郭建华　教授级高级工程师，博士生导师

电话：13622828342
Email:psjhguo@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型硕士和专业学位硕士（高分子材料）
工程博士（材料与化工）

教育与工作经历

1995-1999，华南理工大学，学士
1999-2002，华南理工大学，硕士
2005-2009，华南理工大学，博士
2005-至今，华南理工大学高分子系工作
2010-2022，华南理工大学，副教授，硕导
2022-至今，华南理工大学，教授级高工，硕博导

合作联系

与江门大长江集团，埃肯有机硅等10余家企业建立了项目合作，可推荐毕业生就业。
与美国康涅狄格大学建立了良好的科研合作，共同开展研究生指导。

研究方向：

5G通信用高导热宽频吸波弹性体材料
耐疲劳长效防老化橡胶减震密封材料
陶瓷化建筑防火密封胶的研制
特种氟橡胶材料的纳米改性与功能化

主要业绩：

- 在Matter、Chemical Engineering Journal、Composites Part A、NanoScale、Composites Communications、Composites Science & Technology、ACS Applied Electronic Materials、Journal of Alloys & Compounds等国内外期刊发表论文共120 余篇
- 申请发明专利36项， 授权发明专利25项
- 2023年中国互联网+大学生创新创业大赛国赛金奖第一导师
- 在华南理工大学中山产研院建成特种功能橡胶材料产业化基地

学术兼职：

《弹性体》、《特种橡胶制品》、《Journal of Elastomers & Plastics》编委。

项目资助：

主持国家自然科学基金、基础加强计划基金、军品配套项目、广东省自然科学基金、 装备预研和教育部联合基金、 广州市科技计划重大项目、中山市重大科技创新专项、企业横向项目30余项。