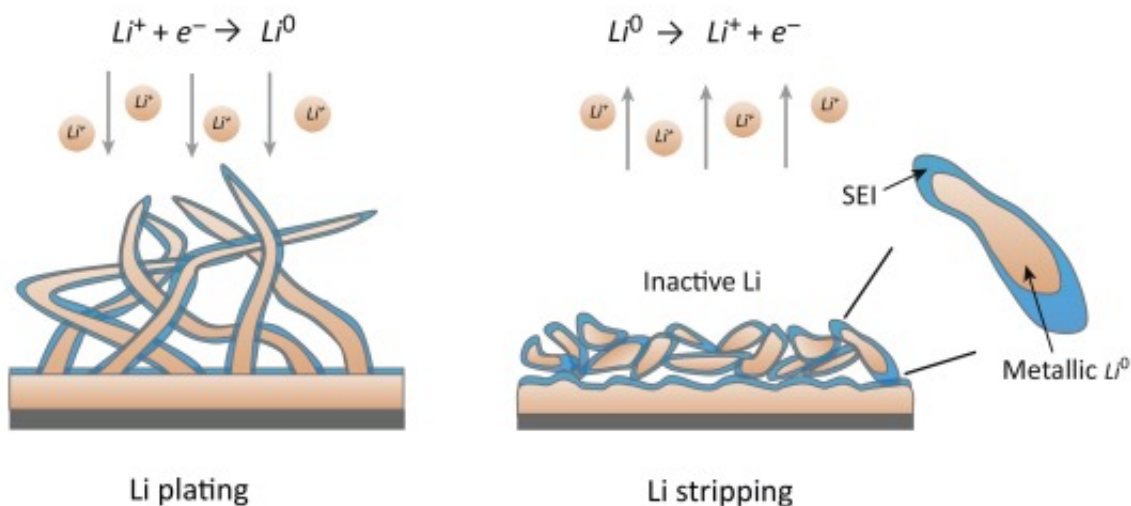


固态电池突破或能使锂离子电池密度翻倍

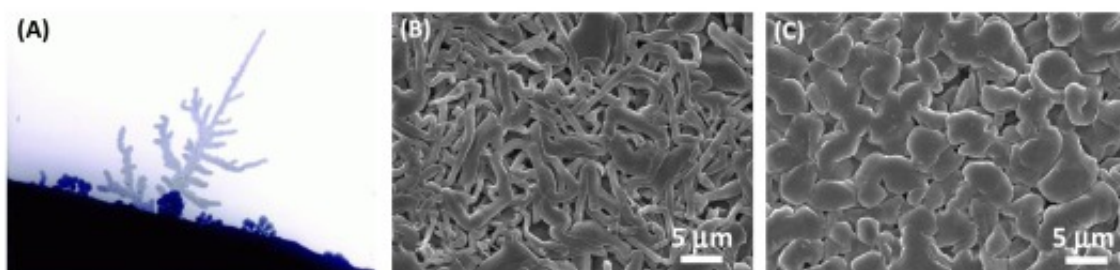
澳大利亚Deakin大学的研究员Fangfang Chen和Xiaoen Wang博士报告他们利用工业聚合物创造出固态电解质，锂离子电池密度有望翻倍，同时不会因过热爆炸或起火。新技术使用一种与锂离子电池弱结合的固体聚合物材料，取代目前电池作为电解质使用的挥发性液体溶剂。

液体电解质是目前电池容易起火的原因之一。Chen博士称，如果电池行业能实现他们的发现，未来使用电池的电子设备可以带上飞机安全放在行李箱内。

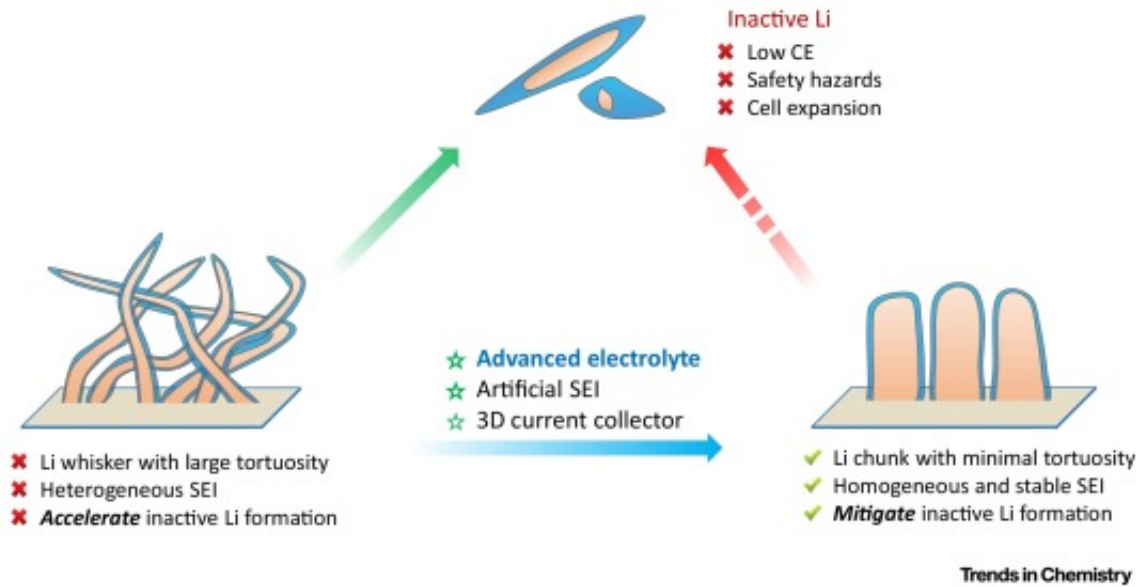
研究报告发表在《Trends in Chemistry》期刊上。



Trends in Chemistry



Trends in Chemistry



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/149129.html>