

工信部将建设3类氢能相关中试验证平台

9月14日，工信部在官网发布了《[关于加快布局建设制造业中试平台的通知](#)》（以下简称《通知》）。《通知》提出，加快布局建设一批制造业高质量发展急需的中试平台，提高科技成果转化和产业化水平。

《通知》提出，在量子信息、脑机接口、元宇宙、人工智能、人形机器人、北斗导航、下一代互联网、高端文旅装备、深部资源勘探开发装备、[清洁低碳氢](#)、碳捕集利用与封存、原子级制造等创新活跃的新兴产业和颠覆性技术牵引的未来产业，促进产学研用融通创新，缩短中试熟化周期，补齐工程化到产业化阶段的缺失环节，支持企业为关键技术验证提供试用环境，鼓励高校、科研院所依托中试平台加快成果中试熟化、二次开发，破解工程化技术难题，补强实验室阶段到工程化阶段的薄弱环节。

制造业中试平台重点方向建设要点（2024 版）

重点方向：前沿材料

建设要点：聚焦微纳加工与制备技术、化学气相沉积/原子层沉积技术、化学溶液合成技术、物理气相沉积技术、[氨氢转换催化技术](#)等关键共性技术，布局建设一批中试平台，完善提升中试基础条件能力、技术支撑能力和公共服务能力，实现超材料、单/双壁碳纳米管、纳米材料、二维半导体材料、石墨烯、钙钛矿材料、量子点材料、金属有机氢化物、金属基单原子合金催化材料、超导材料、液态金属等关键材料产业化。

重点方向：航空装备

建设要点：论证建设民用大飞机先进技术验证飞机平台、面向商用航空发动机验证的通用飞行平台、[电动/氢能运输类飞机技术验证平台](#)等，提升航空领域中试验证能力。

重点方向：清洁低碳氢

建设要点：建设燃料电池（含膜、催化剂、电极、极板、电堆、泵阀等）、分布式电解制氢、低温压氢氨醇转化、纯氢冶金等方面关键材料、部件、工艺、整机中试验证平台，形成测试、评价服务能力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215530.html>