天津打造氢能应用先行区 京津冀氢能供给集散枢纽

8月12日，天津市人民政府办公厅印发《 天津市科技创新“十四五”规划》，其中氢能相关的内容：

第二章 聚焦重点研发领域方向

一、积极部署应用基础和前沿技术

（一）重点基础研究和前沿技术

4. 新能源新材料技术。
大
力发
展清洁能
源、微纳能源、动
力电池、氢燃料电池等领域的基础理
论和关键技术以及能源领域的新催化剂研究
。探索新结构材料、复合材料、能源材料、生物材料、化学与环境材料、信息材料、极端条件的有机高分子材料、手性材料等方向。

（四）新能源

围绕实现碳达峰碳中和目标，加快建设清洁、低碳、安全、高效的新能源技术体系，加强光伏、风电等技术研发与规模化应用，**大力发展氢能，突破储能、智能电网等关键技术**，提升传统能源清洁利用、清洁能源消纳及存储能力，探索核能技术研发与应用，强化关键核心技术创新与创新平台支撑能力。

1. 氢能。研发高效低成本电解制氢、综合供能燃料电池、副产氢高纯化及应用、规模化氢能储存与快速输配技术装备，研究氢能“制—储—运—加”规模化集成技术。

（五）新能源汽车及智能网联车

围绕汽车强国建设，加强新能源汽车和智能网联车等技术与装备研发，加速突破新型动力电池与管理系统、驱动电机与电力电子、网联化与智能化等关键核心技术，**大力发展氢燃料电池汽车**，探索无人驾驶社会治理与安全规范，推动汽车产业向电动化、智能化、网联化方向发展。

1. 新能源汽车技术。研究高性能高安全动力电池及控制系统、新体系动力电池关键材料、绿色高效回收及梯次利用技术，**燃料电池及其关键核心零部件技术**，高效驱动电机、自动变速箱、
燃料电池发动机等驱动系统技术，研发整车轻量化、控制、集成、测试评估与试验验证等技术及装备。

第六章 强化以京津冀为引领的开放协同创新

二、打造创新空间新格局

专栏3 打造一批创新标志区

4. 氢能小镇

依托滨海新区临港、空港片区，以提升氢能应用示范和产业创新为核心，打造氢能应用先行区、京津冀氢能供给集散枢纽、燃料电池集成创新基地。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/172436.html