



潮新闻

本报杭州1月10日讯 (记者 朱承 张梦月 通讯员 谭西涵 王海燕) 10日,浙江人形机器人赛训基地在位于杭州市上城区丁兰街道的西子智慧产业园启用。

当前,人形机器人行业发展面临高质量训练数据短缺、人才断层、技术落地难、场景适配差、成本高企等多重瓶颈。应运而生的人形机器人赛训基地将成为推动机器人从“实验室原型”走向“规模化应用”的重要渠道。

场景供给是浙江人形机器人赛训基地的核心竞争力之一。西子智慧产业园总建筑面积40万平方米,基地可依托园区内生产厂房、商超、图书馆、运动场馆等丰富的真实场景,为机器人提供贴近实际应用的训练数据,有效反哺研发迭代。

强大的“政产学研用”协同生态是另一大优势。浙江人形机器人赛训基地集结多方力量,由中移(杭州)信息技术有限公司、浙江人形机器人创新中心牵头技术攻坚,浪潮通信提供5G通信与算力支撑,上城区政府给予政策与人才保障,西子智慧产业园则依托链主优势集聚产业链资源。浙江人形机器人创新中心首席科学家熊蓉表示,中心已在高质量数据采集技术、可泛化高精度操作、高效率高安全移动等关键技术上实现突破,可支撑大规模机器人训练。

浙江人形机器人赛训基地的公共服务属性为中小企业带来便利。基地将开放资源,提供标准化测试、定制化训练等一站式服务,降低企业研发成本并推动行业标准形成。

2026年将是我国人形机器人10万级量产关键期。近年来,浙江已形成“政策引导、平台支撑、场景驱动、生态协同”的产业发展格局。未来,基地将遵循“以赛促训、以训促产、赛训结合”路径,为人形机器人产业发展注入动能。

本报讯 (记者 夏丹 通讯员 吴扬青)
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台是为处在试制阶段的新产品从样品转化到生产过程提供过渡性试验的载体,是打通科技成果转化应用“最后一公里”的关键环节。研究表明,经过中试验证的科技成果产业化成功率可达80%以上,未经中试验证的仅为30%左右。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

浙江首批十一个省级中试平台亮相 形成国家、省、市级中试平台梯度布局

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台是为处在试制阶段的新产品从样品转化到生产过程提供过渡性试验的载体,是打通科技成果转化应用“最后一公里”的关键环节。研究表明,经过中试验证的科技成果产业化成功率可达80%以上,未经中试验证的仅为30%左右。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料、生物医药、装备制造、轻工制造和集成电路等5个重点产业领域,辐射6个省级千亿元级特色产业集群。

布局省级中试平台,是浙江落实国家重大战略部署的具体行动。此次入选的浙江省高端化学品中试平台、浙江省新材料中试平台,前不久还成功入选工信部首批国家级制造业中试平台名单。如浙江大学衢州研究院主导建设的浙江省高端化学品中试平台,自2022年投入运营以来,已推动13项技术实现产业化,合计拉动投资37.37亿元,累计实现产值90.15亿元,已成为长三角乃至全国高端化学品产业突破关键技术瓶颈、实现产品迭代升级的重要支撑力量。

打造省级中试平台,是浙江企业参与科技竞争、占据市场有利地位的主动选择。湖州维义生物科技公司联合浙江工业大学刘建华教授团队,依托浙江省绿色生物转化与分离技术中试平台,顺利完成亚麻籽相关技术的联合验证,创新牛奶酪蛋白复合物理改性技术,预计投产后能为企业新增产值超5000万元。

建设省级中试平台,是浙江各地完善创新生态、实现创新提能的探索实践。如今,“中试平台+”已经成为地方培育发展新质生产力不可或缺的一环。由国科温州科技发展有限公司主导建设的浙江省医用材料与器械中试平台,迄今已孵化90余家科技型企业,完成80余项技术转让与合作,50多个成果处于市场化或临床试验阶段。

“目前,全省已布局建设3个国家级制造业中试平台、11个省级中试平台、105个市级中试平台,共同形成国家、省、市级中试平台梯度布局。”省经信厅有关负责人介绍,下一步,浙江将进一步加强全省中试平台体系化布局和高水平建设,为提升全省重点产业发展能级,不断催生发展新质生产力提供有力支撑。

本报记者 夏丹 通讯员 吴扬青
近日,省经信厅、省财政厅联合公布首批省级中试平台名单,浙江省高端化学品中试平台等11个中试平台入选。

中试平台一头连着实验室的创新成果,一头连着产业化的规模制造,是推动科技创新和产业创新深度融合的重要着力点。浙江高度重视中试平台建设,围绕全产业重点领域发展,聚焦“415X”先进制造业集群建设,加强全省中试平台建设布局。首批11个省级中试平台覆盖化工新材料