

2025W296

中国人民政治协商会议吉林省委员会 委员提案

提案者

邹连和

联系电话

15568995666

关于扶持固态电池产业快速发展的建议

一、案由及现状分析

案由：

近年来，多起新能源汽车自燃事件引起了人们对动力电池安全问题的广泛关注。与传统液态电池相比，固态电池具有安全可靠、能量密度更高、应用场景更广等突出优点，是新能源的理想动力来源，有望成为下一代革命性动力电池，也会是万亿的大市场。我国固态电池行业虽然发展刚刚起步，但已在国际竞争中占有一定优势。而我们吉林省高校和科研院所众多，又有一汽等汽车产业，所以应该把握机遇，加快推动固态电池产业的发展。

虽然目前国内在固态电池领域有着良好的优势，但仍旧面临如下问题。

第一，研发力量分散，缺乏统筹协调。目前国内固态电池的研发主要是高校、科研院所和企业自发进行，缺少自上而下、统筹全局的总体设计，造成研发力量分散。一些国内机构独立选择研发路线，且因为商业保密导致沟通

不畅。在一些重大技术难题上，在缺乏统筹设计的情况下难以集中力量进行突破。

第二，现在省内一些高校和企业已经开展固态电池研究，也拥有有相关的技术，但是缺少政府政策引导和资金扶持。

对于推进我省固态电池产业发展，首先，要加强顶层设计，健全产业创新体系。提出如下建议：

二、对策建议

建议 1：抓住机遇，抢占先机。

在全国还没有政府牵头组织全力发展固态电池产业的情况下，吉林省应该提前谋划布局，把固态电池产业做大做强。

建议 2：建立固态电池产业创新联盟。

针对不同应用场景、不同电池路线、关键材料制备、在共性产业技术及核心关键技术上集中力量攻关突破。同时，政府可以在一些关键的科研设备上给予企业或高校资金扶持。

建议 3：加强省内固态电池创新资源共享，统一整合省内固态电池关键材料领域的人才资源、仪器设施资源、研发文献、科技成果等。

加强数据融合与知识深度挖掘，实现研发周期和成本双缩减。同时，对于一些高端人才或企业急需人才，给予适当补贴，加快人才的引进。

建议 4：加强产业化推进。

通过产学研合作项目、产业化培育项目、税收优惠政策等引导国内研发机构和企业采用多种联合创新模式，汇聚多领域、跨学科人才，加强对高性能固态电解质、硫化物、高比容量正极材料、纳米锂合金复合物负极材料、超薄铝箔/超薄铜箔等关键材料的研发等。同时，对于一些相关成熟的技术，政府扶持企业尽快把科研成果转化落地，产生经济效益和社会效益。

建议 5：引导、鼓励和扶持企业加强行业之间的固态电池技术的交流与合作。

积极参与国际或国内展会和交流会及论坛，参与相关固态电池标准制定，从而扩大企业在行业内影响力，尽快做出吉林省固态电池产业的品牌。