



# 学术报告

**报告题目：** 高功率电池电极材料的设计与储能机理研究

**报告人：** 邱静霞研究员

**报告人单位：** 数理科学学院物理系

**报告时间：** 2024年10月30日（星期三）14:00

**报告地点：** 笃行楼316

## 报告人简介：

邱静霞，研究员、理学博士、硕士生导师。于2015年在澳大利亚格里菲斯大学获得博士学位，随后在澳大利亚昆士兰大学开展博士后研究；之后进入江苏大学参加工作，于2023年加入南京工业大学数理科学学院继续从事相关领域的教学与科研工作。近年来，主要从事新型电化学储能材料的设计合成及其存储机理的研究。目前在*Angew. Chem. Int. Ed.*, *J Mater. Chem. A*, *Chem. Eng. J.*,等杂志共发表SCI期刊论文80余篇，共被SCI引用5000余次，H因子42。申请中国发明专利6项，授权3项。曾获国家优秀自费留学生奖学金，江苏省“六大人才高峰”人才计划等荣誉。目前主持国家自然科学基金面上项目1项，完成国家自然科学基金青年项目1项，省部级课题2项。

## 报告摘要：

在“后锂离子时代”，发展高性能新型电池技术具有重要的战略意义，也是当下电化学储能领域的重大需求之一。本报告将从电极材料的电极微观结构调控出发，深入研究离子在电极材料中的传输与存储机制，并用于指导高功率电池电极材料的设计与制备。