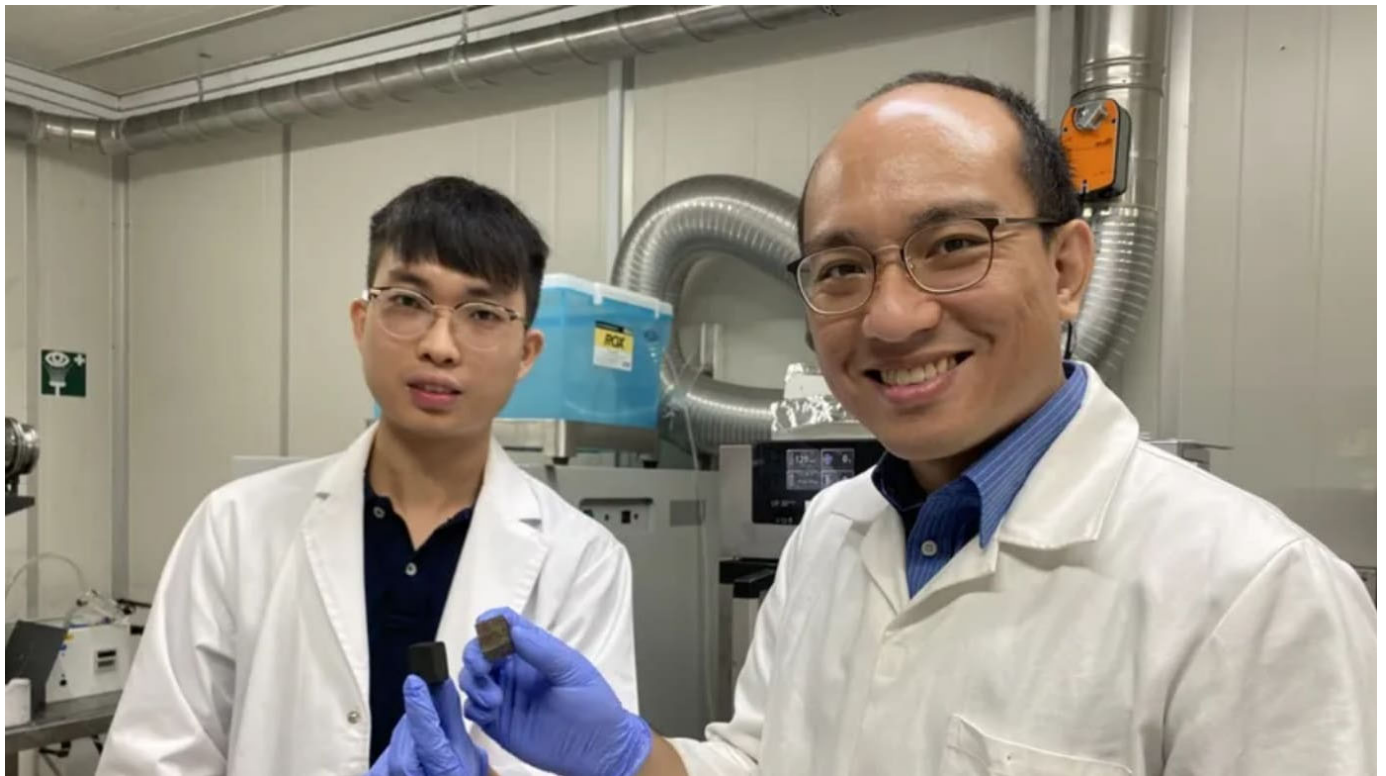


新加坡

南大研发新技术 将一次性包装盒子纸箱转换成碳

发布:23/11/2022 16:26 更新: 17小时前 ☆ 收藏



南洋理工大学研究人员研发新技术，将一次性包装、袋子以及纸箱转换成碳，用作电池重要的组成部分。（图：南洋理工大学）

南洋理工大学研究人员研发出一种新技术，将一次性包装、袋子以及纸箱转换成碳，用作电池重要的组成部分。

研究员将纸张的纤维转化成电极，可用来制作成可充电电池，为手机、医疗设备和电动汽车等供电。

实验研究表明，用这种方式制成的电池可充电和使用多达1千200次，是目前手机电池电极的至少两倍。此外，这个技术使用更少的重金属，预计能降低制造成本。

研究团队已为新技术申请专利，并希望进一步推动商业化。

相关标签 [南洋理工大学](#) [Nanyang Technological University](#)

热门

Popular



新加坡

我国十大最佳品牌 新航蝉联第一 虾皮排第二

23/11/2022 18:27



新加坡

尾随七岁女童进电梯非礼她 57岁男子被判监

23/11/2022 21:25



新加坡

次批新积分等级制小学离校考试 升学率达98.4%

23/11/2022 13:00



新加坡

历来最多！建屋局推出9655个预购组屋单位供申购

23/11/2022 11:26



东南亚

马哈迪盼胜选者组政府 未来拟写历史书

23/11/2022 17:41



东南亚

慕尤丁称获115人支持真或假？“人数不足”真相曝光！

23/11/2022 13:50