

氢能纳入新能源重点规划！《黑龙江省“十四五”科技创新规划》发布

10月25日，黑龙江人民政府印发了《[黑龙江省“十四五”科技创新规划](#)》。《规划》指出到2025年，创新驱动发展取得新突破，创新驱动内生动力全面激活，科技整体实力和创新能力的实现新跃升，进入创新型省份行列。

在氢能方面，《规划》指出落实“四个革命，一个合作”能源战略，走新时代能源高质量发展道路，围绕氢能与燃料电池、智能电网及储能系统、生物质能、可再生能源开展关键技术与产业化应用，加快构建清洁低碳、安全高效、绿色多元的新能源体系，保障能源安全，推动碳达峰碳中和目标尽早实现。

专栏9 新能源重点研究方向

氢能与燃料电池。开展先进制氢技术及装备、储氢技术及装备、高性能水系电池制造、钠离子电池制造、海水电池制造、高容量长寿命锂硫电池制造、电池梯次利用、燃料电池电堆设计、燃料电池发电系统设计及核心关键设备、燃料电池电堆系统可靠性和工程化、燃料电池测试等关键技术的研发及设备的研制。

智能电网及储能系统。开展特/超高压高效智能化输变电装备制造、低温余热 ORC 发电技术、中温移动供热蓄热、基于 5G 技术的电厂远程诊断、发电设备智能化、智能输变电成套装备、配网自动化设备、微电网系统及智能化检测装备、大容量变速抽水蓄能、惯性储能系统、超级电容器及二次电池、压缩空气储能、高温储能、熔盐电化学储能，飞轮储能等关键技术的研发与设备研制。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/174829.html>