培育壮大氢能产业《山东省碳达峰实施方案》印发

近日，山东省人民政府印发《 山东省碳达峰实施方案》，其中提到：

大力发展新能源。
培育壮大氢能产业。加强工业副产氢纯化技术研发和应用，积极推进可再生能源制氢和低谷电力制氢试点，培育风光+氢储能一体化应用模式。实施“氢进万家”科技示范工程，促进完善制氢、储（运）氢、输氢、加氢、用氢全产业链氢能体系。因地制宜发展其他清洁能源。

推动钢铁行业碳达峰。推广先进适用技术，挖掘
节能降碳潜力，**探索开展氢冶金等试点示范**。到2025年，沿海地区钢铁产能占比力争达到70%。

加快绿色交通基础设施建设。加快推进绿色公路、绿色铁路、绿色港口和绿色机场建设，提升绿色建设施工水平，推动老旧交通基础设施升级改造，持续完善充电桩、LNG加注站、**加氢站**等设施。

促进运输工具装备低碳转型。
鼓励各市开展燃料电池汽车推广应用，在济南、青岛、潍坊、济宁、聊城、滨州等市推进氢燃料电池公交车的运行。

加强绿色低碳技术研发应用。中力量开展复杂大电网安全稳定运行和控制、大容量风电、高效光伏、大容量电化学储能、**低成本可再生能源制氢**
、磁悬浮冷媒压缩机、CCUS等关键技术攻关。加快攻克碳纤维、气凝胶、特种钢材等基础材料和关键零部件、元器件、软件等技术短
板。推广先进成熟绿色低碳技术，更
新绿色技术推广目录，开展技术示范应用。
加快氢能技术发展，推进氢能在工业、交通、城镇建筑等领域规模化应用。

加强碳达峰碳中和人才引育。支持
中央驻鲁高校和省属高校开设节能、储能、**氢能**
、碳减排、碳市场等相关专业，建立多学科交叉的绿色低碳人才培养模式。

开展国际交流合作。推动开展可再生能源、储能、 **氢能**、CCUS等绿色低碳领域科研联合攻关和技术交流。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/190224.html