



吴桂毅，博士，教授，博士生导师，国家级人才

博士毕业于英国布里斯托大学，入选国家级重大人才工程计划，荣获东莞市 A 类特色人才，广东省人才优粤卡。西南交通大学兼职教授，英国注册工程师，中青科协委员，CSTM 标准委员。曾任英国焊接研究所(TWI)首席工程师兼任英国国家完整性研究中心(NSIRC)博士生导师、东莞材料基因高等理工研究院结构完整性研究中心主任兼院长助理、广东省残余应力工程技术研究中心主任。

吴教授长期从事石油天然气、核电、风电及海上平台、轨道交通、潜艇、航天航空等领域关键构件的断裂、疲劳、蠕变、腐蚀等力学与材料科学交叉融合的机理、无损检测技术与评估方法研究，为以上领域关键构件的抗断裂、抗疲劳设计提供技术、方法与自研设备支撑，主持国家自然科学基金面上项目、广东省自然科学基金项目、广东省基础与应用基础研究重大项目、河北省省级科技计划项目、英国劳氏基金会科研项目、英国焊接研究所基金会科研项目等 10 项，主持完成工业横向项目及成果转化 60 余项，联合编制英国标准 BS7910、R6 等，出版著作 2 本，申请发明专利 16 项，软著 4 项，在 Additive

Manufacturing、Materials & Design、IJMS、IJPVP 等期刊发表学术论文 50 余篇。

电子邮箱: guiyiwu@outlook.com