



# 李泽琼

## PERSONAL RESUME

性别：女  
现所在地：北京

年龄：25  
邮箱：lizeqionghl@163.com

电话：13121510115



### 求职意向

意向岗位：材料工程师

意向城市：北京



### 教育经历

2022.9-至今

北京科技大学（双一流/211）

材料与化工 | 硕士 (top 20%)

主修课程：材料合成与制备、材料大数据技术、材料加工技术前沿、热电半导体材料与器件、纳米材料技术与应用、固体材料的磁学性质等。

2017.9-2021.6

中国地质大学（北京）（双一流/211）

材料科学与工程 | 学士

校园经历：作为项目负责人申请大学生创新创业项目《碳复合电极材料的制备及其在锂离子电池中的应用研究》并被评为国家级，终期审核结果为优秀；参加校级“绿色加创新演讲比赛”获得第三名。



### 项目经历

2022.12-至今

氧化石墨烯/碳纳米管梯度复合膜的设计制备与滤水性能研究

主研成员

项目内容：本项目重点围绕 GO@CNTs p-n 结复合膜的设计与制备及其在空间站废水回收分离领域的应用开展研究，在低功耗低噪声和低消耗下实现高品质水分离提取利用。通过对碳纳米管和氧化石墨烯的改性，实现不同荷电性的 GO@CNTs 复合物的自组装，使其在 pH=3-7 的环境下的保持较高的稳定性，得到对离子以及生物大分子等具有较高截留率、通量以及良好抗污性能的 GO@CNTs p-n 结复合膜材料。

工作内容：1、GO@CNTs p-n 结复合膜材料制备工作。

2、GO@CNTs p-n 结复合膜材料的 XRD、SEM、FTIR 等表征工作及数据处理分析。

3、GO@CNTs p-n 结复合膜材料对金属离子及生物大分子的截留滤、通量测试工作及数据处理分析。

4、GO@CNTs p-n 结复合膜材料的防污性能测试。

2023.07-至今

S/n 共掺杂碳纳米管和还原氧化石墨烯气凝胶基超级电容器电化学性能研究

主研成员

项目内容：在众多超级电容器电极材料中，碳材料因其比表面积大、导电性好、经济性高等优点而得到广泛应用。然而，碳基超级电容器面临着能量密度低和使用环境受限的挑战。本项目研究了一种采用简单的自组装方法制备的三维碳纳米管/还原氧化石墨烯(CNTs/rGO)气凝胶材料，并将其应用于对称超级电容器的正负极中。该电容器不仅具有良好的比电容和优异的循环稳定性，还可以在较宽的温度范围内（-25°C—80°C）工作。

工作内容：1、三维碳纳米管/还原氧化石墨烯(CNTs/rGO)气凝胶材料的制备工作。

2、气凝胶材料的 XRD、SEM、FTIR 等表征工作及数据处理分析。

- 3、对称超级电容器的组装。
- 4、电化学性能测试及数据处理分析。

2023.05-2024.04

高品位石灰石制备高附加值产品技术研究与应用

### 参研人员

项目内容：本项目针对高品位石灰石高附加值下游产品品类、制备工艺、产能需求、市场环境开展调研工作，统计和筛选集团所属矿山高品质石灰石矿物特征，量身定制石灰石高附加值产品开发方案；依据下游企业需求开发高附加值碳酸钙产品，形成石灰石高附加值产品生产技术及成套应用技术。

工作内容：完成高品位石灰石制备高附加值产品调研工作，主要包括国内外高品位石灰石制备高附加值产品的条件、工艺、市场情况，形成石灰岩资源阶梯级高值高效利用指导方案。

研究成果：形成 8 万字《高品位石灰石高附加值利用调研报告》并整理形成论文（北大核心在投）。

## 实习经历

2023.08-2023.12

北京安科科技集团有限公司

### 科研助理

- 1、负责项目的前期文献调研以及技术方案初编。
- 2、低碳凝胶材料的开发及其应用工作。
- 3、撰写专利、技术报告等。

2024.01-2024.03

北京金隅通达耐火技术有限公司

### 项目助理

- 1、负责项目背景的前期调研工作，在全国多个地方进行实地考察。
- 2、负责项目的内容分类整理并形成调研报告。
- 3、负责项目的中期及结项审查 PPT 制作及答辩。

## 相关技能

**专业技能：**熟练使用电化学工作站、紫外分光光度计、XRD 等设备。熟练使用 Origin、Avantage、Jade 等专业数据处理软件。具有良好的文献查阅能力，熟练运用 Endnote 进行文献管理。

**办公技能：**熟练使用 Office，具有较强的 PPT、简报制作能力；熟悉 3DMAX、C4D 等三维建模工具。

**语言能力：**通过 CET-6，有较强的语言逻辑性及写作能力。

**兴趣爱好：**羽毛球、摄影、跑步

## 荣誉证书

大学英语六级、2023 年、2024 年专业二等奖学金

## 自我评价

- 1、优秀的学习及创新能力，能够独立的完成科研课题的各项开展工作，积极探索研究领域的应用新方向。
- 2、良好的沟通协调能力，能够协助导师高效完成课题组的各项事务。
- 3、出色的团队组织及合作能力，有很强的责任心和团队意识。