

## 《低成本长寿命膜电极批量制造技术及应用开发》项目通过验收

近日，捷氢科技牵头承担、上海交通大学和上海应用技术大学共同参与的上海市科技创新行动计划《低成本长寿命膜电极批量制造技术及应用开发》项目，顺利通过验收。



该项目围绕膜电极设计、批量制造及应用等方面展开研究，开发了高性能、低成本、长寿命的膜电极产品，膜电极及其搭载的电堆和系统产品核心技术指标均达到世界先进水平，突破了车用燃料电池膜电极“卡脖子”关键技术；形成自主正向开发能力，建立起完整的模型工具链和车规级验证体系，掌握了可支撑万台级燃料电池汽车的膜电极批量制造工艺和质量控制技术。通过批量制造能力进一步加强，推动了我国燃料电池汽车核心部件价格下降，提升氢能及燃料电池行业的国际竞争力，对我国“节能与新能源汽车技术路线图”规划形成有力支撑。

该项目膜电极技术和产品实现包括乘用车、公交车、团体客车、冷链运输车、物流车、环卫车、重卡等多款车型的批量化落地应用，在上海及全国多个城市开展示范运营，助力交通运输领域降低碳排放，形成了良好的经济和社会效益。

专家组经过质询和讨论后一致同意通过验收。

该项目也是捷氢科技“大国产化”战略的一次重要实践，历时2年，多家单位参与研究与应用实践，取得了丰硕成果，对加速燃料电池技术升级及燃料电池商业化应用具有重要意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194914.html>