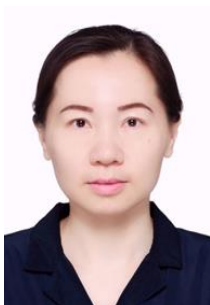


团队成员：刘帅



刘帅，女，湖南湘潭人，硕士研究生，讲师、工程师，广东省二级造价工程师教育培训讲师(第一批)。主要研究方向为供热、通风与空调工程；主讲课程：通风与空调工程、通风与空调工程实训、安装工程计量与计价、BIM 机电建模基础、建筑设备；多次荣获校级优秀教师、校优秀班主任。

一、专业建设

1. 主持建筑设备工程技术与广东华标检测中心有限公司协同育人平台的建设，获校教学成果二等奖。
2. 参与 2019 年第二批广东省高职教育现代学徒制试点工作，主笔建筑设备工程技术与专业现代学徒制试点实施方案。
3. 参与教育部 1+ X(BIM)职业技能等级证书制度试点工作。
4. 参与教育部《高等职业教育创新发展行动计划》(2015-2018 年)项目(BIM 技术“双师型”教师培养培训基地)。
5. 参与广东省示范性高等职业院校建设子项目-基于专业服务产业的建筑工程技术专业(群)建设。
6. 参与广东省高职教育质量工程项目-建筑工程技术专业(群)教学团队建设。
7. 参与 2019 年校高水平专业群(建筑工程技术专业群)建设。

二、课程建设

1. 主持校级精品在线开放课程《通风与空调工程》建设并结项。
2. 参与校级精品在线开放课程《安装工程计量与计价》建设。
3. 参与校级精品在线开放课程《建筑设备》建设。
4. 参与校级网络课程《建筑消防工程》建设。
5. 参与校级网络课程《建筑给排水工程》建设。

三、实训室建设

1. 主持学校智慧建筑设备设施综合实训基地建设。
2. 参与学校建筑设备实训室建设。
3. 参与学校工程造价实训室扩建

三、教科研项目及社会服务

1. 主持校级科研项目《空调系统冷媒流动过程中噪声产生机理及关键技术研究》。
2. 参与省级教改项目《高职扩招背景下基于混合式教学模式的课程思政设计与实践——以《匠心营造》课程为例》。
3. 参与校级科研项目《预制装配式机电安装技术在建筑装配式实训室上应用研究》。
4. 参与校级科研项目《三维激光扫描技术及无人机航拍照相建模技术在历史文化名城（街区）保护、旧城改造、历史建筑修缮等工程中的应用》。
5. 参与校级教改项目《基于工作过程的工程造价专业项目系统化实训教学体系改革》。
6. 参与校级教改项目《后疫情时代高职土建类专业中外合作办学项目教学管理研究与实践——以建筑工程技术专业为例》。
7. 获实用新型专利——一种可调式的机电安装装置。
8. 广东工程职业技术学院清远校区建设工程技术专家委员会委员。
9. 广东省二级造价工程师教育培训讲师（第一批）。
10. 2020-2021 年度广东省职业院校学生专业技能大赛专家。

四、论文

1. 独撰《喷水室内空气与水直接接触的热湿交换过程分析》。
2. 独撰《通风空调工程量清单与计价表中清单项编制的教学探讨》。
3. 独撰《《通风与空调工程》精品课程建设的实践研究》。
4. 独撰《高职高专建筑设备工程技术专业课程体系构建研究》。
5. 独撰《高职院校“引企入校、校企深度融合”协同育人模式之探索与实践》。
6. 独撰《家用空调器冷媒噪声成因及改善方法》。
7. 独撰《节能技术在中央空调系统中的应用研究》。
8. 独撰《通风与空调工程课程混合式教学模式探索与实践》。

五、教材编写

1. 参编《建筑设备》，ISBN: 9787566123053, 哈尔滨工程大学出版社。
2. 参编《建筑设备安装与识图》，ISBN: 9787566124050, 哈尔滨工程大学出

版社。

3. 参编《土木工程制图》，ISBN:9787566127655, 哈尔滨工程大学出版社。

六、所获奖励

1. 2019 年校教学成果二等奖（主持人）。
2. 学校 2012-2013 学年“优秀班主任”。
3. 学校 2014-2015 学年“教学优秀奖”。
5. 学校 2015-2016 学年“优秀班主任”。
6. 学校 2017 年“年度考核优秀”。
7. 学校 2017-2018 学年“优秀班主任”。
8. 学校 2019 年“年度考核优秀”。
9. 学校 2019-2020 学年“优秀班主任”。
10. 2019 年校说专业竞赛二等奖。