

## 广州市“十四五”科技创新：重点突破氢燃料电池汽车技术

近日，广州市人民政府印发了《[广州市科技创新“十四五”规划](#)》（以下简称“《规划》”）。在氢能方面，《规划》中指出：

### 精准聚焦

汽车及零部件、家用电器、生物医药、新材料、精细化工等产业，积极发展5G大数据产业、[氢能产业](#)，聚力打造高端高质高新现代产业体系，做大做强实体经济。

围绕新能源重点领域：

**氢能源。**以重大需求为牵引，系统布局氢能的绿色制取、安全致密储输和高效利用技术。优先突破氢燃料电池应用技术、基于储氢材料的高密度储氢技术。重点发展太阳能光催化、光电催化和热分解水制氢技术。

新能源汽车。重点突破高性能电动汽车动力系统总成关键技术、智能电动汽车新型电子电气架构关键技术、高性能长耐久一体化电驱动系统集成技术、电动汽车动静态高效无线充电技术、[氢燃料电池汽车技术](#)。

重点领域新材料：

高端功能与智能材料。围绕先进能源材料、关键医用与防疫材料、高端分离膜及催化材料、机敏/仿生/超材料、特种与前沿功能材料和材料基因工程应用技术等方向，解决高端功能与智能材料的重大基础原理、核心制备技术与工程化应用等关键问题。

**重点发展氢能及燃料电池关键材料与制膜原材料的国产化和膜组器技术。**

大力发展智能材料制备技术、智能结构的设计与制备技术、关键装置的监控与失效控制技术。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178832.html>