

我国固态锂电池产业发展现状及对策建议

我国对固态锂电池的基础研究起步较早，清华大学、北京大学、中国电子科技集团天津18所等高校和科研院所，以及赣锋锂业、比亚迪、万向123、宁德时代等行业领军企业，已在固态电池储备研发方面取得积极进展，但产业化制备技术成熟度较低、形成规模产能的企业有限、相关行业/团体标准缺失、成本较高等问题突出，导致固态锂电池无法快速渗透进电子产品、智能电网、新能源汽车等应用领域。总体上看，我国固态锂电池产业仍处于推广发展期，应从以下四个方面着手，持续推动固态锂电池产业发展。

加强政策引导

将固态锂电池纳入国家重点领域、关键行业的研发体系中，通过国家重点研发计划、产学研合作项目、颠覆性创新类项目，布局固态锂电池相关基础研究、关键技术攻关，以及产业化培育项目；面向电动汽车、智能电网、电子产品等领域应用需求，针对不同类型的正负极材料、不同性能的固态锂电池，分门别类地设立产业引导基金，采用税收、信贷支持等多种方式支持固态锂电池产业发展。

强化技术研发

建立国家级固态锂电池创新中心，汇聚海内外高层次人才和研发力量，在关键原材料、电芯制造、装备制造、电源管理、电池模块、系统应用、诊断测试等产业链各个环节进行布局，对其中的关键技术问题进行集中攻关，提升我国固态锂电池基础研发在世界范围内的影响力。

推进产业化应用

利用我国现有生产应用示范平台，组织开展在电动汽车、智能电网、电子产品等领域的应用示范，加快固态锂电池科技成果的产业化和市场化；支持重点地区打造特色固态锂电池产业链，建立大中小企业密切合作的生态系统，降低固态锂电池创新成本，推进企业早日实现规模化生产。

注重标准体系建设

从设计、生产制造、安全评估、性能测试、关键装备配置等环节入手，开展固态锂电池领域相关标准修定制工作，同时注重数据库及共享体系建设，成立关联、公开、透明的标准共享平台，推进标准国际化，争取在全球固态锂电池产业中掌握主动权。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137895.html>