

## 南安华大石材产业技术研究院简介

南安华大石材产业技术研究院（以下简称“研究院”）是由南安市政府与华侨大学共同打造的校地高端产业技术人才联合培养示范中心、石材高端装备创新研发中心和科技成果产业化基地，目前已是石材产业高端制造技术与装备省部共建协同创新中心、脆性材料产品智能制造技术国家地方联合工程研究中心、脆性材料加工技术教育部工程研究中心、福建省脆性材料智能制造技术工程研究中心、福建省脆性材料加工工程技术研究中心、福建省石材加工行业技术开发基地、福建省石材加工研究高校重点实验室等8个省级以上科研平台的产业化基地；已获批为泉州市新型研发机构、泉州市科技创新券服务机构、泉州市人才之家、泉州市法人科技特派员、泉州市科技特派员工作站、南安市人才之家、南安市法人科技特派员等平台，是泉州市石材产业技术公共服务平台；建设了包括科技文献传递、仪器设施共享、专业技术咨询、石材行业检测和大学生创业孵化服务5个特色子服务系统和4个研究生实践教学基地。

研究院现有25位优秀教师，涵盖机械、建筑、土木、信息、计算机、工业设计和美术等专业，其中19名具有博士学位；14名具备高级职称；10名教师被评为泉州市高层次人才，4名老师获批福建省科技特派员。在人才培养方面，研究院目前有27名研究生，其中博士研究生3名，硕士研究生24名。已有7名研究生从研究院顺利毕业，2024年将有首位硕士研究生在泉州石材行业就业。

研究院主要围绕石文化产品设计、机器人智能加工技术及装备、高端石材智能制造技术及装备、石材环保综合利用等领域开展创新研究与成果转化。研究院目前已申请82项知识产权，其中发明专利61件，已有10项发明专利、19项实用新型专利获得授权；研究院主持的“智能化砌块生产装备开发及产业化”项目获批2023年泉州市“揭榜挂帅”科技重大专项；“石材绿色技术研究团队”入选第六批泉州市引进高层次人才团队；“天然石材大板智能化刷胶补胶装备研发与产业化”获批2023年度第一批泉州市高层次人才创新创业项目。

研究院坚持“绿色、智能、创新、共享”的服务宗旨，秉承“校地联袂，科技赋能产业”和“产教融合，创新引领未来”的科研理念，开展石材全产业链前沿技术与关键共性技术攻关，实现成果转化和工程应用。研究院与环球石材等7家企业共建了研发中心。鹏翔实业有限公司和福建金福稻新材料科技有限公司分别面向研究院设立产学研创新研发基金，基金总规模达1000万元。研究院围绕石材行

业痛点组织的6个自设的产业化技术项目进展良好，机器人石雕技术、大板自动刷胶机等即将进入产业化；研究院开发的石文化产品和世界文化遗产数字化保护和利用得到市场和媒体的关注；利用水头废石粉开发的再生大理石粉生产石塑板技术已在福建金福稻新材料科技有限公司中试成功，并进入稳定生产阶段；研究院倡导的金刚线切割大理石技术和装备获得南安市的大力支持，已在水头石材企业快速推广应用，有望从根本上解决石材产业发展的瓶颈问题。

研究院积极与南安市石材协会合作，举办了石材产业高端制造技术论坛、技术沙龙、职工技能竞赛、企业高管培训和党支部共建等特色活动，聚集和培养一批石材产业的拔尖人才，进一步提升南安石材产业技术水平，服务南安社会经济发展。

## 南安基地专项计划研究课题及导师简介

导师：翟相娟 副教授

导师简介：<https://law.hqu.edu.cn/info/1126/6608.htm>

专项课题简介：研究围绕“石材行业新质生产力特征及现代化运营方法研究”来开展。

招生计划：1人

注：该专项计划拟录取学生的课程以及培养学位等各环节同本专业其他学生要求一致。