

新加坡

南大科研团队找到方法 能防止电池内部出现短路

发布:14/09/2021 20:18 更新: 13小时前

收藏



南大科研团队找到方法 能防止电池内部出现短路

南洋理工大学的科研团队找到一种防止锂离子电池在充电时起火的方法，能防止电池内部出现短路进而避免火灾发生。

这项技术是在锂离子电池中加入隔离层，来阻止锂沉积物破坏电池中的隔板，进而防止短路和化学火患。

南大材料科学与工程学院教授徐志川说：“这样的话我们就作为一个第二种安全措施和这个电池管理系统一起一个双保险来提高我们锂离子电池的安全性，这个我认为意义是非常重大的。”

这项技术也可用在电动车上，使电动车更安全。研究团队目前正在申请技术的专利权，并同业界商讨如何在电池制作过程中加入这项技术。