

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2025年4月29日 星期二
农历乙巳年四月初二
官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn
总第5374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

2024年度浙江专利创造力百强企业榜单发布

超九成企业在资本市场上有融资活动

本报讯 4月26日,记者从最新发布的《2024年度专利创造力百强企业榜单》获悉,全省百强企业综合专利创造力指数达116.2,较上年提高16.2,标志着创新综合实力稳步提升。其中,有效发明专利数量6万件,分项指数120.9,提升20.9分;高价值发明专利拥有量2.9万件,分项指数117.2,提升17.2分;近三年授权发明专利数量3.4万件,分项指数115.6,提升15.6分;近三年PCT国际专利布局0.45万件,分项指数111.2,提升11.2分。

据悉,该榜单是由浙江省知识产权协会根据2024年底企业有效发明专利数量、高价值发明专利拥有量和近三年发明专利授权数量、近三年PCT国际专利布局等指标综合评定的,凸显出九大特点。

从数量结构看,2024年百强企业平均有效发明专利数量达598.8件,较上年增加103.7件,增幅达20.9%,高于全省平均增速4.7个百分点;近三年平均授权发明专利数量339.9件,同比增长15.6%,高于全省平均增速3.7个百分点;近三年PCT国际专利布局45.4件,同比增长11.2%,高于全省平均增速12.9个百分点,占全省总申请量的三分之一;高价值发明专利总量占有效发明专利总量的比重达49.2%,高出全省平均值10.5个百分点。

从中国专利奖获得情况看,14家企业荣获第二十五届中国专利奖15项,占全省获奖总数的22.4%。其中,中国外观设计金奖2项,中国专利银奖1项,中国专利优秀奖12项。

从行业分布看,百强企业中,互联网+、生命健康、新材料新能源三大科创高地占98%。其中“互联网+”领域70家,包揽前十,有效发明专利数量占百强总量的85.7%。生命健康领域异军突起,16家企业上榜,是上一年的2.7倍,其中医药医疗企业8家,PCT国际专利布局与发明专利授权比达61.1%(百强榜平均13.4%),专利国际布局意识远强于其他行业。同时,新材料新能源领域达到43家,较上年增加6家。

从专利获权途径上看,78家百强企业通过快保护平台实现专利全球快速布局,较去年增加25家,覆盖百强榜前20强,通过快速获权通道申请发明专利3032件,同比增长116.4%。其中,运用专利快速预审通道申请企业达71家,较上年增加26家,申请专利2716件,同比增长143.8%。运用专利优先审查通道申请企业35家,较上年增加4家,申请发明专利316件,同比增长10.1%。覆盖数字经济、生命健康、新材料、绿色低碳、高端制造装备、汽车及零部件等产业领域,为企业抢占技术创新制高点、布局全球市场构建快速通道。

从区域分布看,杭州、宁波两市的百强企业数量达到69家。其中,杭州54家,宁波15家。杭甬两地包揽百强榜前15强,技术创新空间集聚优势仍然十分明显。嘉兴、湖州、台州上榜企业进步明显,从12家增加至21家,分别为台州8家、嘉兴7家、湖州6家。从区县分布看,主要集聚于滨江区(23家)、西湖

区(8家)、余杭区(7家)、余姚市(5家),天台县成为山区海岛25县唯一有企业上榜的地区。

从运用效益看,百强榜企业在资本市场上有融资活动的占比达到91%,较上年增加7家。其中,直接上市融资的40家,上市关联企业37家,ABCDE轮融资10家,百强榜企业市场融资活跃度不断提高。

从专利创造力看,百强榜有融资行为企业,其有效发明专利数量、高价值发明专利拥有量、近三年发明专利授权数量、PCT国际专利布局为非融资企业的2倍,反映资本对技术创新的青睐和追逐。

从企业类型来看,百强榜企业中,民营企业超过半数席位,占据58席,依然是百强榜主角。国有企业17家,较上年增加10家,表现抢眼。中外合资企业6家,外商投资企业12家,港澳台投资企业7家,三者较上年增加4家。

从数量上看,百强榜中,制造业企业占据77家,较去年增加9家,仍然占统治地位。

从专利数量上看,单项冠军企业优势明显,户均有效发明专利数量(795件)和高价值发明专利数量(487件)分别为百强企业平均值的1.33倍和1.65倍。

从国际化程度看,百强企业中有进出口实绩的共85家,较上年增加6家,其平均PCT国际专利布局44.5件,同比增长8.9%,户均有效发明专利数量、高价值发明专利拥有量、近三年授权发明专利数量高于非进出口企业,分别达到621件、304件、343件,高于百强榜平均值。 本报记者 林洁 通讯员 市周

500多名院士专家齐聚杭州,激活智慧林业发展新引擎

第六届中国智慧林业大会在浙举行

本报讯 4月26日~27日,由中国林学会主办、中国林学会林业计算机应用分会和浙江农林大学共同承办的第六届中国智慧林业大会(CS-FC2025)在杭州市临安区举行。500多名来自全国各类高等院校、科研院所、相关企业的院士专家、科研人员、管理人员和研究生参加大会。

智慧林业是推动林业高质量发展、实现人与自然和谐共生的关键路径。本次大会围绕“数智林草,慧聚浙里”的主题,集主旨报告、特邀报告、专题论坛、海报展示、成果展览等于一体,旨在全方位展现林草信息化建设成效,集聚各方力量,加强智慧林业领域的支持力度,加快推进我国林草信息技术研发、推广、应用和发展,进一步推动信息技术、人工智能与林草产业的深度交叉融合,赋能林草新质生产力稳步提升,全方位高质量推进林业智慧化发展。

大会设1个主会场和林草遥感与智能监测、森林经营与智能决策、气候智慧林业与智慧生态、林木表型与智慧培育、林草感知与智能装备、灾害监测与智慧保护、智慧林业企业家论坛等9个分会场。其中,主会场分别作了2个主旨报告和4个专题报告,各分会场分别作了特邀报告44个、专题报告41个和研究生报告55个。

中国工程院院士、国家农业信息化工程研究中心主任赵春江认为,智慧农业是现代信息技术、工业装备技术与现代农林业生物技术深度融合的全新生产经营方式。我国农林业通过自身特性推动人工智能广泛应用,如无人驾驶拖拉机、北斗导航精密播种、高分辨率遥感等技术显著提升作业效率与精准度。未来,我国农林业将呈现绿色、现代、智慧三大基本特征,并从五个方面发力:加强AI农林业研究应用,培育相关产业,突破关键技术;统筹推进智慧农林业与数字乡村建设;大力发展丘陵山区机械化,推进农田宜机化改造;构建农林产品智慧供应链,实现全流程数据管控;发展农林业数字创意产业,优化农林业功能结构,全面推动农林业现代化转型。

中国科学院院士、中国科学院沈阳应用生态研究所所长朱教君表示,要深刻认识到双碳目标是我国引领新一代产业升级与能源革命的时代契机。聚焦能源供应端与消费端的产业革新,要深入推动钢铁、冶金、建材、化工、交通等重点行业进行低碳/无碳技术转型,强调信息化赋能产业新发展,争取最终摆脱对含碳资源的依赖;聚焦人为固碳端的“兜底”保障,要坚持基于自然的气候解决方案,大力发展生物-生态固碳路径,由碳基产业向发基产业转变,构建生态系统“持久碳汇”。

会议期间举行了林草行业大模型——林龙大模型的发布仪式。目前,林龙大模型已在“三北”工程示范区、国家公园、国有林场等投入应用,将为智慧林草全行业垂直领域的科研、应用和产业发展提供有力支撑。该大模型的发布,标志着我国在智慧林草研究和应用领域迈出了关键一步,为林草高质量发展发展上了人工智能的普惠引擎,将显著提升林业信息化管理水平。

大会还举行了高价值专利转让签约仪式,发布了智慧林草产业发展倡议书。

会议期间举办了智慧林业企业家论坛。不少企业负责人表示,通过与高校的深度合作,企业将进一步加快新一代智能监测系统的研发进程,为智慧林业发展提供更优质的技术解决方案。

大会主席、浙江农林大学数学与计算机学院冯海林教授表示,近年来,学院一直深耕智慧林业人才培养和科学研究,在林业信息化、林业信息感知与人工智能方向一直走在全国前列,研发的软硬件产品在全国推广使用。本次大会集中展示了我国智慧林业领域的最新科研成果和实践经验,为行业创新发展指明了方向,也为智慧林业人才培养指明了方向,将有力推动我国林业现代化建设迈入新阶段。 陈胜伟

共同推动全国科技传播事业向新而行

全国科技报社长总编走进安徽

本报讯 4月26—27日,阳光明媚,春风和煦,由中国科技新闻学会主办、中国科技新闻学会科技报分会承办,安徽科技报社、安徽科技传媒集团有限公司协办的“科学传播中国行——全国科技报社长总编走进安徽”活动在创新之城合肥举办。80余位全国科技报社长总编、科技传媒领域的专家学者、行业代表齐聚一堂,共话媒体创新发展、实地考察科技企业,亲身感受安徽省在科技创新和科学传播方面的澎湃活力和独特魅力。

安徽省科协党组成员、副主席艾鸿表示,科技传播事业需要各方共同努力、协同配合,此次活动为全国科技报系统搭建了一个宝贵的交流平台。他希望各位社长总编能够借此机会,加强沟通、分享经验、探讨新思路,共同推动全国科技传播事业迈向新高度,为提升全民科学素质、服务国家创新驱动发展战略贡献更大力量。

中国科技新闻学会科技报分会理事长郝建新表示,科技传播作为连接科学与社会的桥梁,在人工智能与数字化浪潮中正经历着前所未有的变革,其传播路径、形式和影响力都在重构。全国科技报作为科技传播的“主力军”和“先锋队”,始终肩负着讲好科技故事、弘扬科学精神、推动产融融合的时代使命。他希望以本次活动为契机,重点做好三方面工作:一是以“全覆盖”方式构建科技传播网络;二是以“联合体”模式推动传播形态革新;三是以“科技报+”范式服务地方发展大局。

以“新质传播,向新而行——AI赋能与多元创新驱动提升科技传媒新质传播力”为主题的全国科技报高质量发展论坛也在合肥同步举行。

论坛上,中国科学技术大学二级教授、科技传播系系主任周家庭作题为《AI赋能科技传媒的融合发展趋势与应对策略》的主旨报告。他围绕“AI时代科技传媒融合发展的挑战”“产业链创新



图为全国科技报社长总编在中国科技大学先进技术研究院采风

途径”“融合发展的策略”等内容展开深度剖析,提出了“观念”“组织”“内容”“技术”“市场”的五大融合策略。中国科技新闻学会科技报分会副理事长、科普时报总编辑刘莉,中国科技新闻学会科技报分会理事、陕西锦华智能融媒体总经理马辉,中国科技新闻学会科技报分会常务理事、中科云媒(北京)有限公司董事长褚波,安徽科技报社法人

兼执行董事谢越,河南省科协人才发展中心党支部书记、河南科技报、农业科技创新总编辑雷建树等分享了各自的成功经验。

“科创安徽”提升新质传播力等6个安徽省“科技传媒助力新兴产业创新发展典型案例”在现场发布,并举行了授牌仪式。 本报记者 尤成勇 安徽科技报记者 韩如意 刘正

推进“高校+平台+企业+产业链”结对合作机制

浙江省电动船舶产业技术创新联盟成立

本报讯 为航运浙江插上“绿色之翼”,为浙江制造注入“强劲动能”。4月26日,浙江省电动船舶产业技术创新联盟宣布成立,此举旨在立足浙江、服务全国,聚焦电动船舶关键技术攻关、产业链资源整合、产学研用协同发展,引导智能、绿色技术创新,助力浙江船舶产业绿色智能高质量发展。

浙江省海洋经济发展厅、浙江省经济和信息化厅、浙江省交通运输厅、浙江海事局、中国船级社浙江分社作为联盟指导单位受邀出席。

成立仪式上,70余家成员单位代表选举浙江省二轻集团有限责任公司为联盟理事长单位,选举浙江船舶行业协会、舟山中远海运重工有限公司、浙江海港内河港口发展有限公司、卧龙电气驱动集团股份有限公司、杭州前进齿轮箱集团股份有限公司、

浙江瑞港绿能航运有限公司、杭州华是杭御船舶科技发展有限公司、浙江佳贝思绿色能源有限公司为副理事长单位,并通过联盟章程。

浙江省二轻集团党委书记、董事长孙哲君表示,省二轻集团将全力构建智能船舶及海工装备“1+1+1+N”产业体系,充分发挥好联盟理事长单位的纽带作用,切实做好“三个服务”:服务科技,推动创新发展;服务产业,搭建协作平台;服务行业,推动合作发展。推进“高校+平台+企业+产业链”结对合作机制,助力电动船舶产业实现市场化、规模化、绿色化、智能化转型,提升产业整体竞争力。贯彻落实《高水平建设航运浙江实施意见》,为浙江省海洋经济高质量发展注入新动能。 浙江省工业和信息化研究院区域研究所所长赵

立龙博士、中国船级社浙江分社产品处处长吴寅松先后从专业角度分析当前电动船舶市场形势及产业发展趋势、典型案例,并提出协同发展建议。

当前,全球范围都在积极寻求绿色低碳的发展路径。电动船舶以其环保、节能等特点,正成为航运业转型升级、船舶产业高质量发展的重要方向。2024年全球电动船舶市场规模已突破120亿美元,中国内河电动货船、景区电动游船、港口作业船三大场景渗透率年均增长超30%。2023年,为守护清水东流,13省市发布“电化长江”倡议;2024年以来,国务院、多部委连续印发“以旧换新”政策,包括大力支持新能源动力船舶发展;近日,交通运输部、国家发改委等10部门联合印发《关于推动交通运输与能源融合发展的指导意见》。 林上军

把“会读书的人”培养成为“会创造的人”

更多新闻请扫码关注

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