日本水素株式会社亮相日本智能能源周

2月27日开幕的日本智能能源周上，日本水素株式会社技术总监夏晓明向记者展示了锂电池新型正极材料“MF-18”。

这种新型化合物是利用混合前体同沉积方法合成的纳米级材料。目前车用锂电池最好的三元电极材料是NCM（镍钴锰）和NCA（镍钴铝）。

而新型正极材料“MF-18”具有安全、高能量密度、低温性能好的优点，可使目前锂电池的能量密度提高80%，在零下50摄氏度环境下充放电仍能达到75%水平。性能超过以往所有正极材料。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_135782.html