

全国综合性重点大学/教育部 - 湖南省共同建设大学*



湘潭大学

李 娜

15898558276

E-mail: lina6980955@163.com

性别: 女 出生年月: 1984.07.17
身高: 163cm 籍贯: 陕西渭南
学历: 硕士 政治面貌: 中共党员
身体状况: 健康 所学专业: 物理化学
所属课题组: 湘潭大学新型化学电源和新材料课题组



求职意向

◆ 锂离子电池，超级电容器研发工程师；或电化学相关工作

专业技能

- ◆ 有良好的电化学理论基础，对锂离子电池、超级电容器等电化学相关行业的发展及其市场现状比较熟悉，对新型材料和技术在锂离子电池中的应用有较深刻的了解。
- ◆ 熟练使用 MIKROUNA 公司的 GLOVE BOX、深圳 Neware 电池测试装置、上海辰华电化学工作站 CHI660A。
- ◆ 熟练掌握多种化学电源（MH-Ni 动力电池，锂离子电池，铅酸蓄电池，超级电容器等）电极材料的制备方法和电池制作，各种表征手段（DSC、FTIR、DTA、XRD、TG、SEM、TEM 分析等）以及多种电化学测试技术（循环伏安、充放电、计时电位、循环寿命、倍率性能、交流阻抗、漏电流、自放电等）和研究方法。
- ◆ 熟练掌握傅立叶红外光谱仪，X-射线衍射仪，液相色谱仪，原子吸收光谱仪等大型仪器的原理和操作。
- ◆ 对锂离子电池行业的发展及其市场现状比较熟悉，对新型材料和技术在锂离子电池中的应用有较深刻的了解。

* 湘潭大学目前排名湖南省第四，全国第八十九。本专业排名全国第二十七。

工作实践

◆ 科学研究

2006.9 至今 国家自然科学基金项目 (20871101), 湖南省教育厅重点基金项目 (08A067)

2007.10-2008.6 开展以 SBA-15 为模板, 制备超级电容器用介孔炭的研究工作。该工作取得突破性进展, 制备了比电容大, 内阻小, 富含中孔的活性炭材料。

2008.3-2008.6 指导本科毕业设计: 超级电容器用有序介孔炭的研究。

2008.6 参加了第八届中国国际电池技术交流会 (天津), 同一些公司进行面对面的交流, 从中学到了很多关于电池材料、制备工艺、测试仪器的知识。

2008.6 第十四届国际锂电池会议 (天津)。

◆ 校园工作

2007.9-2008.8 担任湘潭大学化工学院研究生党支部“青年委员”。

2006.9-2007.8 担任湘潭大学化工学院研究生党支部“宣传委员”。

2003.9—2005.8 担任湘潭大学环境工程一班团支书, 湘潭市羊古小学“校外辅导员”。

2002.9—2003.8 担任湘潭大学社团联合会干事。

◆ 社会实践

2008.9-2008.12 基础物化实验助教

2006.7-2006.8 被聘为志成暑期培训学校教师

2005.6-2005.8 中国巴陵石化岳阳分公司生产实习

语言与电脑应用水平

◆ 娴熟运用 word, Excel, Powerpoint 等办公软件, 精通 OriginPro, Chem Office, PowderX, ZView 等化学专业软件, 熟悉 CAD 制图软件, 精通网上信息的查询方法。

◆ 通过国家**英语 6 级**。英文听、说、写、阅读能力及论文写作能力较强。口语流畅, 能与外籍人员进行日常交流。

研究成果 (仅限本人为第一作者的文章)

◆ Na Li, Xianyou Wang, Ying Wang, Quanqi Chen. Synthesis of mesoporous carbons and its electrochemical performance. (contributed towards Journal of Applied Electrochemistry). (影响因子: 1.417)

- ◆ **李娜**, 王先友, 易四勇。模板法制备中孔炭材料的研究进展。化学进展, 2008, 07。(SCI 收录)
- ◆ **李娜**, 王先友, 李双双。模板法制备有序中孔炭材料及其性能。化工学报。录用待刊。(EI 收录)
- ◆ **李娜**, 王先友, 戴春岭。模板法中孔炭的制备及其在超级电容器中的应用。中南大学学报, 外审。
- ◆ **李娜**, 王先友, 戴春岭。超级电容器用中孔炭材料的制备及其性能研究。中国化学会第二十六届学术年会。2008。
- ◆ Chunling Dai, Xianyou Wang, Ying Wang, Na Li, Jianliang Wei. Synthesis of nanostructured carbon by chlorination of calcium carbide at moderate temperatures and its performance evaluation *Material Chemistry and Physics* 2008,112(2), 461。
- ◆ 李秀琴, 王先友, **李娜**。介孔材料 SBA-15 改性的复合凝胶聚合物电解质的制备及性能。功能高分子学报。2008, 21 (3)。(核心期刊)

获荣誉及奖励

- ◆ 2008 年 湘潭大学**三好研究生标兵**
- ◆ 2007 年 湘潭大学**优秀研究生干部**
- ◆ 2005 年 湘潭大学**丙等奖学金** 湘潭大学**三好学生**
- ◆ 2004 年 湘潭大学**党骨干班优秀学员** 湘潭大学**优秀学生干部**
- ◆ 2003 年 湘潭大学**优秀团员**
- ◆ 2002 年 湘潭大学社联**优秀学生干部** 湖南省**军训比赛二等奖**

自我评价

- ◆ 性格开朗稳重, 做事认真负责, 有条不紊, 具有极高的敬业精神; 优秀的心理素质, 能承担高负荷工作压力。
- ◆ 有很强的亲和力及人际交往能力, 善于与人沟通, 思维敏捷, 团队合作意识强。
- ◆ 动手能力强, 头脑灵活, 善于钻研, 独立学习的能力好。
- ◆ 做事努力, 力争尽善尽美。



