

表 3 日本的 New project

电池类型	高能量	高功率
比能量	150Wh/kg	>70Wh/kg
比功率	>400W/kg	>1800W/kg
寿命	1000 cycles	15 years
成本		<50000 Japan

表 4 未来锂离子电池的性能

电池类型	高能量	高功率
比能量	>200Wh/kg	100Wh/kg
比功率	500W/kg	2000W/kg
寿命	3000 cycles	15 years
成本	1RMB	2RMB

本次研讨会上,到会的众位科学家也都认为在未来 3~5 年内锂离子电池的性能会得以很大改善(见表 4)。

总之,锂离子电池作为一种新兴能源的典型代表,有其明显的优势,但同时有一些缺点需

要改进。锂离子电池事业的发展必然是一条机遇与挑战并存的人类探索自然,为解决能源危机所走的一条不寻常之路。

(供稿 周园 韩金铎)

•简讯•

《盐湖研究》荣获青海省期刊编校质量二等奖

在青海省科学技术厅、青海省新闻出版局、青海省期刊协会组织的青海省期刊编校质量评比中,《盐湖研究》荣获汉文类科技期刊二等奖。