



目 录

1. 行业影响力与学术兼职	7
1.1 广东省建设教育协会会员	7
1.2 全国机械职业教育教学指导委员会能源装备制造技术专业指导委员会委 员	8
1.3 茂名市电白区新能源产业人才专家信息库专家库顾问	8
1.4 2023-2024 年度广东省职业院校学生专业技能大赛水利工程 BIM 建模与 应用赛项（高职组）裁判员	9
1.5 全国绿色施工行业产教融合共同体绿色施工人才培养专委会副主任委 员（信息员）	9
1.6 制冷与空调技术产教融合共同体	10
1.7 2023 年全国职业院校技能大赛（高职组）“消防灭火系统安装与调试”赛 项裁判证书	10
1.8 2022-2023 年度广东省职业院校学生专业技能大赛制冷与空调设备组装 与调试赛项裁判员	11
1.9 第四届“品茗杯”全国高校智能建造创新应用大赛广东省预赛专家评委	12
1.10 2023 第四届智能建造创新大奖赛评审委员会评审专家	13
1.11 2022 年全国职业院校技能大赛中职组制冷与空调设备组装与调试赛项 裁判	14
1.12 广东省建设教育协会建筑信息模型专业委员会委员	15
1.13 建筑工人职业节能等级评价考评员（混凝土工）	15



1.14	建筑工人职业技能等级评价督导员	16
1.15	2021-2022 年度广东省职业院校学生技能大赛裁判员	17
1.16	茂名市第一届“广东技工”技能竞赛第三方专家裁判员	18
1.17	中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会第二届专家委员会委员	18
1.18	2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛裁判员	19
1.19	2020 年度机械行业职业教育技能大赛-‘三向杯’制冷设备安装与调试” 赛项裁判员	19
2.	教学竞赛获奖与数字化教学能力	20
2.1	荣获 2024 年广东省第二届高校美育教师教学基本功比赛 三等奖 ...	20
2.2	2025 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《AI 赋能土木工程教学: 仿真与施工安全预警实践案例》荣获“智能教研案例”二等奖 .	21
2.3	2025 年茂名职业技术学院课程思政示范课程说课比赛二等奖	21
2.4	2025 年茂名职业技术学院课程思政示范课程说课比赛三等奖	22
2.5	2025 年“全国优质教育科研成果展评”活动中,《“毫米精度”工匠精神培育: 桥梁桩基施工课程思政实践》一课荣获“示范课”一等奖 ...	22
2.6	2025 年“全国优质教育科研成果展评”活动中,《“技术-思政”双螺旋同频共振教学实践—以桥梁上部结构施工为例》荣获“教学案例”一等奖	23
2.7	2024 年“全国优质教育科研成果展评”活动中,《桥梁工程施工技术》 课程为例荣获优质课一等奖	23
2.8	2024 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《数字化<建筑制图>课程教学设计》荣获“教学设计”一等奖	24



2.9 撰写的《在数字化背景下建筑类专业课程思政资源库建设与应用研究》 被评为茂名职业技术学院党校 2024 年课程思政培训班研究论文一等奖 ..	24
2.10 2024 年“全国优质教育科研成果评选”活动中，撰写的文章《基于 BIM 智慧管理桥梁 HPAC 加固技术应用探索——以国道 325 线北京大桥为例》 被评为优秀论文一等奖	25
2.11 茂名职业技术学院 2023-2024 学年度教学能力比赛二等奖	25
2.12 茂名职业技术学院 2023-2024 学年度教学能力比赛三等奖	26
2.13 2023（第七届）广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛教师组·广 告设计·三等奖	26
2.14 茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛二等奖	27
2.15 茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛三等奖	27
2.16 茂名职业技术学院 2020-2021 学年度教学能力比赛三等奖	28
2.17 2020（第四届）广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛教师组·广 告设计·一等奖	28
3. “双师型”教师	29
3.1 高职高级“双师型”教师（曾浩）	29
3.2 高职中级“双师型”教师（黄进禄）	29
3.3 高职初级“双师型”教师（何悦宁、贲雯等）	29



一、教师团队发展成效

编号	获奖名称	级别	所属教师	获得时间
1. 行业影响力与学术兼职				
1.1	广东省建设教育协会会员	省级	土木工程系	2024. 8
1.2	全国机械职业教育教学指导委员会能源装备制造技术专业指导委员会委员	国家级	黄进禄	2024. 6
1.3	茂名市电白区新能源产业人才专家信息库专家库顾问	市级	黄进禄	2024. 5
1.4	2023-2024 年度广东省职业院校学生专业技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项（高职组）裁判员	省级	曾浩	2024. 1
1.5	全国绿色施工行业产教融合共同体绿色施工人才培养专委会副主任委员（信息员）	国家级	曾浩	2023. 12
1.6	制冷与空调技术产教融合共同体	国家级	黄进禄	2023. 12
1.7	2023 年全国职业院校技能大赛(高职组)“消防灭火系统安装与调试”赛项裁判证书（黄进禄 3）	国家级	黄进禄	2023. 9
1.8	2022-2023 年度广东省职业院校学生专业技能大赛制冷与空调设备组装与调试赛项裁判员	省级	黄进禄	2023. 3
1.9	第四届“品茗杯”全国高校智能建造创新应用大赛广东省预赛专家评委	省级	曾浩	2023. 3
1.10	2023 第四届智能建造创新大奖赛评审委员会评审专家	省级	曾浩	2023.
1.11	2022 年全国职业院校技能大赛中职组制冷与空调设备组装与调试赛项裁判	国家级	黄进禄	2022. 8
1.12	广东省建设教育协会建筑信息模型专业委员会委员	广东省	曾浩	2022. 1
1.13	建筑工人职业节能等级评价考评员（混凝土工）	国家级	曾浩	2021. 12
1.14	建筑工人职业技能等级评价督导员	国家级	曾浩	2021. 12
1.15	2021-2022 年度广东省职业院校学生技能大赛裁判员	省级	黄进禄	2021. 12
1.16	茂名市第一届“广东技工”技能竞赛第三方专家裁判员	市级	黄进禄	2021. 11
1.17	中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会第二届专家委员会委员	国家级	曾浩	2021. 6
1.18	2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛裁判员	省级	黄进禄	2021. 3
1.19	2020 年度机械行业职业教育技能大赛-‘三向杯’制	国家级	黄进禄	2020. 12



	冷设备安装与调试”赛项裁判员			
2. 教学竞赛获奖与数字化教学能力				
2.1	荣获 2024 年广东省第二届高校美育教师教学基本功比赛 三等奖	省级	何悦宁	2024. 12
2.2	2025 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《AI 赋能土木工程教学: 仿真与施工安全预警实践案例》荣获“智能教研案例”二等奖	国家级	邵洪清、 吴桃春、 曾浩	2025. 7
2.3	2025 年茂名职业技术学院课程思政示范课程说课比赛二等奖	校级	何悦宁、 李振谭、 黄雯	2025. 6
2.4	2025 年茂名职业技术学院课程思政示范课程说课比赛三等奖	校级	吴桃春	2025. 6
2.5	2025 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《“毫米精度”工匠精神培育: 桥梁桩基施工课程思政实践》一课荣获“示范课”一等奖	国家级	邵洪清	2025. 2
2.6	2025 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《“技术-思政”双螺旋同频共振教学实践——以桥梁上部结构施工为例》荣获“教学案例”一等奖	国家级	邵洪清	2025. 2
2.7	2024 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《桥梁工程施工技术》课程为例荣获优质课一等奖	国家级	邵洪清	2024. 10
2.8	2024 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《数字化<建筑制图>课程教学设计》荣获“教学设计”一等奖	国家级	邵洪清、 吴桃春、 黄进禄、 曾浩	2024. 9
2.9	撰写的《在数字化背景下建筑类专业课程思政资源库建设与应用研究》被评为茂名职业技术学院党校 2024 年课程思政培训班研究论文一等奖	校级	曾浩、 吴桃春、 何悦宁	2024. 6
2.10	2024 年“全国优质教育教学科研成果评选”活动中,撰写的文章《基于 BIM 智慧管理桥梁 HPAC 加固技术应用探索——以国道 325 线北京大桥为例》被评为优秀论文一等奖	国家级	邵洪清	2024. 6
2.11	茂名职业技术学院 2023-2024 学年度教学能力比赛二等奖	校级	何悦宁	2024. 4
2.12	茂名职业技术学院 2023-2024 学年度教学能力比赛三等奖	校级	李贵全、 万娜娜、 邵洪清	2024. 4
2.13	2023 (第七届) 广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛教师组·广告设计·三等奖	省级	何悦宁	2023. 12



2.14	茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛 二等奖	校级	吴桃春	2023. 6
2.15	茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛 三等奖	校级	何悦宁	2023. 6
2.16	茂名职业技术学院 2020-2021 学年度教学能力比赛 三等奖	校级	吴桃春	2021. 7
2.17	2020（第四届）广东省“学院奖”青年师生设计艺术 大赛教师组·广告设计·一等奖	省级	何悦宁	2020. 12
3. “双师型”教师				
3.1	广东省职业教育高职高级“双师型”教师	省级	曾浩	2024. 10
3.2	广东省职业教育高职中级“双师型”教师	省级	黄进禄	2024. 10
3.3	广东省职业教育高职初级“双师型”教师	省级	何悦宁 贾雯等	2024. 10



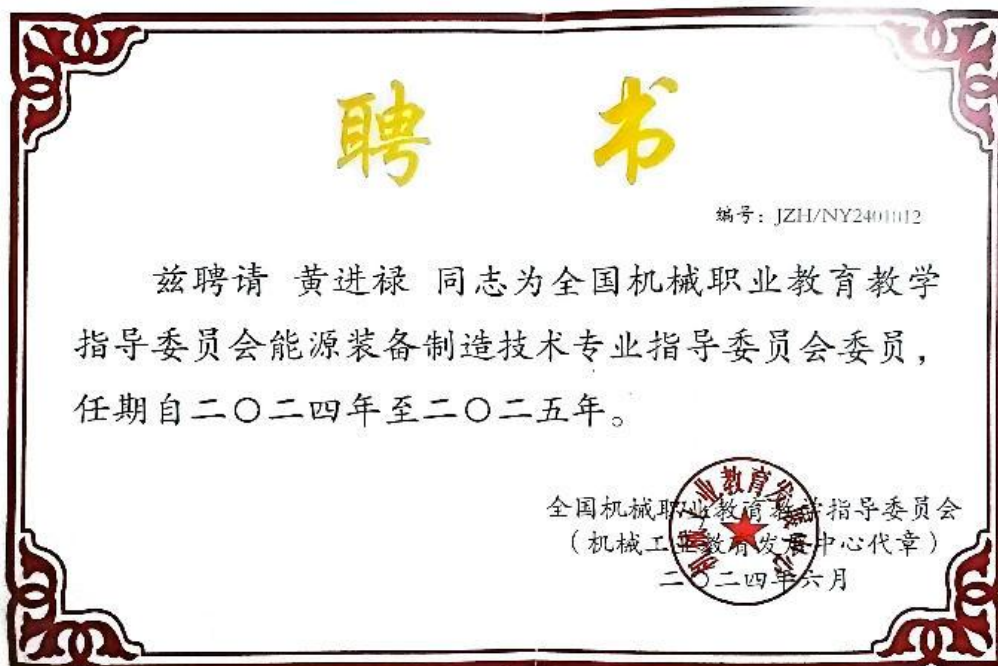
1. 行业影响力与学术兼职

1.1 广东省建设教育协会会员





1.2 全国机械职业教育教学指导委员会能源装备制造技术专业指导委员会委员



1.3 茂名市电白区新能源产业人才专家信息库专家库顾问





1.4 2023-2024 年度广东省职业院校学生专业技能大赛水利工程 BIM 建模与应用赛项（高职组）裁判员



1.5 全国绿色施工行业产教融合共同体绿色施工人才培养专委会副主任委员（信息员）





1.6 制冷与空调技术产教融合共同体



制冷与空调技术产教融合共同体参与建设证明

《茂名职业技术学院》认真贯彻落实两办《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》，作为制冷与空调技术产教融合共同体参与单位，将积极参与和支持共同体建设。

特此证明。



1.7 2023 年全国职业院校技能大赛(高职组)“消防灭火系统安装与调试”赛项裁判证书

内蒙古建筑职业技术学院

2023 年全国职业院校技能大赛（高职组） “消防灭火系统安装与调试”赛项裁判工作 邀请函

尊敬的 黄进禄：

根据2023年全国职业院校技能大赛（高职组）“消防灭火系统安装与调试”赛项的工作安排，比赛定于9月14日至17日在内蒙古建筑职业技术学院举行。现诚邀您作为本次赛项的裁判组成员，赴赛场对此项比赛进行裁决，现将相关事宜通知如下：

一、报到时间

2023年9月13日

二、报到地点

呼和浩特宜居酒店（新城区呼伦贝尔北路与胜利街交叉十字路口东北角）

三、培训时间

2023年9月13日-14日

四、工作时间

2023年9月13日-17日，17日下午可返程

五、工作地点

内蒙古建筑职业技术学院

请您在确定好行程后，于9月8日12:00前填写2023“消防灭火系统安装与调试”赛项裁判回执表（附件1）以电子邮件形式发送至承办校指定邮箱（136891944@qq.com）。

2023年全国职业院校技能大赛
（高职组）“消防灭火系统安装与调试”赛项执委会
内蒙古建筑职业技术学院（代章）
2023年9月13日



1.8 2022-2023 年度广东省职业院校学生专业技能大赛制冷与空调设备组装与调试赛项裁判员

广州市增城区职业技术学校

聘 书

黄进禄 同志：

经研究决定，聘请您担任 2022—2023 年度广东省职业院校学生专业技能大赛 制冷与空调设备组装与调试 赛项的裁判。希望您做好保密工作，公平、公正地履行大赛工作职责。

比赛时间：2023 年 4 月 7 日——9 日

2022—2023 年度广东省职业院校学生专业技能大赛广州市大赛执委会（广州市增城区职业技术学校代章）

2023 年 3 月 30 日



1.9 第四届“品茗杯”全国高校智能建造创新应用大赛广东省预赛专家评委





1.10 2023 第四届智能建造创新大奖赛评审委员会评审专家





1.11 2022 年全国职业院校技能大赛中职组制冷与空调设备组装与调试赛项裁判

2022 年全国职业院校技能大赛
中职组制冷与空调设备组装与调试赛项
裁判工作邀请函

尊敬的黄进禄老师：

根据 2022 年全国职业院校技能大赛中职组制冷与空调设备组装与调试赛项的工作安排，赛事定于 8 月 15 日至 19 日在江苏省无锡机电高等职业技术学校举行。现诚邀您作为本次赛项的 裁判组成员，赴赛场对该项比赛进行执裁，现将报到等相关事宜通知如下：

一、报到时间：2022 年 8 月 14 日下午 15 点前

报到地点：无锡鼎尚皇冠酒店

(江苏省无锡市锡山区东亭中路 20 号)

二、培训时间：2022 年 8 月 15 日—16 日

三、工作时间：2022 年 8 月 17 日—18 日，19 日可返程

工作地点：无锡机电高等职业技术学校

(江苏省无锡市新吴区旺庄东路 169 号)

四、各裁判员需登录 www.chinaskills-jsw.org 网站，查阅大赛制度汇编中各项要求，并查看大赛比赛规程和相关样题，提前熟悉、准备。

五、请各位裁判主动向单位领导汇报裁判工作安排，及早确定到赛时间。往返交通及住宿费用需各自所在单位承担。

六、请各裁判在确定好行程后于 8 月 11 日 20:00 前扫码填写报到情况信息，同时使用微信扫码进群（见附件 1）。

七、大赛人员健康管理

1. 所有人员均须在赛前取得健康码和行程码，**绿码**者方可参与执裁。2. 本次大赛活动要求**全员进行核酸检测**，须提供报到前**48 小时内的核**

酸检测阴性证明和抵锡后的采样记录证明（机场、车站均设置采样点）。

3. 本次大赛要求全员进行核酸检测和提前 7 天每日自我健康监测（见附件 3），所有来锡人员于报到时需提交《个人健康状况承诺书》（见附件 2）和《7 天体温监测表》（见附件 3）。

4. 所有来锡人员必须在抵锡前 24 小时通过灵锡 app《入锡申报》进行在线申报（申报说明见附件 4）。

5. 所有人员比赛期间应做好个人防护，在途中和密闭公共场所应科学合理佩戴口罩并随身携带备用口罩，体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 的人员一律不得进入赛场、会场、餐厅、住地等场所。

6. 比赛结束后 14 天内，进校大赛人员如出现发热、咳嗽等症状，须按照当地疫情防控要求进行相关检查，如有异常请主动及时告知承办方联络人。

八、赛务组联系人：顾志斌、伍星亮

联系电话：13063615558、15961168769

附件 1：中职组制冷与空调设备组装与调试赛项报到登记二维码、专家、裁判、监督仲裁工作微信群

附件 2：个人健康状况承诺书

附件 3：7 天体温健康监测表

附件 4：来锡人员线上申报流程

2022 年全国职业院校技能大赛
中职组制冷与空调设备组装与调试赛项执委会
(无锡机电高等职业技术学校代章)
2022 年 8 月 8 日



1.12 广东省建设教育协会建筑信息模型专业委员会委员



1.13 建筑工人职业节能等级评价考评员（混凝土工）





1.14 建筑工人职业技能等级评价督导员





1.15 2021—2022 年度广东省职业院校学生技能大赛裁判员

广州市增城区职业技术学校

2021—2022 年度广东省职业院校学生 专业技能大赛裁判邀请函

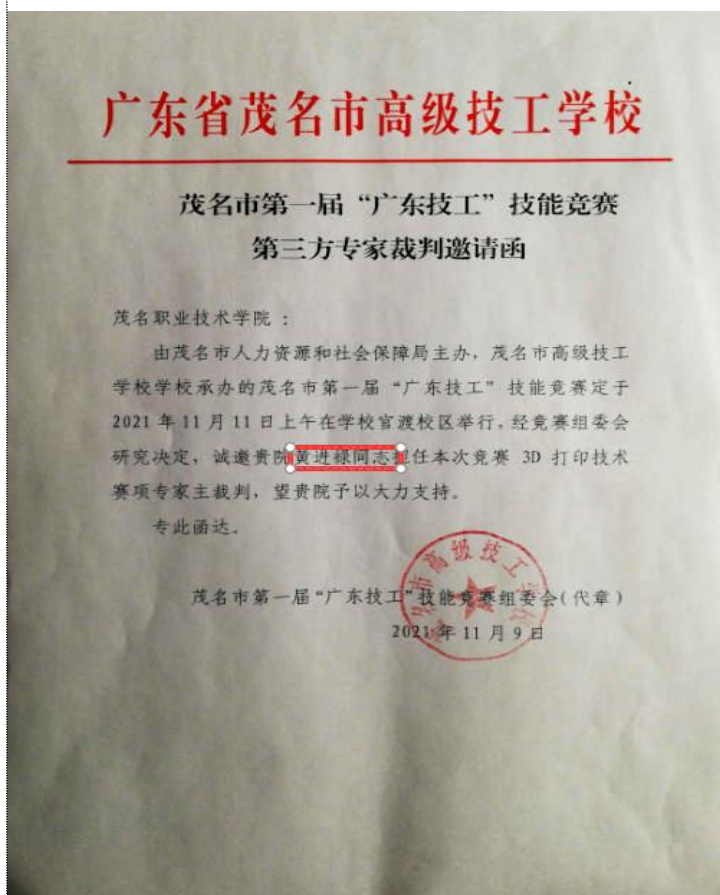
尊敬的黄进禄同志：

根据《广东省教育厅关于开展 2021—2022 年度全省职业院校学生专业技能大赛的通知》的精神，广州市大赛执委会拟邀请您作为 制冷与空调设备组装与调试 赛项的裁判。望您能接受我们的邀请，拨冗参加活动，并做好保密工作，公平、公正地履行大赛工作职责。感谢您对广州市职业教育工作的支持！

2021—2022 年度广东省职业院校学生专业技能大赛
广州市大赛执委会（承办学校代章）
2021 年 12 月 15 日



1.16 茂名市第一届“广东技工”技能竞赛第三方专家裁判员



1.17 中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会第二届专家委员会委员





1.18 2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛裁判员

广州市增城区职业技术学校

2020—2021 年度广东省职业院校学生 专业技能大赛裁判邀请函

尊敬的 黄进禄 同志：

根据《广东省教育厅关于开展 2020—2021 年度全省职业院校学生专业技能大赛的通知》的精神，广州市大赛执委会拟邀请您作为 制冷与空调设备组装与调试 赛项的裁判。望您能接受我们的邀请，拨冗参加活动，并做好保密工作，公平、公正地履行大赛工作职责。感谢您对广州市职业教育工作的支持！

2020—2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛
广州市大赛执委会（增城区学校代章）

2021 年 7 月 18 日



1.19 2020 年度机械行业职业教育技能大赛-‘三向杯’制冷设备安装与调试”赛项裁判员

聘 书

证书编号：CMJS-2020SXGZ0052

兹聘请 黄进禄 同志为“2020 年度机械行业职业教育技能大赛-‘三向杯’制冷设备安装与调试”赛项裁判员。

特发此证。



二〇二〇年十二月



2. 教学竞赛获奖与数字化教学能力

2.1 荣获 2024 年广东省第二届高校美育教师教学基本功比赛 三等奖





2.2 2025 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中，《AI 赋能土木工程教学：仿真与施工安全预警实践案例》荣获“智能教研案例”二等奖



2.3 2025 年茂名职业技术学院课程思政示范课程说课比赛二等奖





2.4 2025 年茂名职业技术学院课程思政示范课程说课比赛三等奖



2.5 2025 年“全国优质教育科研成果展评”活动中，《“毫米精度”工匠精神培育：桥梁桩基施工课程思政实践》一课荣获“示范课”一等奖

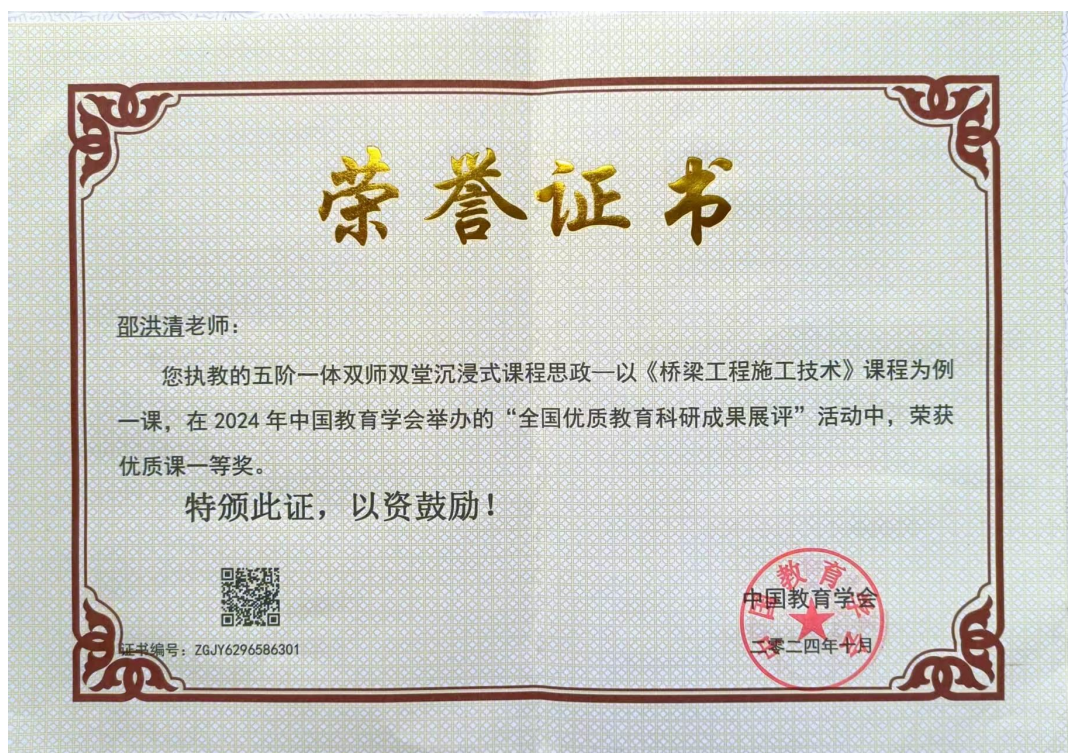




2.6 2025 年“全国优质教育科研成果展评”活动中，《“技术-思政”双螺旋同频共振教学实践——以桥梁上部结构施工为例》荣获“教学案例”一等奖



2.7 2024 年“全国优质教育科研成果展评”活动中，《桥梁工程施工技术》课程为例荣获优质课一等奖





2.8 2024 年“全国优质教育教学科研成果展评”活动中,《数字化<建筑制图>课程教学设计》荣获“教学设计”一等奖



2.9 撰写的《在数字化背景下建筑类专业课程思政资源库建设与应用研究》被评为茂名职业技术学院党校 2024 年课程思政培训班研究论文一等奖





2.10 2024 年“全国优质教育科研成果评选”活动中，撰写的文章《基于 BIM 智慧管理桥梁 HPAC 加固技术应用探索——以国道 325 线北京大桥为例》被评为优秀论文一等奖



2.11 茂名职业技术学院 2023-2024 学年度教学能力比赛二等奖





2.12 茂名职业技术学院 2023-2024 学年度教学能力比赛三等奖



2.13 2023（第七届）广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛教师组·广告设计·三等奖





2.14 茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛二等奖

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

吴桃春、谭小燕、杨振宇、吴嘉霖：

在茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛中荣获

二等奖

特发此证，以资鼓励！

茂名职业技术学院
2023 年 6 月

2.15 茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛三等奖

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

何悦宁、吴伟、杨胤、李翠芬：

在茂名职业技术学院 2022-2023 学年度教学能力比赛中荣获

三等奖

特发此证，以资鼓励！

茂名职业技术学院
2023 年 6 月



2.16 茂名职业技术学院 2020-2021 学年度教学能力比赛三等奖



2.17 2020（第四届）广东省“学院奖”青年师生设计艺术大赛教师组·广告设计·一等奖





3. “双师型”教师

3.1 高职高级“双师型”教师（曾浩）

3.2 高职中级“双师型”教师（黄进禄）

广东省职业教育“双师型”教师证书	广东省职业教育“双师型”教师证书
姓 名：曾浩 身份证号：440981197812010214 教师类型：专业课教师 学校类型：高等职业学校 所在学校：茂名职业技术学院 	姓 名：黄进禄 身份证号：440923197805071955 教师类型：专业课教师 学校类型：高等职业学校 所在学校：茂名职业技术学院 
认定级别：高职高级“双师型”教师 专业大类：土木建筑大类 专 业：智能建造技术 认定年份：2024年 通过时间：2024年09月04日 认定中心：顺德职业技术学院省级“双师型”教师认定中心	认定级别：高职中级“双师型”教师 专业大类：土木建筑大类 专 业：供热通风与空调工程技术 认定年份：2024年 通过时间：2024年09月20日 认定中心：茂名职业技术学院校级认定中心
证书编号：2024440981197812010214 发证单位：广东省职业教育“双师型”教师认定管理办公室 发证时间：2024年10月29日 有 效 期：五年 	证书编号：2024440923197805071955 发证单位：广东省职业教育“双师型”教师认定管理办公室 发证时间：2024年10月29日 有 效 期：五年 

3.3 高职初级“双师型”教师（何悦宁、黄雯等）

广东省职业教育“双师型”教师证书	广东省职业教育“双师型”教师证书
姓 名：何悦宁 身份证号：211224199001305520 教师类型：专业课教师 学校类型：高等职业学校 所在学校：茂名职业技术学院 	姓 名：黄雯 身份证号：440902198704260207 教师类型：专业课教师 学校类型：高等职业学校 所在学校：茂名职业技术学院 
认定级别：高职初级“双师型”教师 专业大类：文化艺术大类 专 业：艺术设计 认定年份：2024年 通过时间：2024年09月20日 认定中心：茂名职业技术学院校级认定中心	认定级别：高职初级“双师型”教师 专业大类：文化艺术大类 专 业：环境艺术设计 认定年份：2024年 通过时间：2024年09月20日 认定中心：茂名职业技术学院校级认定中心
证书编号：2024211224199001305520 发证单位：广东省职业教育“双师型”教师认定管理办公室 发证时间：2024年10月29日 有 效 期：五年 	证书编号：2024440902198704260207 发证单位：广东省职业教育“双师型”教师认定管理办公室 发证时间：2024年10月29日 有 效 期：五年 



广东省职业教育“双师型”教师证书

姓 名：万娜娜
身份证号：610404198403161042
教师类型：专业课教师
学校类型：高等职业学校
所在学校：茂名职业技术学院



认定级别：高职初级“双师型”教师
专业大类：土木建筑大类
专 业：建筑工程技术
认定年份：2024年
通过时间：2024年09月20日
认定中心：茂名职业技术学院校级认定中心

证书编号：2024610404198403161042
发证单位：广东省职业教育“双师型”教师认定管理办公室
发证时间：2024年10月29日
有 效 期：五年



广东省职业教育“双师型”教师证书

姓 名：吴桃春
身份证号：440902198201014864
教师类型：专业课教师
学校类型：高等职业学校
所在学校：茂名职业技术学院



认定级别：高职初级“双师型”教师
专业大类：土木建筑大类
专 业：建筑室内设计
认定年份：2024年
通过时间：2024年09月20日
认定中心：茂名职业技术学院校级认定中心

证书编号：2024440902198201014864
发证单位：广东省职业教育“双师型”教师认定管理办公室
发证时间：2024年10月29日
有 效 期：五年



广东省职业教育“双师型”教师证书

姓 名：李贵全
身份证号：440902199103040414
教师类型：专业课教师
学校类型：高等职业学校
所在学校：茂名职业技术学院



认定级别：高职中级“双师型”教师
专业大类：交通运输大类
专 业：道路与桥梁工程技术
认定年份：2024年
通过时间：2024年09月20日
认定中心：茂名职业技术学院校级认定中心

证书编号：2024440902199103040414
发证单位：广东省职业教育“双师型”教师认定管理办公室
发证时间：2024年10月29日
有 效 期：五年

