

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2023年7月28日 星期五
农历癸卯年六月十一

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

总第5205期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

2023全国专精特新中小企业发展大会在杭举行

超三成A股上市公司为专精特新中小企业

本报讯 7月26日,2023全国专精特新中小企业发展大会在杭州开幕,众多专精特新企业的创新成果集中展出。会上发布的数据显示,截至目前,全国已培育专精特新中小企业9.8万家、“小巨人”企业1.2万家。

从行业分布情况来看,1.2万家“小巨人”企业中,制造业企业超1万家。超四成“小巨人”企业聚集在新材料、新一代信息技术、新能源及智能网联汽车领域;超六成深耕工业基础领域。

从创新能力看,专精特新“小巨人”企业拥有超20万项发明专利,人均发明专利约17项。此外,专精特新“小巨人”企业作为主要起草单位,制修订标准总计近4万个,人均超3个。

从配套能力看,专精特新“小巨人”企业普遍与大企业建立了良好合作关系,超九成成为国内外知名大企业配套。

会上发布的《专精特新中小企业上市融资情况报告》显示,截至今年6月30日,已累计有1600多家专精特新中小企业在A股上市,占A股已上市

企业的比例超过30%,其中今年上半年新上市专精特新中小企业102家,占A股新上市企业的59%,占比呈逐年提升趋势。特别是北交所上市公司中,国家级专精特新“小巨人”企业占比超过四成。“从专精特新中小企业所获融资的计划使用情况看,超一半资金用于研发、扩大生产和数字化转型。”中国中小企业发展促进中心副主任李妍说。

证监会市场监管二部主任王建平说,将推动股票发行注册制走稳走实走深,发挥好科创板和创业板的“通道”功能,畅通专精特新企业融资渠道。继续支持符合条件的专精特新企业在新三板基础层和创新层挂牌、在北交所上市,稳步提升北交所市场活跃度,提升服务中小企业的服务能力。

数据显示,目前我国已初步形成以国家、省、市、县四级近1700家中小微企业公共服务机构为骨干、3800多家省级以上服务示范平台为支撑、广大社会化服务机构为补充的中小微企业服务体系。上半年全国各类服务机构服务企业共计700多万家。作为民营经济大省,浙江拥有国家级专精特新

“小巨人”企业总数达到1432家,约占全国的十分之一。而杭州,则已培育国家级专精特新“小巨人”企业超320家,居全国城市第六位;省级专精特新中小企业1583家、隐形冠军企业64家,均居全省第一。

其中,杭州的“小巨人”数量增长后劲强大。数据显示,前三批中杭州上榜企业总和只有53家,到第四批则高达155家,第五批也有117家,新增数量居全省第一。

杭州市副市长孙旭东在作专精特新中小企业培育工作经验交流时谈到,以专精特新为代表的优质中小企业,占杭州全市规模以上工业中小企业的17.3%,贡献了27.4%的营收和56.8%的利润,成为杭州中小企业高质量发展的示范标杆和工业经济增长的新动力。

据悉,到2025年,杭州预计累计培育专精特新中小企业2500家,专精特新“小巨人”企业500家,为加快建设全球先进制造业基地贡献硬核力量。 本报记者 林洁 通讯员 仇迅

「火炬杯」双创大赛新一代信息技术行业决赛打响 南湖掀起三浪

本报讯 创新引领,创业筑梦。7月26日,2023年第十二届中国创新创业大赛(浙江赛区)暨第十届浙江省“火炬杯”创新创业大赛新一代信息技术行业决赛在嘉兴市南湖区举行。经过一天的激烈比拼,初创组企业西湖智能视觉科技(杭州)有限公司、成长组企业浙江科睿微电子技术有限公司和杭州汇馨传感技术有限公司拔得大赛头筹,晋级浙江省总决赛。

现场,24支创新创业队伍通过“8+7”路演答辩的模式同赛道“竞速”,全面展示项目亮点、技术优势和市场竞争能力。其中既有关注基于AI的编程平台、AI驱动的无线代码开发平台重构应用范式等人工智能技术领域项目,也包括5G通讯卫星相控阵测试系统、晶元Efm解决方案、打造面向元宇宙拟人智能新引擎等创新项目。

大赛现场邀请了7位来自省内知名创投机构、银行、企业等的专家组成专业评审团,从项目技术性、创新性、可行性等方面进行了针对性的点评和指导,对各个项目进行全方面“把脉问诊”。

西湖智能视觉科技(杭州)有限公司带来的项目是“基于压缩感知的高维相机”,其创始人袁鑫在路演时介绍,团队利用人工智能与计算成像相结合的方法,实现图像或视频高维、高速率、高质量、低功耗的采集、处理及存储,解决了现有成像手段无法同时高维高精度成像、功耗大、事件判读率低、数据量冗余等行业问题。研发项目技术壁垒高,创新性强,在城市智能、生物医疗、工业检测、光谱检测等领域具有良好的应用前景。

“我们的项目通过开发纳米材料技术、痕量分析技术、气味指纹图谱数据库和人工智能(AI)算法,构建新一代人工嗅觉传感平台,并形成石墨烯传感芯片、人工嗅觉传感器及模组、设备、软件算法等全链条研发和生产能力,为不同行业客户提供人工嗅觉产品及服务,赋能呼吸诊断和气味分析事业。”杭州汇馨传感技术有限公司副总经理郭剑在路演时阐述。

浙江科睿微电子技术有限公司副总经理王雷表示:“我们企业主导产品为多天线Wi-Fi6核心芯片,拥有41项核心发明专利。项目面向数字安防进行Wi-Fi6芯片自主研发,产品规格全球首创,兼具应用、性能、价格优势的2天线Wi-Fi6芯片历时2年完成流片验证及Wi-Fi6测试认证,目前已开始批量导入安防监控及智能终端头部客户。”

为了进一步强化大赛的投融资服务平台作用,促进参赛企业与资本对接,本次比赛过程中设立了“举牌洽谈”环节,也在赛场外设置了“投资洽谈室”。不少参赛企业在完成路演后,都与举牌的投资机构在独立的“投资洽谈室”内进行一对一交流,对创新创业的思路、方式方法展开了更深入的交流和探讨。

今年,南湖区首次承办大赛行业总决赛,活动现场,《南湖区加强精准引才育才的十六条意见》正式对外发布。该“人才新政”是南湖区人才政策的升级版,主要为各类人才干事创业、安居乐业提供全链条支撑,并发挥用人单位主体作用,营造“近悦远来”的人才发展生态,让人才在南湖创新创业的成本更低、负担更小、见效更快。

此外,本次大赛中的获胜企业,如果落户南湖区,将优先享有推荐参评“星耀南湖”计划,入选后最高能获得1000万元的项目资助,另外,南湖区还将提供生活补助、购房补助等一系列政策支持。

南湖区科技局党组书记、局长甘人杰表示,希望通过比赛,对接全省创新创业资源,让更多创业者看到南湖区良好的创新创业环境,同时吸引一批优质项目落户南湖,打通延伸南湖区创新链、产业链、资金链和人才链,让南湖科创的“火焰”越烧越旺。

本报记者 林洁 通讯员 林海涛

首届西湖未来论坛举行

“最值得关注的十大生物健康材料”发布

本报讯 7月26日,首届西湖未来论坛在杭州城西科创大走廊开幕。为期三天的论坛期间,15位中外院士,上百位科学家、企业家、投资人、科普传播者,将围绕人类生命健康、可持续发展的重大课题展开探讨,并落地一批未来产业合作成果。

开幕式上,美国化学会出版部总裁James Milne和西湖大学校长施一公分别致辞,国家自然科学基金委员会副主任、中国科学院院士于吉红以化学学科为例,围绕国家自然科学基金委员会对基础研究的资助和科学共同体关心的话题进行主旨演讲。

作为西湖大学未来产业的规划者,施一公对“未来”二字给予自己的释义:“未来”象征着无限的可能,象征着无穷的希望,但“未来”也意味着诸多的不确定性,意味着各种的风险与挑战。

“面对疫情造成的不可逆转的影响,面对逆全球化的趋势重现,还有气候、能源、粮食等危机的步步逼近,时代的大考需要我们以‘未来’为题,抓住科技这一关键变量,在实践中作答。”

现场,西湖大学与美国化学会出版部签署了为期3年的《关于联合推动化学及相关物质科学领域科学事业发展的谅解备忘录》,以共同推动科技事业发展,培养下一代科学家。

施一公和西湖大学讲席教授、德国国家工程院院士曾安平,中国科学院天津工业生物技术研究所所长马延和共同为“国家合成生物技术创新中心杭州研发基地揭牌,力争在合成生物学与生物制造这一颠覆性技术领域,打造致力于基础研究和产业应用的国际制高点。

据了解,本届论坛以促进未来技术、未来产业、未来人才的培育发展为主旨,设置了三大平行论坛,



图为西湖大学和美国化学会出版部签署合作谅解备忘录

分别是“未来材料论坛:材料创造美好生活”“合成生物论坛:合成生物改变未来”和“未来疫苗论坛:疫苗守护生命健康”。

论坛还首次发布了“最值得关注的十大生物健康材料”:水凝胶、抗微生物材料、脂质纳米粒、外泌体、生物墨水、可编程生物材料、蛋白质材料、自愈复合材料、生物电子材料、可持续生物材料

等十种材料上榜。

近年来,西湖大学大力投入未来科技研究,成立了未来产业研究中心,联合学校近200位优秀科学家,推进原创性的基础理论和前沿技术突破,希望能从源头上为培育未来产业提供支撑。而前沿生物与材料技术,也正是浙江省和杭州市当前布局未来产业的关键技术方向。 本报记者 叶扬

杭州亚运会第二次技术代表大会召开

亚运会竞赛核心筹备工作基本就绪

本报讯 7月26日,杭州亚运会第二次技术代表大会召开。亚奥理事会、亚洲(国际)各单项体育协会代表,杭州亚运会各竞赛项目技术代表及竞赛主任等约200人参会。

会上,杭州亚组委向参会人员详细介绍了亚运会竞赛筹备准备工作,特别是赛时各技术官员关心的餐饮住宿、交通物流、安保注册等各项服务保障政策,并回答了相关提问。

亚运会技术代表(TD)是由亚奥理事会授权的亚洲(国际)单项体育组织(AFI/IF)指派的专家代表,全面负责竞赛事务,确保杭州亚运会筹办符合亚奥理事会和亚洲(国际)单项体育组织的规范要求。

组织召开技术代表大会,是亚运会等洲际综合性赛事惯例,旨在通过举办大会,帮助亚运会技术官员详细了解亚运筹办情况,技术官员服务保障政策,确保技术官员赛时更好地进行竞赛执裁等技术工

作。同时,也便于亚组委进一步了解客户群需求,修改完善竞赛筹备工作细节,为做好杭州亚运会竞赛组织夯实基础、打磨细节。

大会期间,杭州亚组委还将组织各项目技术代表与各竞赛场馆运行团队召开技术代表一对一会议,深入对接,细化杭州亚运会竞赛项目体育器材验收,成绩信息系统一致性测试和赛程编排确认等相关竞赛筹备工作。 本报记者 徐军 施洋洋

基于科技特派员制度的农林专硕培养获一等奖

系2022年全国农林高校唯一的高等教育(研究生)国家级教学成果奖一等奖

本报讯 日前,教育部公布2022年国家级教学成果奖获奖名单。浙江农林大学主持完成的“基于科技特派员制度4.0的农林专业学位研究生培养改革与实践”喜获一等奖,是全国农林高校唯一的高等教育(研究生)国家级教学成果奖一等奖,也是该校建校以来取得的教学成果最高奖,标志着浙江农林大学在教育教学改革方面取得突破性成效。

科技特派员制度是习近平总书记亲自倡导、亲自部署、亲自推动的一项重要制度,是推进我国“三农”发展的重大举措。为培养“下得去、留得住、干得好”的新农人,浙江农林大学深耕特派员制度,以“协同、下沉、契合”为育人理念,创造性地将农林专硕培养与科技特派员制度结合,基于科技特派员4.0“融合、结合、耦合”的特质,提出“组织化、系统化、情景化”改革思路,联合浙

江大学、福建农林大学等开展基于科技特派员制度4.0的农林专业学位研究生培养改革与实践,形成了高质量专硕培养新模式。

教学成果“基于科技特派员制度4.0的农林专业学位研究生培养改革与实践”,通过深化共建共赢协同机制,组织化创建了“产业、政府、学校、特派员导师”多主体“合伙人制”育人共同体;通过深耕互促共进下沉制度,系统化打造了“双能双师”队伍,开辟“标准引领、内外齐驱”导师成长新路径,特派员导师大幅增长;通过深挖互联共享“三农”场景,情景化创建了契合专硕培养的“实战型”教学资源 and 浸润式育人方法,一起在基地里上一堂永不下课的“三农思政课”。

成果实施期间,浙江农林大学先后解决了产教深度融合的体制机制不够健全、“双能双师”导师

队伍未系统形成、教学资源与专硕培养的契合度不高等教育教学问题,建成数百个特派员产教案例、基地,培养了一批“下得去、留得住、干得好”的新农人,造就了一支“立地顶天”的特派员导师队伍,实现了契合农林专硕培养的教育教学资源量质齐升,取得了丰硕的特派员制度与专硕创新培养理论成果,相关成果具有极强引领示范作用和推广应用价值,目前已在全国不少高校推广应用。

国家级教学成果奖是国家在教学研究和实践领域中颁授的最高奖项,每四年评选一次。根据《教育部关于批准2022年国家级教学成果奖获奖项目的决定》,本次共评出高等教育(研究生)国家级教学成果奖成果284项,其中特等奖成果1项,一等奖成果35项,二等奖成果248项。 陈胜伟

科技金融网 微信公众号 人民号
头条号 抖音号 微信视频号

看见有价值的新闻
科技金融时报融媒体矩阵

杭州亚运会
倒计时 57 天
To the Opening Ceremony of Hangzhou Asian Games