

南大科研人员利用果皮 让旧电池重生

2020年8月26日 20:40 发布



电子垃圾。

图：今日报

南洋理工大学的科研人员利用果皮，让旧电池得以重生。

南大发表的声明说，科研人员把烘干的橙皮磨成粉和制成柠檬酸。橙皮的纤维素在高温下可转换成糖分，加上橙皮拥有的天然抗氧化剂，都可促进锂电池中金属的提炼。研究人员就成功使用这个方法，从锂电池中提取 90% 的钴、锂、镍和锰，并使用它们来制造新电池。而且，新电池的蓄电量跟市面上销售的电池类似。

声明也说，这个方法不但能同时解决厨余和电子垃圾的问题，也比通过高温溶解旧电池的金属来得环保。