

中国高新技术产业导报

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

科学技术部主管 科技日报社主办 国内统一连续出版物号CN 11—0237 邮发代号1—206 2025年6月23日 星期一 第22期(总第2626期) 今日24版

国家高新区因地制宜打造中试首选地

► 本报记者 李争粉

近日,工业和信息化部公示首批重点培育中试平台初步名单,全国共有242家中试平台入选,涵盖制造业高质量发展急需领域。其中,国家高新区众多中试平台入选。

中试一端连着创新、一端连着产业,是连通成果转化“最后一公里”的关键环节。数据显示,科技创新成果经过中试,

产业化成功率可达80%,而未经中试,产业化成功率只有30%。

西安创新发展研究院执行院长朱常海接受记者采访时表示,国家高新区的科技创新和产业创新在全国均为第一梯队,天然拥有强烈的转化动机和旺盛的转化需求,是中试平台布局建设的首选地。

产业链上中试忙

“中试最现实的价值在于推动科技创新和产业创新的深度融合,从而加速科技成果产业化进程。”长城战略咨询合伙人、广州业务中心总监黄婉婷接受记者采访时表示。

作为我国先进制造业集群的核心承载地,众多国家高新区围绕主导产业积极

布局中试平台,赋能产业高质量发展。

近日,AI+新材料CRDO中试平台项目签约仪式在成都高新区举行,该中试平台以建成国家级高水平新材料中试平台为发展目标,由四川振兴产业技术研究院有限公司(以下简称“振兴产研院”)、武汉中科先进材料科技有限公司(以下简称“武汉先进院”)、成都高新科技创新投资发展集团有限公司(以下简称“高科集团”)三方合作共建。

目前成都高新区已建有75个中试平台,覆盖制造业75%重点产业链,8家中试平台入选工业和信息化部首批重点培育中试平台名单,占四川省入选数量的50%。

下一步,成都高新区将紧扣该高新区16条制造业重点产业链,重点支持在集成电路、创新药、新能源、新材料等产业链布局中试平台,尽快形成行业整体中试能力,并在人工智能、合成生物等前沿领域超前谋划一批中试平台,确保中试平台建设产业链深度融合。

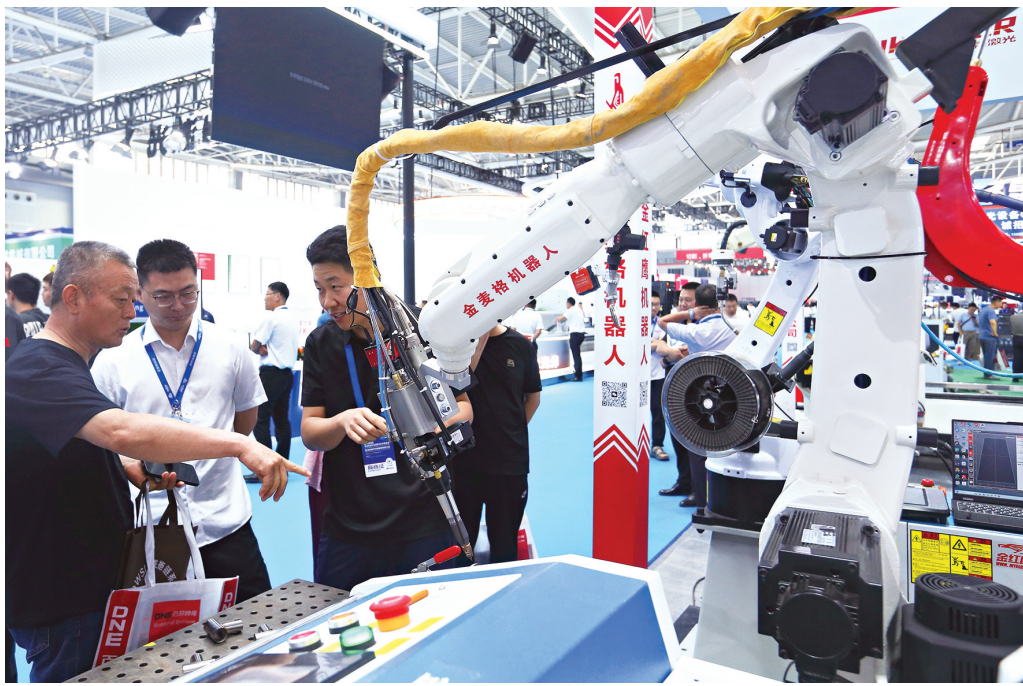
在重庆高新区,依托重庆清研理工汽车检测服务有限公司(以下简称“清研理工”)建设的智能网联新能源汽车零部件检测中试平台,数十个试验室灯火通明,第一线工作人员“三班倒”守在试验台前,全国众多知名汽车厂商的多个产品部件都是在这里进行适应性、稳定性、可靠性等专业性试验。

▼▼下转第2版

6月22日,为期5天的2025青岛国际机床展览会在山东省青岛市即墨区落下帷幕。展会上,来自国内外的参展商带来先进制造技术与装备,为当下新兴智能制造等领域提供智能化切削加工、金属成形、数字化工厂、柔性生产线等行业加工及应用解决方案。展会还采取线上线下融合模式,开展企业直播、供需对接等活动,为机床加工行业搭建更广阔的对接采购平台。

图为参观者在2025青岛国际机床展览会上了解激光焊接机器人。

新华社发(梁孝鹏/摄)



首届工程硕博士专项2100多名硕士生毕业 卓越工程师培养取得阶段性成果

据新华社电 我国首次实现工程硕博士有组织、成建制、大规模校企联合培养。这是记者从6月17日在重庆市举办的卓越工程师培养现场交流推进会上了解到的。

近3年来,中组部等九部委深入实施工程硕博士改革。教育部学位管理与研究生教育司负责人介绍说,目前60多所高校、100多家企业已联合招生2万多名工程硕博士,教育部、国务院国资委布局建设40家国家卓越工程师学院,在北京、上海、粤港澳大湾区布局4家国家卓越工程师创新研究院。

“学生从工程问题入手不断深挖,可以挖到基础性的科学问题。”西北工业大学研究生院院长朱继宏说,卓越工程师培养模式有效结合了学校的基础研究和企业的工程实践问题。

数据显示,试点高校面向关键领域发布200多门核心课程,企业提供5000多个研究课题;首批工程硕博士在实践期间取得2500余项创新成果,校企联合建设300多个工程师技术中心;遴选2000余名第一线总师、1.2万余名企业导师参与培养,300多名高校老师到企业挂职锻炼……我国工程硕博士自主培养能力迈上新台阶。

“目前我们选配的企业导师库有600余人,都是高级以上职称,集团首席科学家和首席专家占导师库20%以上。”中国电科集团组织人事部副主任王笑非介绍说,“具备丰富实践经验的企业导师,能指导学生更好参与实际工程项目。”

可凭借实践成果答辩获得学位,是工程硕博士学位评价改革领域的新突破。

今年起实施的学位法明确,通过学位论文答辩或者规定的实践成果答辩,可以授予硕士、博士学位。去年工程硕博士学位论文与实践成果基本要求已经发布,专项试点高校已全部制定了学位申请实施细则。

首批工程硕博士专项毕业生中,已有67人以产品设计、方案设计、案例分析报告等实践成果申请学位。

“卓越工程师的培养,比普通的专业学位学生培养难度更大。”重庆大学校长王树新说,“但学生从中可以收获的理论基础更实、实践能力更强,就业前景和发展潜力也会更好。”

截至今年5月底,首届工程硕博士专项2100多名硕士生中已有92%落实毕业去向,其中在实践企业或本领域相近企业就业达70%,精准服务国家战略。(记者 魏冠宇)

本期导读

在线音频将加力比拼“AI+”	03版
车企热议如何破除“内卷”式竞争	04版
我国部署建设10个国家数据要素综合试验区	13版
高考志愿填报大模型行不行?	14版
全球首个具身智能机器人4S店将亮相北京	15版
中国“潮玩IP”火爆海外	16版
直播电商行业将迈入“强监管”	17版
“AI儿科医生”开始快速上岗	18版
反思“内卷” 光伏业需凭碳值领先突围	20版
组网能力全面提升 卫星互联网商业化还远吗	21版
汽车动力系统技术呈多元化并行趋势	22版
AI多场景应用重塑旅游业	23版