



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

基于全国首个“专利密集型产品价值评估模型”,获授信 1600 亿元 800 多件“专利爆棚”产品集中亮相

本报讯 一种新模式正加速形成:它以专利密集型产品为枢纽,将大规模市场、大规模生产、大规模资本和大规模研发投入紧密相连,如同一个强大的“聚合器”,推动创新生态高效运转。9月25日,以“创新驱动产品迭代,专利赋能产业智升”为主题的第三届专利密集型产品展览专区活动在杭州大会展中心7号馆拉开帷幕。

来自全国22个省份的300多家企业,带来800多件“专利加持”的创新产品参展。此外,主办方还组织了29场专利转化运用产业对接活动,活动内容涵盖专利导航成果发布、高校院所“双五星”专利转化对接、专利密集型产品推介、企业出海知识产权策略、数据知识产权主题沙龙等,旨在推动创新成果与产业需求精准匹配,加速专利价值实现,更好地服务科技创新与产业创新深度融合。

专利密集型产品是指主要由所使用的专利带来市场竞争优势的产品,简单说就是靠专利技术“打天下”的产品。它们不仅是企业竞争力的体现,更是推动产业高质量发展、惠及百姓生活的重要力量。

比如现场展出的智能外骨骼产品,是一款融合人工智能与智能控制技术的可穿戴机器人,能实时

感知您的每一个动作,在抬腿、迈步的关键时刻提供精准助力,让登山徒步变得更轻盈,能有效减轻肌肉疲劳,降低关节压力,为身体提供全方位的运动防护;远航人工耳蜗言语处理器 Voyager 使用高精度专用语音处理芯片,能对安静、噪声、语音和音乐四个场景实现智能切换,为用户提供最佳的听声体验。还有新能源电池、智能家居等贴近民生的产品,让高大上的专利技术不再是展柜里的概念,而是化身为我们身边更长的续航、更加智能的管家,成为便利生活的一部分。

最新数据显示,我国专利密集型产业以不到全社会7%的就业人员,集聚了全国企业近五成的研发经费投入,产出了国内七成左右的发明专利,贡献了全国1/8的GDP,相当于每8元GDP中就有1元来自专利密集型产业。

2023年,浙江获批全国唯一的专利密集型产品培育推广国家试点。围绕开展专利转化运用专项行动和推广培育专利密集型产品,浙江以高校院所专利盘活行动、高价值专利培育工程、专利产业化促进中小企业成长“金种子”计划等一系列举措为支撑,打造了一个贯通“专利—产品—企业—产

业”全链条的专利密集型产品培育推广体系。

根据最新统计结果,浙江全省专利密集型产业增加值达到1.57万亿元,占GDP比重达20%,高于同期全国平均水平近7个百分点;全省7125家企业累计备案专利产品2.6万件,通过国家认定产品938件,总量位居全国第一。

值得一提的是,在展会首日的主题推广活动现场,专利密集型产品线上推广平台正式启用。这是全国首个专注于专利密集型产品推广的平台,汇集了来自全国8万多家企业的18万多项的备案及认定产品,关联专利近百万件。平台构建了重点产业、特色领域和地方区域“三位一体”全天候推广体系,为产品开拓市场、获取融资和实现产业化提供全方位服务支持。

当天,中国建设银行浙江省分行为专利密集型企业提供总额1600亿元的授信支持。纳创新能源、阿里云、久立特材等7家企业代表接过了授信牌。这也是建行基于全国首个“专利密集型产品价值评估模型”推出的精准金融服务,为专利注入金融“活水”,让“知产”真正变“资产”。

本报记者 林洁 通讯员 陈丽丽

发布“未来产业”全面金融解决方案及科技金融中心配套场景政策 工行将由金融供给者转向生态赋能者

本报讯 “未来,工行将持续探索由金融供给者向生态赋能者转变,共建科技金融生态圈。”9月25日,在第四届全球数字贸易博览会“数贸创投日”活动上,中国工商银行副行长张伟武表示,丰富的金融供给、畅通的融资渠道是推进科技创新的重要保障。工行将深化商投联动,拓宽科创产业融资渠道,积极发挥科技与金融的协同效应,不断深化与投资机构合作,紧密联动各级政府引导基金,在投融资联动、以贷引投上持续发力。

科技创新是发展新质生产力的核心要素。张伟武介绍,工行聚焦科技创新重点领域和薄弱环节,优化科技金融体制机制,加快产品创新和服务模式创新,启动设立了800亿元科技金融创新基金,撬动了更多资本满足科创产业多元化需求。未来,工行将进一步整合区域金融资源和产业资本,加快积分贷、研发贷等拳头产品创新,将更多金融资源配置到重点创新领域,全力支持新兴产业示范基地、产业园区和未来产业孵化器建设。

此外,工行还将强化跨境服务,助力科创企业全球经营。作为全球资产规模最大的银行,工行已经在全球69个国家和地区设立机构,在12个国家担任人民币清算行,可以为科创企业在境外资本引入、产品技术进出口等关键环节提供跨境结算、贸易融资、跨境担保和汇率避险等一揽子全套服务,支持科创企业开展全球经营。未来,工行将进一步发挥国际化发展优势,聚焦数字技术与国际贸易深度融合的新业态,有效提升数字贸易跨境服务能力,扩大科技型企业覆盖面,加力培育新质生产力。

中国工商银行科技金融中心总经理胡贤文在现场发布了工行“未来产业”全面金融解决方案及



科技金融中心配套场景政策。

胡贤文表示,工行将坚持“四融”赋能,强化全口径融资,提供全天候融通支持,打造科技金融生态服务平台,以服务科技成果转化为主线,汇聚政府机构、科研院所、科技企业、创投机构等,搭建“转融增智”四大核心模块,为科技成果转化企业注入更多生态动能;将提供司库、智链、交易、国际四大优质服务品类,助力科技企业在成果转化阶段就能用好国际国内两个市场、两种资源;将继续靠前服务,持续打造有利于科技成果转化的生态圈、朋友

圈,做好金融服务的“最先一公里”,助力打通科技成果转化“最后一公里”。

当天,工行与吉利控股、海康威视、灵伴科技等6家深耕人工智能、硬科技等领域的科创企业,以电子签约形式缔结合作,签约金额近200亿元。这将为签约企业技术迭代、市场拓展注入澎湃“金融动能”。

据了解,今年上半年,工行科技贷款余额达6万亿元,服务科技型有贷企业户超11万户,形成比较好示范效应。

本报记者 李伟民

西湖投资集团精准赋能前沿科技产业化

本报讯 “人脑拥有多达860亿个神经元,其复杂与精密程度超乎想象。如今,只要戴上一个小小的头环,就能清晰‘看见’神经元的活动信号,为探寻大脑内部规律提供新可能。”9月26日,在第四届数贸会的首发首秀仪式上,杭州领脑科技有限公司CEO武泽楠展示一款名为“高时空分辨微型大脑钙成像显微系统 MiniFMI”,称其可助力探索大脑的“多重宇宙”。目前该公司已经对接服务国内外20个专家研究团队。

从实验室样品走向市场商品,背后离不开西湖投资集团与区域发展同频共振的战略布局。2020年,杭州市西湖区率先布局脑机智能产业。依托区域内高人、高校、高新等创新策源优势,西湖投资集团联合知名高校力量,成立脑机智能科创中心,实现国有资本和科研团队深度融合,塑造前沿技术

研究到产业培育孵化和产业集聚的创新体系。

在这一机制下,杭州领脑科技有限公司成为首家成功孵化的企业,其联合创始人正是武泽楠。目前,已有脑机智能、脑科学等领域的26家高科技企业在西投脑机智能产业园区落地成长。

杭州西投启真脑机智能产业运营有限公司负责人施萌透露:“我们正在设立规模达1.5亿元的脑机产业基金,计划重点引进全国范围内技术领先的创新团队和优质项目,通过资金投入和产业资源对接,助力它们在西湖区快速成长。”

本次首发首秀上,一则关于西湖智算公共服务平台的消息备受关注:该平台已成功服务156家企

业,撮合交易近6000万元,有效扮演了产业生态中“穿线人”的角色。西湖投资集团相关负责人表示:“国有资本布局开放、共享的算力服务平台,旨在破解中小企业算力资源不足的难题,在新质生产力布局中更应着眼长远公共利益,激活区域创新生态。”

数贸会上发布的新产品与新技术,是西湖投资集团推进“两新”融合的阶段性成果。杭州西投产业运营发展有限公司招商总监张盟介绍,集团通过运营留用地项目,已建设智造类产业园区16个,总面积近百万平方米,为初创企业提供从孵化加速到上市辅导的全生命周期服务。

在推动科技成果转化方面,基金投资发挥着关键作用。西湖投资集团负责人表示,截至目前,集团作为出资主体已参与7只产业基金,撬动社会资本约30.3亿元。

本报记者 林洁 通讯员 叶子



杭州超重力场首台离心机昨正式启用 让孙悟空在300倍常重力环境下『翻筋斗』

本报讯 在杭州城西科创大走廊腹地地下15米,离心机粗长的旋臂超高速运转,位于末端的机载实验舱承受着300个g的惊人加速度,舱内模拟的重力场正以“一眼万年”的速度加速物质运动变化。

9月29日,超重力离心模拟与实验装置国家重大科技基础设施(CHIEF)(以下简称“杭州超重力场”)在杭州正式启用首台离心机。

杭州超重力场由浙江大学牵头建设,包括重载机(CHIEF1900)、高速机(CHIEF1500)、模型机(CHIEF1300)三台离心机主机,以及边坡与高坝、岩土地震工程、深海工程、深地工程与环境、地质过程、材料制备等六座实验舱的18台机载装置。本次启用运行的CHIEF1300是目前全世界容量最大的离心机。

地球重力场的加速度约为9.8米/平方秒,称为常重力场,超过这个数值就称为超重力场。例如坐过山车时人承受的最大加速度会达到常重力的2倍,航天器发射时加速度可达常重力的4至5倍,太阳上的重力场是常重力的28倍,而超重力离心模拟与实验装置离心机主机的超重力最大将达到常重力的1500倍。

“超重力场中,科研人员在实验室中能以很小的尺寸、极短的时间,再现真实世界中的重大灾难、地质演化、极端环境。”CHIEF首席科学家、中国科学院院士、浙江大学教授陈云敏说。

例如,在100倍常重力的实验中,100米的真实物体可以“缩尺”至1米,100年的污染物迁移过程可以“缩时”至3.65天。这种“时空压缩”效应,将为国家重大科技任务开展、重大工程新技术研发和验证、物质科学前沿发展等方面提供关键支撑。

与正在安装的CHIEF1900和CHIEF1500相比,此次开机的CHIEF1300的容量相对较小,但已是全球最大。作为一台承前启后的离心机,CHIEF1300与在浙大紫金港校区建成运行的ZJU400相比,实验能力大幅度提升:最大离心加速度翻倍;旋转半径从4.5米增加到6.4米;最高转速从每分钟180转提升到每分钟214转;最高容量400g·t(重力加速度·吨)提升到1300g·t。

CHIEF1300的主机室是一间占地约230平方米的圆形地下室,位于中央的离心机就像是一个能够高速“自转”的巨型“天平”。目前,该离心机的超重力场已调试运转至验收指标,可实现常重力的10倍到300倍。

这种试图在高速运转的离心机上开展动态变化、多因素作用的实验,陈云敏院士生动形容,就像是“让孙悟空在离心机里翻筋斗”。

本报记者 林洁 通讯员 周天宇 查蒙

浙江省高质量完成“十四五”规划 首场新闻发布会举行 过去5年 浙江经济总量增加近3万亿元

本报讯 “今年,浙江对‘十四五’规划《纲要》实施情况进行了评估,各项目标任务实施总体符合预期。”浙江省发展改革委主任杜旭亮在9月26日举行的“浙江省高质量完成‘十四五’规划”首场新闻发布会上介绍了“十四五”时期浙江经济社会发展成就。

“十四五”即将收官,过去的五年是浙江发展史上极不平凡的五年。这五年,浙江省始终把高质量发展作为首要任务,坚定扛起经济大省挑大梁的责任担当,综合实力实现新跃升。

浙江的经济总量连续跨越7万亿元、8万亿元、9万亿元三个大台阶,今年预计可以达到9.5万亿元左右,占全国份额提升至6.7%左右。“十四五”经济总量增加接近3万亿元,相当于再造一个杭州加一个台州的经济体量。浙江的人均GDP从2020年的1.46万美元提升至2024年的1.9万美元,预计今年可突破2万美元。

面对新一轮科技革命和产业变革,面对新的“成长的烦恼”,浙江省委、省政府把创新摆在前所未有的重要位置,加快创新浙江建设,抓住人工智能这个关键变量,一体推进教科人一体化改革、科技创新和产业创新深度融合“两篇大文章”,加快构建浙江特色现代化产业体系,努力让创新成为中国式现代化先行的鲜明标识。

浙江的创新生态厚积薄发、优势显现,涌现出杭州“六小龙”等一批批创新型企业,人工智能创新发展受到国内外瞩目,区域创新能力提升至全国第4。全省战略性新兴产业占规上工业比重达到1/3,培育形成现代纺织与服装、绿色石化、高端软件、智能物联、新能源汽车及零部件等5大万亿级产业集群,全省已有高新企业4.7万家、国家制造业单项冠军企业233家、专精特新“小巨人”企业1801家,比“十三五”末分别增加了2.5万家、119家、1331家。

本报记者 林洁

2025青科会将于10月下旬在温举行

本报讯 9月28日,中国科协2025年“开放合作月”专题新闻发布会举行,会上通报2025世界青年科学家峰会被列入民间科技外交主场会议活动,并发出“来温州参加青科会”的邀请。此前,青科会被列入“全球文明对话部长级会议行动计划清单”。

2025青科会主会期定于10月24日至26日在温州举办。会议主题是“汇聚天下英才 共创美好未来”,年度议题为“拥抱变革:青年科学家共塑未来”,

采用“1+11+1+N”的总体设置,即1场全体大会、11场平行论坛、1场“万有引力π”展示交流活动、N场区域拓展和赋能地方活动。

值得关注的是,世界青年科学家联合会今年首次作为青科会承办单位。在这一国际组织的加持下,今年青科会将呈现三大亮点——在落实“筑牢友谊基石,扎紧合作纽带”要求上实现新突破,邀请到了联合国所属机构、国际科学理事会、欧洲科学院、英国物

理学会、美国化学会等组织代表参会;在落实“让更多青年人才施展抱负成就梦想”要求上取得新进展,筹建联合会多学科交叉、产学研融合、青年职业发展等专业委员会,扩大国际科技伙伴“朋友圈”;在落实“以科技创新引领经济社会发展”要求上收获新成效,通过举办国际青年创新创业系列活动,为科学家、企业家、创投家搭建合作平台,推动更多科创项目落地,助力青科会实效性再提升。

本报记者 叶扬