中国矿业大学锂离子电池实验室

简介

中国矿业大学锂离子电池实验室是在中国矿业大学学科建设经费（人才引进经费）的支持下建立的，于2009年8月份正式组建成立，隶属于中国矿业大学材料学院材料工程系。现有教师5人，在读博士研究生4人，在读硕士研究生13人，由庄全超博士担任实验室主任。

实验室主要从事锂离子电池电解液及锂离子电池相关材料的研究，具有较好的科研环境和实验条件。目前已建成了先进的锂离子电池测试研究平台。目前实验室具有德国ZAHNER公司生产的IM6电化学综合测试仪、CHI660系列电化学工作站、新威电池充放电测试系统等表征仪器以及米开罗那Supper（1220/750）手套箱和其它与从事本课题研究的相关设备如高低温试验箱、真空/气氛管式烧结炉、超声波破碎仪、行星式球磨机、超声波清洗器、台式粉末压片机、扣式电池自动封口机、电子天平、马弗炉、鼓风干燥箱和真空干燥箱等。

实验室在完成本科教学的前提下，以锂离子电池电解液和新型电极材料等为研究方向。先后承担完成了多项研究课题，在J Phys Chem C、Phys Chem Chem Phys、Chinese Science Bulletin
等国内外期刊发表科研论文50余篇，其中SCI收录近30篇，申请国家专利近10项。

实验室与多家国内外知名的锂离子电池电解液和电极材料生产厂家建立了良好的长期合作关系。实验室的研究，依托中国矿业大学中德能源研究中心，同时也符合国家发展新型能源材料、低碳能源开发的产业规划，同时也是本校和本院规划的未来重要发展方向之一，受到了各级领导的关心与支持。锂离子电池实验室成立以来，已经先后得到徐州市市委书记曹新平同志、校长葛世荣同志、中国科学院院士薛群基教授和德国、挪威、澳大利亚等国际专家的莅临指导，并得到了他们的一致肯定。欢迎加盟我们的团队。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6622.html