

## 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>