

## 南大和新中能源研发出新技术 可延长锂电池寿命

[新加坡](#)

发布:

08/11/2023 18:57

南洋理工大学和锂电池制造商新中能源研发出以云计算为基础的科技，可大大延长锂电池的寿命和安全性。(图：南洋理工大学)

南洋理工大学和锂电池制造商新中能源 (Durapower) 研发出以云计算为基础的科技，可大大延长锂电池的寿命和安全性。

这项创新技术由物联网和人工智能科技驱动，有助企业和数据中心降低同锂电池有关的风险，比如火灾隐患。双方已为这项技术申请专利。

新技术能提供高准确度和实时的监控，从而预测电池在长达五年内的操作状况。这将能把锂电池的寿命延长超过一半，从而显著减少碳排放。

这项研究计划获得能源市场管理局和新加坡国立研究基金会的支持。