胡　捷　教授 博士生（硕士生）导师、广州市珠江科技新星（2015）

中国材料研究学会绿色建材分会副秘书长、广东省材料研究学会青年工作委员会副秘书长、广东省硅酸盐学会理事、《中国腐蚀与防护学报》和《Corrosion Communication》青年编委

Tel: 020-87114137
13802536111
Email: msjiehu@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程；工程博士：材料与化工
学术硕士：材料科学与工程；专业硕士：材料工程

教育经历

1999-2003　武汉大学资源与环境科学学院　学士
2003-2009　武汉大学资源与环境科学学院　博士
2007-2008　美国弗吉尼亚理工大学，访问学者
2009-2012　荷兰代尔夫特理工大学，博士后
2012-2017　华南理工大学材料科学与工程学院 副教授
2017-至今　华南理工大学材料科学与工程学院 教授

获奖情况

2021　中国航海学会科学技术二等奖
2021　广东省土木建筑学会科学技术二等奖
2024　华南理工大学“教师荣誉体系”教学优秀奖
2015　广州市珠江科技新星

欢迎具有材料、化学等背景的刻苦努力同学加入课题组！

科研工作

研究方向： 1、钢筋混凝土腐蚀防护功能性先进材料；2、电化学修复与无损检测新技术；3、功能性传感器；4、地质聚合物

主要业绩:在*Cement and Concrete Research*，*Corrosion Science*，*Composites Part B*等期刊上发表SCI论文90余篇（第一/通讯作者50余篇），论文被引用2000余次。授权国际PCT专利2项，国家发明专利10余项。

研究资助： 国家重点研发计划项目；国家863计划项目；国家自然科学基金重点、面上、青年项目；广东省科技计划国际科技合作项目；广州市珠江科技新星

代表性论文:

Y.Y. Zhu, Y.W. Ma, **J. Hu*** et al. ***Cement and Concrete Research***, 130, 2020 106000.**(IF=10.9)**

Y.Y. Wang, **J.Hu*** et al. ***Cement and Concrete Composites,*** 157, 2025 105887. (IF=10.8)

Z.M. Zhang, **J. Hu*** et al. ***Corrosion Science***, 198, 2022 110107.**(IF=7.4)**