

锂电池创新产业技术的必要性及其意义

产品名称	锂电池创新产业技术的必要性及其意义
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

产品详情

目前，电动汽车与混合动力电动车市场在缓慢稳步发展，锂电池技术与金属资源问题是目前业内关注重点，随着电动化趋势在全球逐渐形成，动力电池矿物原料消耗增长，资源布局方面将引起高度重视。另外，在锂电池产业化制造技术方面，应逐渐向固态锂电池过渡。“目前全固体锂电池产业化技术应重点关注：1、新型无机固体电解质的研发与应用；2、不使用电解液与隔膜；3、锂金属负极的研发与应用；4、锂电池正极材料迅速多样化。”针对如何合成电化学性能良好的锂电池材料，应选择合适的化学合成方法，准确确定化学组成、利用先进的物理化学方法与技术改善材料的性能（表面与颗粒等物理性质）。同时，还需测试材料的电化学性能、建立合适的材料性能评价方法与体系，初步研究材料的锂电池循环充放电稳定性与安全性。在国内，光伏与风电成本已经低于0.3元RMB/kWh，部分地区的夜间电力价格低于0.1RMB/kWh，大规模电力储能势在必行。此外，还有几项兆瓦级新型锂电池储能电站正在设计中，迫切需要性价比良好的大容量锂电池及可行的设计方案。”锂电池储能与发电前景被看好，性价比良好锂电池有望进入汽车的启动电源市场。锂电池期待你的加入！