

# 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

### 个人概况

#### 魏建良

性别：男

出生年月：1980年10月

籍贯：河北邢台

民族：汉族

政治面貌：预备党员

电话：15898537261

邮箱：[jianliang1023@126.com](mailto:jianliang1023@126.com)



### 求职意向

- ◆ 锂离子电池、燃料电池等电化学相关领域

### 教育背景

- ◆ 2006.9—2009.6 湘潭大学理学硕士 物理化学（电化学）专业 硕士
- ◆ 2001.9—2005.7 河北科技师范学院 应用化学专业 学士

### 硕士期间主要课程

电化学原理 现代测试技术 电极过程动力学 材料化学 高分子化学及实验 英语口语  
应用电化学 胶体表面化学 量子化学及群论 化学电源 高等物理化学实验 化学动力学

### 个人技能

- ◆ 有良好的电化学理论基础，可利用多种电化学技术对材料进行分析研究。对锂离子电池、燃料电池等相关领域的市场现状及其发展比较熟悉。
- ◆ 掌握多种电池材料的制备方法。
- ◆ 能运用各种表征手段（DSC、IR、XRD、DTA、TG 谱图解析；SEM、TEM、XPS、EDX

能谱解析等)对材料进行表征。

- ◆ 精通网上资源检索方法,可以熟练利用 Science Direct、Springerlink、Wiley、ACS、ATP/APS 及国内的 CNKI、维普等进行文献检索。
- ◆ 通过国家计算机二级、三级,精通 Word、Excel、Powerpoint、OriginPro、Chem Office、PowderX、Photoshop、Zsimpwin Zview 等软件。
- ◆ 通过国家英语 4 级,有较强的文献阅读能力和论文写作能力,能与外籍人员进行日常交流。

## 工作实践及学术交流

- ◆ 2005.7—2006.8 河北清河耐火材料集团有限公司:助理工程师,主要负责轻质耐火材料系列产品的开发与工艺优化。
- ◆ 2007.7—2007.8 湖南海星高科动力电池有限公司:参与 30Ah 锰酸锂锂离子电池设计与改进。
- ◆ 2007.9—至今 国家自然科学基金(No. 20871101)及湖南省教育厅(No.08A067)重点资助项目研究:直接硼氢化物燃料电池阳极催化剂制备及其电化学性能研究。
- ◆ 2008.1—2008.6 指导本科毕业论文设计:直接硼氢化物燃料电池制备及其性能研究。
- ◆ 2008.3—2008.6 物理化学实验助教
- ◆ 2008.7 中国化学会第二十六届学术年会 学术交流
- ◆ 2008.8 2008 International Hydrogen Forum 学术交流

## 研究成果(截至 2008 年 11 月止)

- ◆ Jianliang Wei Xianyou Wang Investigation of carbon-supported Au hollow nanospheres as electrocatalyst for electrooxidation of sodium borohydride *International Journal of Hydrogen Energy* under review.
- ◆ Jianliang Wei Xianyou Wang Investigation of Au cathode catalyst and catholyte for direct borohydride-hydrogen peroxide fuel cell *2008 International Hydrogen Forum*(Chang Sha) B2-071(147).
- ◆ 魏建良,王先友等 直接硼氢化物燃料电池研究进展 *化学进展* 2008,20(9), 1427

- ◆ **魏建良**, 王先友等 纳米 Au 粒子作为直接硼氢化钠-过氧化氢燃料电池阴极催化剂 *化学学报* 录用待刊。
- ◆ 杨顺毅 王先友 **魏建良**等 Na-Mn-O 正极材料的合成及电化学性能 *物理化学学报* 2008,24(9),1669。
- ◆ 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.

### 所获荣誉及奖励

- ◆ 2008 年 湘潭大学三好研究生标兵，优秀团员；
- ◆ 2004 年 河北科技师范学院三等奖学金，三好学生。

### 自我评价

- ◆ 专业基础知识扎实，动手能力强，善于钻研，能独立完成科研项目；
- ◆ 工作认真负责，有较强的耐心和责任感，有团队合作精神；
- ◆ 乐观向上，对生活充满热情，待人诚恳；
- ◆ 良好的语言表达能力及沟通能力。