

姓名：李晴

专业：材料物理与化学

联系方式：132-6270-9223

邮箱：lqlq0312@163.com

办公室：化学楼 525

简介：李晴，女，1990年3月生，博士，入选信阳师范学院“南湖学者奖励计划”青年项目B类。



个人经历

教育经历：

2009.9-2013.6	学士	信阳师范学院	化学化工学院	化学
2013.9-2016.6	硕士	湖北大学	化学化工学院	化学
2016.9-2020.6	博士	复旦大学	先进材料实验室	材料物理与化学

工作简历：

2020.6-至今 信阳师范学院化学化工学院 讲师

研究领域与兴趣

1. 锂离子电池
2. 锂硫电池
3. 锂离子电容器
4. 原位透射电子显微学

主讲课程

本科生：《先进能源材料》等

主持科研项目

纵向项目：

1. 河南省高等学校重点科研项目：3D 开放式晶体结构的 $\text{Cu}_2\text{Nb}_{34}\text{O}_{87-x}/\text{C}$ 多级微球的构筑及储锂机理研究，22A150053，3 万，2022.1-2023.12，主持
2. 国家自然科学基金，国家重大科研仪器研制项目：面向存储器件的自旋极化电流驱动的透射电镜低温多场耦合样品台，11727807，261 万，2018.1-2022.12，参与

代表性研究成果

期刊论文：

1. **Qing Li**, Chunyang Xu, Liting Yang, Ke Pei, Yunhao Zhao, Xianhu Liu, Renchao Che, Pb/C Composite with Spherical Pb Nanoparticles Encapsulated in Carbon Microspheres as a High-Performance Anode for Lithium-Ion Batteries, ACS Applied Energy Materials, **2020**, 3: 7416-7426.
2. **Qing Li**, Yunhao Zhao, Handing Liu, Pingdi Xu, Liting Yang, Ke Pei, Qingwen Zeng, Yuzhang Feng, Peng Wang, Renchao Che, Dandelion-like Mn/Ni Co-doped CoO/C Hollow Microspheres with Oxygen Vacancies for Advanced Lithium Storage, ACS Nano, **2019**, 13: 11921-11934.
3. **Qing Li**, Guozhen Zhu, Yunhao Zhao, Ke Pei, Renchao Che, Ni_xMn_yCo₂O Nanowire/CNT Composite Microspheres with 3D Interconnected Conductive Network Structure via Spray-Drying Method: A High-Capacity and Long-Cycle-Life Anode Material for Lithium-Ion Batteries, Small, **2019**, 15: 1900069.

专利著作:

1. 国家发明专利 (201611201354.8): 车仁超, **李晴**, 刘祺, 具有多孔结构的磷酸铁锂/碳纳米管复合微球及其制备方法, 2019.4.17

奖励及荣誉

近年来已在 ACS Nano、Small 等国际知名杂志上发表学术论文 10 余篇, 授权国家发明专利 1 项, 主持河南省高等学校重点科研项目 1 项。