



2025年8月1日 星期五
农历乙巳年闰六月初八

官方微信:kjjsrb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5400期 今日4版

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

知识产权强国建设的典型样本

20年,浙江有效发明专利增长264倍

本报讯 “‘浙江实践’不仅仅是知识产权强国建设的‘典型样本’,也是知识产权事业高质量发展中具有代表性的‘地方答卷’。”近日,国家知识产权局在义乌举办新闻发布会,专题介绍浙江打造知识产权强省,推动高质量发展,建设共同富裕示范区有关情况。

今年是浙江省实施知识产权战略20周年,20年来,浙江企业创新活力迸发,目前全省拥有有效专利企业数增长到15.4万家;两周前,宇树科技荣获世界知识产权组织(WIPO)全球奖,是今年唯一获奖的中国企业。创造能级显著提升,截至今年6月,全省有效发明专利增长264倍,达到45.1万件,商标有效注册量增长30倍,达到491.6万件,专利密度和商标数量均居全国前列。去年,全省专利、商标质押授信金额突破5000亿元,连续五年位列全国第一,地理标志惠及农户13万户,相关年产值破千亿元。

浙江省知识产权局局长谢小云介绍,浙江将实施专利转化运用专项行动作为加快建设创新浙江的重要抓手,着力释放专利转化运用效能,推动科技创新和产业创新深度融合,因地制宜发展新质生产力,重点打通“四链”。

在畅通创新链上,架起转化“鹊桥”,唤醒“沉睡”专利。打通创新源头,浙江共盘点高校和科研机构专利10.2万件,搭建“专利鹊桥”供需匹配大模型,为4.2万家企业“牵线”1171次,推动企业出题、高校答

题、市场阅卷。浙江还在全国首创“专利公开实施”制度,“先免费试用,后按需付费”,降低企业使用专利门槛。目前,全省累计有8777件专利成功“落地生金”,近十分之一的实验室成果走向生产线。

在培育服务链上,浇灌“金种子”,壮大“生力军”。浙江实施“金种子”计划,精准服务中小企业成长,同时聚焦人工智能、新能源等新赛道,开发智能系统,分级分类提供“陪伴式”服务,形成500家样板级、3065家成长级、11361家孵化级的“雁阵梯队”,累计提供超10万次精准服务。目前,全省共有57家企业荣获第二十五届中国专利奖,“金种子”正成长为“参天大树”。

在支撑产业链上,联盟协同,专利“强链”。浙江打造转化运营载体,支撑产业链升级,同时聚焦浙江优势产业,构建“产业联盟+专利池”协同模式,推动组建创新联合体。创新“共性攻关+专利共享+市场拓展”一体化路径,推动核心专利融入标准,降低中小企业转化门槛,实现强链补链延链。此外,浙江还筑牢八大知识产权运营中心、60个知识产权联盟和一批专利池“基石”,发布全国首个专利池团体标准,为协同创新提供有力支撑。

在激活市场链上,培育好产品,提升竞争力。浙江力推专利密集型产品,激活市场价值,超5000家企业备案专利密集型产品1.63万件,认定数量位居全国第一。同时浙江还布局6家专利密集型产品培

育基地,打造“永不落幕”的线上推广平台,促成7次合作,为企业授信融资63.8亿元。

浙江是数字经济大省,蕴藏着海量的数据资源。自2021年以来,浙江率先开展数据知识产权试点,将数据知识产权写入两部地方法规,省政府出台专项文件,与省数据局等10个部门建立登记制度。两部法规为数据知识产权颁发“身份证”,赋予登记证书作为数据集合持有的初步证明和流通交易、收益分配、权益保护的初步凭证作用,数据权益得到有效保障。自开展登记以来,已吸引27个省(区、市)的企业登记2.2万件,数据活力加速显现。

为了让数据流通交易更顺畅,浙江建成“数知通”数据知识产权一体化服务平台,打通8个全国性交易平台,入驻服务机构180家,建立“运用意向精准推送、服务资源及时对接、转化通道个性定制”的服务机制。企业在申请登记时即可勾选运用意向,平台自动派发,服务机构即时接单,精准匹配供需。目前已累计推送数据知识产权7006件,落地转化1126件,实现转化运用金额39.14亿元。

此外,浙江省知识产权局会同财政、金融监管等部门首创数据知识产权交易、许可、增信融资、数据资产入表、作价出资(入股)、被侵权保险、信托、联盟共享、跨境流通、证券化等10种转化运用路径。目前,浙江全省已累计实现转化运用金额近77亿元,数据价值更为凸显。 **本报记者 林洁 通讯员 市网**

本报讯 瞄准万亿产业,“浙”里风头正劲。7月30日,在第十四届中国创新创业大赛浙江赛区暨第十二届浙江省“火炬杯”创新创业大赛生物医药行业决赛现场,来自浙江的29家生物医药创新企业在创新对决中彰显发展的蓬勃动能。

作为浙江省重点培育的万亿级产业集群之一,生物医药产业是关系国计民生的重要产业,是因地制宜发展新质生产力的重要突破口。助力浙江全力打造生命健康科创高地,大赛将成为推动产业链补链强链协同发展和培育“专精特新”企业的重要抓手。

浙江省经信厅二级巡视员胡震涛表示,浙江省正以“两新”深度融合为基本路径,以“415X”先进制造业集群培育作为主战场,因地制宜发展新质生产力,加快构建浙江特色现代产业体系。“希望参赛企业始终秉持勇于创新的精神,瞄准颠覆性技术大胆创新,紧盯产业化积极开拓新赛道,切实唱响创新发展主旋律。”

此外,为了向更多公众推广赛事和创新项目,本届大赛开启“AI+传播”双引擎模式,上线H5新媒体产品智能火炬小助手。作为国内首个接入DeepSeek大模型与垂直领域知识图谱的科创赛事服务AI,它具备强大的信息处理和解答能力,将以创新之姿、科技之力,为赛事注入全新活力。

眼科手术机器人挑战精度极限、人工智能平台加速新药研发、3D打印技术重塑骨科植入……行业决赛现场,创新火花持续迸发。9家初创组与20家成长组企业通过“8分钟陈述+7分钟答辩”,全方位阐述核心技术壁垒、市场前景与应用蓝图,项目覆盖生物医药全链条前沿领域。

现场,“首创”“自主研发”“全球领先”等成为创新企业们频频提及的“关键词”。他们精准锁定了不同临床需求与产业痛点——比如面向过敏性疾病这种重大未满足的临床需求,成长组企业百明信康生物技术(浙江)有限公司致力于研发新一代特异性免疫疗法,为患者提供诊疗一体化的综合解决方案,在现场获得了高分。“我们瞄准育龄女性高发疾病卵巢早衰,突破了当前激素疗法的局限,将实现卵巢功能‘从不可逆到可逆’的颠覆性治疗。”初创组企业紫溪弘药(杭州)科技有限公司研发的全球首款卵巢功能口服创新药也收获广泛关注。创始人谢伟表示,希望通过大赛让技术被更多人看见,推进临床进程。

经过一天的激烈角逐,最终,浙江迈德生物科技有限公司斩获初创组第一名、西湖制药(杭州)有限公司夺得成长组第一名。同时,成长组百明信康生物技术(浙江)有限公司、浙江智束科技有限公司和两家获奖企业共同晋级省总决赛。

台上,参赛选手激情路演,台下,投融资机构同样“摩拳擦掌”。大赛将投融资服务搬到现场,对接席就坐的投资机构可以对企业举牌要求进行洽谈,让“创新成果”与“资本活水”精准对接。

本场大赛举办地是杭州临安建投集团旗下首宗生物医药GMP标准厂房项目——杭州生物科技谷·红枫北区。该项目以小试、中试标准厂房为主,配套办公研发,是集技术研发、日常办公、产品生产等功能于一体的综合型医药制造产业园,已于今年6月30日正式开园,目前已实现招商签约率超80%。

“我们将提供从孵化到发展壮大的全生命周期服务,包括租金减免、专项补贴等各类招商政策和八大运营服务场景,以‘您需要、我做到’为服务宗旨,满足不同发展阶段企业的需求,推动高成长性和快速发展的产业在区域内聚集,帮助更多初创企业和成长型企业在区域内迅速成长壮大。”杭州临安建投集团产业发展公司产业园区负责人夏天翔说道。

本报记者 林洁 通讯员 项淑倩 周红萍

瞄准颠覆性技术大胆创新,紧盯产业化开拓新赛道
从这场国家级赛事看见生物医药产业「新未来」

推动企业获批国内首个中枢神经病变康复二类医疗器械证

让外骨骼机器人更懂患者

“科技副总”是个什么“总”

今年年初,一款名为GoGo的髌关节助力外骨骼产品引爆户外运动圈,其核心奥秘在于能精准感知穿戴者的步行状态,“恰如其分”地提供助力。这款售价不到1万元的产品使用门槛极低——用户只需自然行走数步,系统就能快速学习步态特征,后续全程提供自适应助力,操作十分简便。这背后,是浙江大学教授杨巍作为杭州程天科技发展有限公司“科技副总”带来的关键技术突破。

2018年一场医学人工智能大赛上,杨巍带领的康复机器人团队与程天科技的同类产品成为决赛唯二人选者,双方负责人因此结缘。

“我们发现优势高度互补。”杨巍回忆道,“高校擅长基础理论、算法开发和实验验证,企业则强于工程优化与产品落地。”

2019年,双方启动了实质性合作。今年上半年,当浙江省推出“科技副总”政策,程天科技第一时间邀请杨巍担当此任。杨巍则带领一支由10名不同领域的教师和研究生组成的团队,在企业设立研发中心,开展技术攻关。

在杨巍到来之前,公司的核心瓶颈是外骨骼步态控制智能化不足,康复外骨骼只能提供预设的固定步态,无法适应不同患者的康复需求。“就像让所有病人穿同一尺码的鞋走路,效果必然打折。”程天科技行政总监徐丽仙告诉记者。

他带领高校团队将实验室成果——一套基于组合压力中心检测的步态规划算法引入企业。这项技术能实时检测患者步行能力,动态调整外骨骼的步态轨迹,“这相当于为每位患者定制康复方案。”杨巍解释,“临床实验显示,在相同训练时间下,患者关节活动度更大,步行距离显著增加,康复进展提速20%以上。”

这项突破直接推动程天UGO220下肢康复外骨骼获批国内首个中枢神经病变康复二类医疗器械证。产



图为研究团队开展助行外骨骼步行状态识别研究

品上市后累计营收突破8000万元,成为企业明星产品。

此外,他还将混合振荡器模型应用于助行外骨骼,该技术使外骨骼能精准识别不同步行状态,在最佳时机提供大小方向均适宜的助力矩,助力峰值控制在人体自然力矩的30%-40%,既省力又舒适。“它让机器‘读懂’了人体运动意图。”杨巍说。

与传统技术外包相比,“科技副总”展现出独特优势。“不再是‘一锤子买卖’,而是着眼长远的技术共生。”徐丽仙说,杨巍每月至少三次深入企业研发部,既分享前沿控制技术,又参与国家级项目申报。迄今双方已联合成功申报2项国家重点研发计划,3

项浙江省尖兵领雁计划,更组队联合制定国内首个医用外骨骼行业标准。

而对高校教师而言,该机制破解了科研与市场脱节的困局。“过去追求顶刊论文,现在算法直接变成产品。”杨巍团队研发的基于硬件在环Hardware in the Loop外骨骼集成开发平台以及3项人机交互策略已应用于程天多款产品。

随着人工智能浪潮奔涌,杨巍的下一步计划是将强化学习与大语言模型技术融入程天产品,赋予外骨骼“自主决策”与更自然的交互能力。

本报记者 陈路漫 通讯员 胡雪雯

分层分类支持,“银行+产业专家”双轨评估

浙江推出耐心贷款科技金融机制

为有金融活水来

本报讯 7月30日,2025年上半年浙江省金融运行情况新闻发布会在杭州举行。记者从会上了解到,上半年,浙江全省金融运行呈现“总量稳、结构优、成本降、质效升”的特点,金融“五篇大文章”尤其科技金融亮点突出,有力支持浙江经济向新向好。

6月末,全省科技创新和技术改造再贷款审核通过金额居全国第二,科技服务业贷款余额同比增长20.4%。浙江辖内上市公司拟申请股票回购增持贷款的公告项目达107个。全省有14家企业和机构发行科技创新债券共284.1亿元。另外,单设“三个200

亿”专项额度的支农支小再贷款,借助金融支持“稳外贸、促消费、强科创”专项行动,带动金融机构发放外贸、消费、科创三大领域贷款超2000亿元,惠及市场主体超过100万户。

目前,符合浙江实际的耐心贷款科技金融机制已推出。人民银行浙江省分行副行长闫真宇介绍,人民银行浙江省分行近期会同杭州市相关部门出台《推动金融机构做好联动支持科技型企业融资服务工作的指导意见》,探索创新“浙科联合贷”服务模式,旨在疏导解决局限科技金融的堵点痛点,破解单一银行信贷支持难以匹配科技企业全生命周期融资需求难题,通过信息共享、风险共担、资源互补、政策集成“四位一体”,形成银行联合支持科技型企业融资的新探索。

“浙科联合贷”建立了分层分类的支持机制,围绕科技型企业初创期、成长期、成熟期三个成长阶段,分别设计了“浙科普惠联合贷”“浙科成长联合贷”“浙科领航联合贷”等产品,银行通过联合支持方式,配套“认股权+”和动态增信等措施,使企业在同等条件下更便利地获得更多额度、更长期限、更低利率的贷款支持,且多家银行联合授信实现多方风险缓释。

同时,浙江设立了“银行+产业专家”双轨评估制,建立“主体培育库”政银双向推送机制,提升科技赛道识别精准度的同时,还将众多传统科技企业名单之外的种子期企业纳入政策支持范围,形成“股债保担介”综合金融服务体系。12家金融机构已经参与“浙科联合贷”服务中,完成对首批次科技型企业的尽职调查全覆盖,部分企业已获得银行授信。 **本报记者 赵琦**

浙江启动AI产业加速器计划

见A2版



科技金融网



微信公众号



强国号



头条号



抖音号



搜狐号

更多新闻 请扫码关注

传递科技力量 · 成就金融梦想

看见有价值的新闻