教师”称号。

特发此证, 以资鼓励!



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

茂名职业技术学院 陈欣欣同学：

在 2019 年度广东省第一届“三好一卓衡杯”建筑施工仿真应用
技能大赛中，荣获 个人一等奖。

特发此证，以资鼓励！

证书编号：GDSH-ZH2019155



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

茂名职业技术学院 洪煜江同学：

在 2019 年度广东省第一届“三好一卓衡杯”建筑施工仿真应用技能大赛中，荣获 个人一等奖。

特发此证，以资鼓励！

证书编号：GDSH-ZH2019154



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

倪淇梓 同学：

你的作品《新中式客厅》在 2019（第三届）广东大中专院校艺术设计手绘技能大赛中荣获**高校组·室内设计·一等奖**。

指导老师：吴桃春

特发此证，以资鼓励。

广东大中专院校艺术设计手绘技能大赛组委会
广东省工业工会委员会

广东省创意设计产业研究会

二〇一九年六月

荣誉证书

罗沛铭 同学：

你在 2016 年广东省“南粤杯”园林景观规划设计大赛中成绩优秀，荣获**学生一组一等奖**。（指导老师：杨胤）

特发此证，以资鼓励。

广东省“南粤杯”园林景观规划设计大赛组委会
广东省工业工会委员会 广东省创意设计产业研究会（代章）

二〇一七年三月三十日

No A 20151012

荣誉证书

李翠芬 同志被评为南粤优秀教师，
特发此证，以资鼓励。

中共广东省教育工作委员会

广东省教育厅

广东省人力资源和社会保障厅

广东省总工会

2015年9月

为表彰茂名市科学
技术奖获得者，特颁发
此证书。

项目名称： 茂名近海生物质能源藻类的
筛选及培育技术开发应用

获 奖 者： 李翠芬

奖励等级： 三 等

名 次： 1

证 书 号： 2014193

发证单位： 茂名市人民政府

日 期： 二〇一五年六月



成果推广宣传报道 (见“成果支撑材料”附件34-39)

序号	题目	作 者	来源	时间
1	茂名职业技术学院师生联动，助力乡村振兴	谭小燕	南方+	2021-04-18
2	茂名职业技术学院探索创新育人模式 助力粤西乡村振兴	杨 胤 谭小燕 黄进禄	茂名日报	2021-05-18
3	茂名职业技术学院永和学院成立	陈 列	茂名电视台	2017-11-10
4	茂名职业技术学院永和学院推广	陈 列	电白电视台	2020-10-30
5	黄进禄老师随同广东省徐言生名师工作室送教上门，向本学院机电工程系推广交流	杨建雄	南方+	2019-11-28
6	黄进禄老师随同“广东省徐言生名师工作室”一行到各院校及企业开展交流推广	黄进禄	茂名职业技术学院 新闻网	2020-11-04
7	黄进禄老师随同广东省徐言生名师工作室一行到广东职业技术学院机	颜晓芳	广东职业技术学院 新闻网	2021-04-12

	电工程系推广交流			
8	中国建筑业协会、永和建设集团一行到访我校，并进行了推广交流	何光灿	茂名职业技术学院 新闻网	2021-03-21
9	教师向广东水利水电学院土木工程系推广	陈 列	茂名职业技术学院 新闻网	2017-05-31
10	教师与暨南大学黄世清院长交流探讨	欧春明	茂名职业技术学院 新闻网	2018-05-18
11	教师与华南理工大学叶作楷教授交流探讨	余超婷	茂名职业技术学院 新闻网	2019-04-18
12	广东工程职业技术学院一行来我院进行专业建设交流	陈 列	茂名职业技术学院 新闻网	2015-07-14
13	教师与国家注册装饰设计师李健锋交流探讨	陈 列	茂名职业技术学院 新闻网	2018-05-15
14	我院师生积极参与农房改造示范项目收到茂名市住建局感谢信并进行总结座谈推广	谭小燕	茂名职业技术学院 新闻网	2018-05-24
15	教师与参加校企合作年会的用人单位进行人才培养方案研讨会	何悦宁	茂名职业技术学院 新闻网	2020-10-30
16	教师借助 2019 年校企合作年会向广大建筑业企业推广	余超婷	茂名职业技术学院 新闻网	2019-05-31

17	教师与广东永和建筑集团公司深入研讨人才培养模式	陈小蓉	茂名职业技术学院 新闻网	2017-10-02
18	教师到广东冠达公路养护有限公司推广交流	吴 涛	茂名职业技术学院 新闻网	2019-02-28
19	教师与暨南大学力学与建筑工程学院一行专家教授交流探讨	余超婷	茂名职业技术学院 新闻网	2019-04-10
20	带领学生参加“广东美丽宜居乡村行动—农房改造示范项目”活动，向社会宣传推广技术服务	余超婷	茂名职业技术学院 新闻网	2018-05-22