



邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN 33-0111

报料热线:0571-87799117

浙江区域创新能力连续4年保持全国第四

创新“金扁担” 硬核“挑大梁”

本报讯 “‘十四五’是浙江科技事业发展历程中具有里程碑意义的五年。”11月4日,在“浙江省高质量完成‘十四五’规划”系列主题第四场新闻发布会上,浙江省科技厅厅长高鹰忠介绍,“十四五”期间,浙江省区域创新能力连续4年保持全国第四,研发投入强度从2020年的2.77%提升到2024年的3.22%;全社会研发投入从2020年的1859.9亿元增长到2024年的2901.4亿元,增长56%,为“经济大省挑大梁”提供了有力科技支撑,为浙江省“十五五”高质量发展奠定了坚实基础。

高鹰忠表示,五年来,浙江省聚焦教育科技人才一体改革发展、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,努力打造人工智能创新发展高地,强力推进“315”科技创新体系建设工程,有力支撑教育强省、科技强省、人才强省建设,加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,科技实力跃上新台阶,区域创新体系整体效能得到进一步提升,对科技强国建设的支撑得到进一步增强。

在重大科创平台提质增效方面,浙江坚持超常规投入、体系化布局、结对式合作、绩效化管理,国家实验室、国家大科学装置、国际大科学计划均实现“零”的突破,全国重点实验室跃升至38家,省实验室、省技术创新中心质效提升,280家全省重点实验室重组认定,107家省级新型研发机构覆盖11个设区市,科创平台基地类别精减三分之一,实现科创平台优化整合和规范建设,明显改变了浙江长期存在

的国家战略科技力量薄弱现状。

在关键核心技术攻坚方面,浙江坚持“国家战略、浙江所需”,强化新质生产力导向,与国家基金委联合设立区域创新发展联合基金、规模全国第一,重塑形成四大省科技计划,推行“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”协同攻关机制,布局低空经济、人形机器人等重大科技专项,取得世界首款类脑互补视觉芯片“天眸芯”、通义千问Qwen3、之江实验室“三体计算星座”等标志性成果,有力支撑传统产业焕新升级、新兴产业发展壮大、未来产业科学布局。同时,浙江切实强化科技惠民,在农业新品种选育、医疗卫生、绿色低碳、公共安全等领域取得了一批重大科技成果。

在企业创新能力方面,浙江坚持企业创新主体地位,充分发挥市场经济活力足、经营主体多、科技成果转化快等优势,加速科技成果转化从“书架”走向“货架”。国家高新技术企业数、国家专精特新“小巨人”企业数均居全国第三,涌现出DeepSeek、宇树科技等一批高速成长型科创企业,形成了“5个百分之八九十”格局,也就是企业研发投入、研发人员、研发机构、承担科技项目、授权专利均占全省80%~90%,高新技术产业增加值占规上工业增加值比重比2020年提高7.2个百分点。构建以概念验证中心和中试平台为载体、科技金融为保障、科技服务为支撑的“三位一体”科技成果转化体系,科技成果“先用后转”做法被写入党的二十届三中全会《决定》。

在科技人才活力方面,浙江坚持“投资于物”与“投资于人”相结合,真金白银支持人才,真心实意服务人才,不断把人才优势转化为发展胜势。科技特派员工作获习近平总书记回信肯定。中欧人才交流与合作中心加快建设,研发人员占就业人员比重达2.7%、排全国第三。深化人才有序流动改革,完善“校(院)企”双聘、“科技副总”“产业教授”选派等机制,人才“企业认定、政府认账”、“组团式”科技援疆等经验在全国推广。

在科技体制改革方面,浙江坚持“创新生态是最好的营商环境”,强化科技创新和制度创新“双轮驱动”,支持全面创新的基础制度日益完善。持续优化科技创新开放环境,落地3个重大国际科技合作平台,9个城市入选全国创新能力百强榜、排全国第三,杭州跃居全球科技集群第十三位、创历史新高,宁波连续7年蝉联国家制造业单项冠军第一城。

“十五五”时期是建成科技强国的关键期。高鹰忠表示,浙江省将坚决扛起“经济大省挑大梁”的责任担当,以教育科技人才一体改革发展为主要支撑,以科技创新和产业创新深度融合为关键路径,以人工智能为核心变量,迭代实施“315”科技创新体系建设工程,一体推进教育强省、科技强省、人才强省建设,提升创新体系整体效能,加快建设创新浙江,因地制宜发展新质生产力,构建浙江特色现代化产业体系,为高质量发展建设共同富裕示范区注入强劲的科技新动能,成为科技强国的战略支点。 本报记者 林洁

为有金融活水来

本报讯 “用了‘义支付’,美元到账后自动结汇成人民币,还能审核款项安全性,避免了银行卡冻结风险。”日前,在义乌全球数贸中心,入驻企业浙江美之源化妆品有限公司负责人对记者说。

义乌是全球外贸的“晴雨表”,也是浙江外贸成就的重要贡献者。随着义乌启动新一轮国际贸易综合改革,今年10月,“义支付”获批开展市场采购出口收结汇业务。10月14日,作为义乌第六代市场——义乌全球数贸中心正式开业运营,一批着眼数字贸易、品牌出海的企业涌入中心。

主营香薰、化妆品的美之源便是其中之一。入驻不到一个月,该公司已经将商城的AI设计、AI视频等小程序玩得很溜,还享受到借助“义支付”开展市场采购出口收结汇的便捷。

“亦莎珍珠”也是入驻义乌全球数贸中心的一家企业。得益于农行的信贷支持,公司一次性盘下86平方米的门店,推出了拥有外观专利的刀马旦等系列原创珍珠产品。“金融扶持让我们敢于加大投入,门店融入中式与多国风格元素的装修费用,也通过合理融资顺利落地。”老板孙灵娟介绍,如今公司的产品销往利比亚、泰国、西班牙等30多个国家,还通过整店输出模式助力海外客户拓展市场。

2024年底,国务院批复同意义乌深化国际贸易综合改革总体方案,吹响了义乌新一轮国际贸易综合改革的号角。今年,人民银行浙江省分行牵头出台《关于金融支持义乌市深化国际贸易综合改革的指导意见》,从外汇、跨境人民币、跨境支付、数字金融、融资服务等7个方面提出17项针对性举措,进一步激发外贸发展活力。人民银行金华市分行副行长沈伟新介绍,在支持外贸主体上,金华全市的金融机构最大程度争取增量政策,到期的融资应续尽续,新增融资需求应贷尽贷。同时,金融机构还根据外贸领域重点支持企业清单加大服务对接与融资支持,今年1—9月共发放重点外贸企业贷款170亿元,同比增加81.2亿元。

一系列的举措正让红利落地生根。记者了解到,今年1—9月,金华全市外贸出口6993亿元,增长21.1%,居浙江省第一位。

浪莎集团是行业的“老牌”龙头企业,深耕袜子、内衣、电子元器件等产品的生产与销售,外贸高峰期销售额高达1亿美元。董事长翁荣金介绍,在金融的支持下,企业获得银行长期流动资金贷款。“早在1994年,工商银行就为公司开了基本户,以传统银行业务为主,迄今为止公司已获得超8亿元周转资金支持。我们注重风险控制,在深耕国内市场的同时,借助稳定的政策环境和高效的金融服务,稳步推进海外市场拓展。”翁荣金说。

作为义乌本土成长起来的跨境物流服务商,浙江赤道供应链有限公司主要从事国际物流代理,国内仓库面积达1.5万平方米,海外拥有仓库总面积超2万平方米,为亚马逊、希音、Temu等平台企业提供头程物流、清关、仓储等全链路服务。关税上调后,中信银行基于企业3个月的账期,主动为企业额外申请了2000万元海运融资的信用额度,并常态化提供锁汇、结汇等跨境金融服务。中国出口信用保险公司则为企业提供购汇方面的风险保障,太平洋产险为其出入库商品的遗失风险兜底。企业相关负责人表示,借助中信银行等机构的金融支持与义乌市政府的保费补贴,公司有效应对了3个月账期带来的资金压力。

金华金融机构最大程度争取增量政策,进一步激发外贸发展活力
到期融资应续尽续
新增融资应贷尽贷

本报记者 赵琦

金融知识进校园

正值浙江省首个全省性秋假即将推行之际,建行温州瑞安支行精准把握教育契机,组织专业团队走进辖区瑞安外国语小学,开展“金融知识进校园”主题宣教活动,为学生们送上实用的“金融安全课”。

活动紧扣青少年金融需求与风险防范痛点,采用“讲解+互动”的形式。宣讲人员以“防范电信网络诈骗”为核心,结合“免费游戏皮肤诱惑”“冒充老师收费”等贴近学生生活的真实案例,形象拆解诈骗话术与操作流程,将抽象的防骗知识转化为可感知的生活场景。针对校园金融常见问题,还专门增设“理性消费与储蓄”板块,通过“零花钱计划制定”等趣味互动,引导学生区分“想要”与“需要”,树立科学理财观念。

通讯员 陈翔翔 本报记者 徐慧敏



五大行动助力科技型初创企业“破土成林”

杭州推出“润苗计划”

本报讯 11月5日,杭州举行《关于实施“润苗计划”陪伴式扶持科技型初创企业高质量发展的若干意见》政策吹风会。据悉,该计划将于11月29日起正式实施。这是杭州多年来培育科创企业经验的一次系统化集成与战略性升级。

科技型初创企业作为创新体系中最具活力、最具潜力的群体,是推动新质生产力发展的重要力量。“润苗计划”明确,到2027年,全市要培育科技型中小企业5万家、“好苗子”企业3000家、高新技术企业2万家、“新雏鹰”企业300家、科技领军企业100家,年新引进35岁以下大学生35万名,每万人高价值发明专利拥有量69件,全市创业孵化空间达1000万平方米,形成科技型初创企业“铺天盖地”、科技领军企业“顶天立地”的“金字塔”形企业梯队。

在培育对象方面,“润苗计划”明确建立科技型初创企业陪伴式成长培育体系,从科技型中小企业

中筛选一批“种子”企业,重点从“种子”企业中遴选出“好苗子”企业,并明确“种子”企业、“好苗子”企业基本条件。

为了真正帮助到有需要、有潜力的初创企业,“润苗计划”围绕科技型初创企业提出的主要诉求和不同阶段遇到的痛点问题,制定了“选苗育优”“扶苗培土”“蹲苗提能”“壮苗促长”“护苗陪跑”5项行动、20条重点政策举措,涵盖平台场地、技术创新、金融服务、生态保障等方面,全力构建起一个多元化的科创企业培育生态。

针对企业创新成本高的痛点,“蹲苗提能”行动对“好苗子”企业、重新认定高新技术企业加大研发补助力度;设立颠覆性技术创新专项,提高“好苗子”企业牵头承担市重点科研计划项目比例;对“好苗子”企业技术交易额最高补助200万元。

在“壮苗促长”行动中,杭州将构建有支撑力的

金融服务体系,破解科技企业“融资难、融资贵”问题。政策明确设立首期规模达20亿元的“润苗基金”,年均投资不低于100个项目,重点投向具有高成长潜力的科技型初创企业。

除了平台与资金支持,“护苗陪跑”行动则从人才、政策、用地等多维度构建有磁吸力的创新创业生态。例如,为青年创业人才提供每年7天的“青荷驿站”免费住宿与就业创业服务;支持“产业教授”“科技副总”等人才认定,拓宽高层次人才通道;强化用地保障,允许“好苗子”企业以联合体等形式参与拿地,助力企业扎根杭州、稳健发展。

“培育发展科技型初创企业,不仅有助于构建企业梯队培育体系、壮大科技型企业队伍,而且有助于优化创新生态、催生新兴产业,为打造更高水平创新活力之城因地制宜发展新质生产力提供持续动能。”杭州市科技局相关负责人表示。 本报记者 陈路漫 通讯员 胡珂

小小细绳能承载400公斤重量

浙江理工大学“刀枪不入”黑科技应用于神舟载人飞船

本报讯 你能想象到吗?一根小小的细绳竟然能承载400公斤!近日,中央广播电视总台与工业和信息化部联合摄制的大型工业文化节目《中华考工记》纺织工业篇在CCTV-1播出,浙江理工大学纺织科学与工程学院(国际丝绸学院)吴金丹教授带领团队研发的超高分子量聚乙烯纤维产品在节目中惊艳亮相。

节目现场,吴金丹带来了团队研发的产品——特种防护服。从外观上看,这件防护服和普通的T恤相似,摸上去触感柔软,但实则暗含惊人功效。现场,主持人与嘉宾使用锋利刀具在衣服上任意切割,防护服却好似“刀枪不入的铠甲”,依然完好无损。

吴金丹介绍,“以柔克刚”的奥秘在于它的原料——超高分子量聚乙烯,用它制作成的细丝,跟头发丝一样细,却蕴含着巨大的能量。

“普通的聚乙烯面料可能仅含十几万的分子量,但超高分子量聚乙烯面料含有150万~600万的分子量,通过冻胶纺丝工艺拉直,强度非常大,耐切割性

能非常好。”中国科学院院士、先进纤维材料全国重点实验室主任朱美芳在节目中进行补充介绍。

吴金丹还带来了同款材料制成的产品——防弹盾牌,相对比陶瓷材料,使用超高分子量聚乙烯制成的盾牌重量更轻,经过严苛的测试,盾牌还可以防御子弹的冲击,效果完全不输传统防弹盾牌,堪称现代“软铠甲”。

除了军事领域,吴金丹还为大家展示了使用同款材料制成的绳索。(下转A2版)



科技金融网



微信公众号



强国号



头条号



抖音号



搜狐号

传递科技力量·成就金融梦想

看见有价值的新闻

科技金融时报融媒体中心