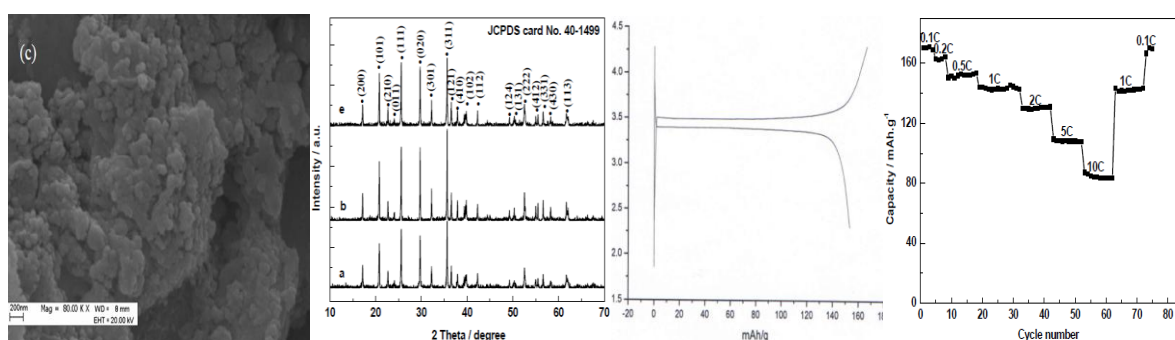


项目名称：磷酸亚铁锂快速烧结技术

■ 成果简介

中科院新疆理化所在锂离子电池电极材料的研究与开发已有约 10 年的研究积累，对锰酸锂、磷酸铁锂、钛酸锂、三元等电极材料有深入的研究。快速烧结法制备磷酸亚铁锂/碳复合材料，是通过控制反应时间获得磷酸亚铁锂锂离子电池正极材料。该方法制备的磷酸铁锂复合材料晶型完整，颗粒形貌规则，电化学性能优良。并且与传统方法相比，具有合成工艺简单易行、成本低廉、清洁无污染、易实现工业化规模生产等优点，极具推广应用价值。



■ 成果成熟度

项目成果成熟可靠，工艺简单易行，环境友好，成本低廉，控制因素少，极具推广价值。

■ 合作意向

成果转移，合作开发。

■ 知识产权

专利授权名称

- 一种以磷酸铁为原料制备磷酸铁锂的方法
- 一种碳包覆磷酸铁锂复合材料的制备方法

专利授权号

ZL 200910121784.2

ZL 200810075674.2

推广联系人：盖敏强 (Tel: 18709919732; Email: gaimq@ms.xjb.ac.cn)

项目联系人：徐金宝 (Tel: 15099668125; Email: xujb@ms.xjb.ac.cn)

地址：乌鲁木齐市北京南路 40 - 1 号（新疆理化所） 邮编：830011