



姓名：房瑞琪
性别：男
职称：副教授
研究领域：属有机 架基材料催化生物物质， 分子转化
联系电话：
邮箱：

个人简介：

主持国家自然科学基金 年基 、广东省自然科学基金 上 目等 3 科研 目，在 Chem. Soc. Rev., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater., ACS Nano, Chem. Sci., Sci. China Chem.,等国 学术期刊发表研究论文 16 篇，申请中国发明专利 5 件（含授权 2 件）。

主要教育工作经历：

2010-2014 年	华南理工大学	化学与化工学	应用化学 本科
2014-2018 年	华南理工大学	化学与化工学	物理化学 博士
2018-2022 年	华南理工大学	化学与化工学	博士后
2022-至今	华南理工大学	化学与化工学	副教授

代表性研究论文：

()

()

()

《 》
()
)
()
()

专利：

1. 李映伟， 清 ， 房瑞琪，沈葵，MOFs 衍生二维多级孔 Cu/C 复合材料及其制备方法，中国发明专利（ZL201910488365.6，已授权）。
2. 李映伟，肖凌寒，房瑞琪，一种 MOFs 衍生三维多级孔 Co/NC 复合材料及其制备方法，中国发明专利（ZL202011377262.1，已授权）

科研 目：

- 基复合纳米材料的可控制备及催化糠 转化研究 ()，国家自然科学基金 年基 目 (目批准号：)， 万元；在研。
- 二维多级孔 基复合纳米材料的可控制备及其催化氧化性能研究 ()，广东省基础与应用基础研究基 目 (目批准号：)， 万元；正在结 收，超 完成目标。
3. 衍生 基纳米材料的制备及催化糠 氧化研究 ()，华南理工大学中央 校基本科研业务费 目 (目批准号：)， 万元；已结 ，优秀结 。