

中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

申报部门	DNL0306	申报岗位	锂硫电池、锂离子 电池、全固态电池 研究与开发	
姓名	任文锋	岗位类别	科技	
婚姻状况	已婚	性别	男	
出生日期	1987-08-19	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	北京市海淀区	
毕业学校及专业	中国科学院过程工程 研究所 材料学	学历/学位	博士研究生	
工作单位及职务				
是否有亲属在所 内工作或学习	无			
联系方式	信箱: wfren@ipe.ac.cn			

学习及工作经历:

2013年9月—至今: 中国科学院过程工程研究所 材料学 博士学位
" 课题方向: 硅碳复合材料的合成及电化学性能研究"

2010年9月—2013年6月: 北京工业大学 物理化学 硕士学位
" 课题方向: 富锂锰基正极材料的形貌调控及电化学性能研究"

2006年9月—2010年7月: 鲁东大学 化学 学士学位
毕业论文: 铅离子掺杂磷酸亚铁锂材料缺陷性质研究

主要经验及业绩:

获奖情况:

- 2014年06月, 获得中国科学院大学"三好学生"
- 2013年06月, 获得北京工业大学"优秀硕士学位论文"
- 2011年12月, 获得北京工业大学"优秀学生"
- 2010年03月, 获得山东省优秀毕业生
- 2008年05月, 获得鲁东大学"优秀学生干部"

科研成果:

英文 SCI 论文见刊 3 篇, 在投 3 篇; 中文核心 2 篇; 专利两项; 参加国际会议一次并做墙报, 国内会议一次并做口头报告。

(1) 学术论文

Wenfeng Ren, et al. Preparation of porous carbon microspheres anode materials from fine

needle coke powders for lithium-ion batteries. RSC Advances, 2015, 5: 11115-11123. (2014 IF=3.84)

Wenfeng Ren, et al. Preparation of porous silicon/carbon microspheres as high performance anode materials in lithium ion batteries. Journal of Materials Chemistry A, 2015, 3: 5859-5865. (2014 IF=7.443)

Wenfeng Ren, et al. Carbon coated porous silicon as high performance Li-ion battery anode materials: can the production process be much cheaper and greener? Journal of Materials Chemistry A, 2015, (in press). (2014 IF=7.443)

Wenfeng Ren, et al. Facile patterning silicon wafer by Rochow reaction over patterned Cu-based catalysts. Applied Surface Science, 2015, (in press). (2014 IF= 2.711)

Yujuan. Zhao (Master's Supervisor), Wenfeng Ren, et al. Improved molten salt synthesis and structure evolution upon cycling of $0.5\text{Li}_2\text{MnO}_3 \cdot 0.5\text{LiCoO}_2$ in lithium-ion batteries. Journal of Solid State Electrochemistry, 2013, 17: 2259-2267. (2014 IF=2.446)

Wenfeng Ren, et al. Preparation-microstructure-performance relationship of Li-rich transition metal oxides microspheres as cathode materials for lithium ion batteries. Electrochimica Acta, 2015, (in press). (2014 IF=4.504)

赵煜娟 (硕士导师), 任文锋等. 富锂正极材料 $0.5\text{Li}_2\text{MnO}_3 \cdot 0.5\text{LiCoO}_2$ 的熔盐法合成及改性. 现代化工, 2013, 33(8): 53-57.

任文锋等. 锂离子电池正极材料的熔盐法合成研究进展. 电源技术, 2015, 39(5): 1091-1093.

(2) 申请专利

苏发兵(博士生导师), 任文锋等. 一种多孔硅材料及其制备方法. 中国发明专利, 申请号: 201410468683.3.

苏发兵(博士生导师), 任文锋等. 一种硅纳米线材料及其制备方法. 中国发明专利, 申请号: 201510666038.7

(3) 会议

Wenfeng Ren, et al. Silicon-carbon nanospheres synthesized by chemical vapor deposition for Li-ion batteries. 7th World congress on Particle Technology (poster), Beijing, China, May, 2014.

任文锋等. 熔盐法合成富锂正极材料 $\text{Li}_{1.2}\text{Co}_0.4\text{Mn}_{0.4}\text{O}_2$. 第十二届固态化学与无机合成学术会议 (口头报告), 中国青岛, 2012.07.