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
技术、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