

万余项技术需求撬动科创未来

2021全球技术转移大会开幕

成果转化是科技创新的“最后一公里”难题,逆向思维会不会是解决之道?近日,中国国内首个以“创新需求”为主题的科技性展会——2021全球技术转移大会在上海拉开帷幕。开幕式上,阿斯利康国际生命科学创新园、中国宝武钢铁集团有限公司两家重点企业发布创新需求,聚焦技术转移供需要素,面向全球寻找“揭榜”人。

传统的科技成果转化路径是从高校和科研院所出发,实验室成果转移到企业;逆向思维则是企业提出技术创新需求、发布“赏金”,吸引科研人员“揭榜”比拼。这条从需求侧出发的科技成果转化路径,或许可以解决正向路径的供需不匹配问题。

本届大会正是以“万‘象’需求全球揭榜”为宗旨,旨在展示中国企业创新需求,吸引全球创新资源、创

新智库汇聚上海,打造全球创新需求集成地。在近万平方米的展示空间内,10000余项技术创新需求汇聚,500余项国际国内待转化成果展示,200余项中小企业创新产品发布,200项共性需求解决方案亮相,以及50余家科技服务机构构建技术交易“丛林”,布展规模庞大,参展力度喜人。

特别是Tech-Need 企业创新需求对接展区,聚集了中国宝武钢铁集团有限公司、国科量子通信网络有限公司、上海航翼高新技术发展研究院有限公司、上海生物芯片有限公司、上海仪电(集团)有限公司中央研究院、上海核工程研究设计院有限公司等10家重点企业。大企业带来了大需求,诚邀全球各地的创新人才“揭榜挂帅”,建设企业开放式创新平台。

悟源量子计算机、高灵敏度光

量子探测器、塔式起重机、玻尿酸屏障调理次抛原液、声讯会议办公本……不同于以往的高科技展会,走进全球技术转移大会,犹如置身未来科学世界。高新技术展、中小企业创新产品展区、世界桥梁展区等六大展区带来的企业创新需求很未来,企业亟需创新的产品很前沿。

世界桥梁展区里,连省跨国,孕育技术转移新契机。瑞士苏黎世学术赛车俱乐部、全球科技倡导小组、英国科技协会、法国海外留学人员创业者协会、德国北莱茵-威斯特法伦州——技术创新中心、欧洲企业服务网络等多家跨国技术服务机构,组团亮相。

在去年全球技术转移大会上开市的上海技术交易所,今年带来周岁“答卷”,无论是技术交易、成果转化,还是金融服务、创新中心建设等,都取得令人瞩目的成绩。截至

2021年4月,上海技术交易所累计挂牌科技成果数1491项,累计成交金额8.47亿元,意向进场科技成果数1863项,意向进场交易金额15.04亿元,进场服务机构27家。

过去五年,中国技术贸易取得显著成就,作为破解科技成果转化难的有益探索,2021全球技术转移大会致力于提供全要素、全链条、全球化的解决方案——会前征集创新需求,会中促成供需对接,会后续接“技术交易周”,打造技术转移闭环,畅通科技成果转化“每一公里”。

据介绍,本届大会由中华人民共和国科学技术部、上海市人民政府指导,科学技术部成果转化与区域创新司、科学技术部火炬高技术产业开发中心、上海市科学技术委员会主办,由国家技术转移东部中心承办,是浦江创新论坛的重要组成部分。 马亚宁

原油期货六月将在上海挂牌交易

中国证监会近日批准上海期货交易所子公司上海国际能源交易中心上市原油期货,合约自2021年6月21日起挂牌交易。原油期货是中国首批以人民币计价并向境外投资者全面开放的期权品种。

在各方支持下,上期能源于2018年挂牌上市原油期货。作为中国首个对外开放的商品期货,原油期货上市以来市场运行平稳,规模稳步扩大,投资者结构持续优化,功能逐步发挥。数据显示,2020年原油期货累计成交4158.58万手,累计成交金额11.96万亿元。据期货业协会统计,自2018年以来,上海原油期货成交量排名全球第三,仅次于美国芝加哥商品交易所的轻质原油期货,伦敦洲际交易所的布伦特原油期货。

随着中国国内供给侧结构性改革的深入推进,中国涉油企业向高质量发展转型,企业风险管理精细化和多样化需求上升,市场对于推出原油期货的呼声日益增强。上市原油期货并对外开放,不但可以丰富境内外涉油企业风险管理工具,有助于企业提升风险管理水平,实现可持续发展,而且通过与原油期货相辅相成,有助于更好发挥期货市场资源配置作用,促进上海国际金融中心建设。

在业内人士看来,原油期货的推出是完善中国能源衍生品体系过程中不可或缺的一环。据了解,上期能源在设计原油期货合约规则时,一直坚持将国际经验、本土优势相结合,合约规则较好地融合了中国已上市期权的运行经验和原油期货对外开放的特点。 唐玮婕

数万上海市民接种“一针苗”

只打一针,既方便又快捷,康希诺生物重组新型冠状病毒疫苗在多地启动接种后颇受欢迎。记者从上海市卫健委获悉,上海已经有1400多万人完成疫苗接种,其中也包括了数万名接种“一针苗”的市民。

据悉,与之前使用的3种新冠病毒灭活疫苗相比,这款由康希诺生物生产的腺病毒载体疫苗,在技术原理、接种程序方面完全不同,但在接种方式、接种年龄范围、安全性方面都相同。记者在现场观察发现,选择接种康希诺疫苗的以年轻人居多。 左妍



花博园里有「恐龙」?

花博园唯一能找到的“恐龙”的展园,是六大布展园之一的蕨类园。它的迎宾是一只摇头晃脑的大恐龙,“卖力”地嗷嗷叫唤着,招呼游客们前来参观。蕨类园引用“时光隧道”概念,使用柳杉树、裸子植物、古蕨类、化石、恐龙模型等,游客仿佛置身植物进化的时空长河中。蕨类园以“绿”为基调,引入《绿野仙踪》故事线,打造一个蕨类版本“绿野仙踪”,十分适合小朋友前来游玩。蕨类大都喜生于温暖阴湿的森林环境,成为森林植被中草本层的重要组成部分,不仅对森林的生长发育有着重大影响,还可以作为敏感地反映环境条件的指示植物。花博会中唯一的“恐龙家族”为何会与蕨类植物同框出境?作为地球上最古老的植物之一,蕨类植物曾经遍布全球繁盛无比,而如今最常见的种子植物,在远古时期也能成为它的配角。在恐龙生活的中生代,地球上到处是高大的蕨类森林,但随着气候环境的变化,大部分蕨类植物均已灭绝,被种子植物所取代,幸存至今的蕨类植物,堪称植物界的“活化石”。现代蕨类植物有11500多种,分布于世界各地。中国约有2000种蕨类植物,是世界最丰富的,其中许多种类为药用植物。蕨类植物姿态奇特,可供美化庭园,许多种类为室内点缀的重要盆景。 李一能

“向幸福出发——熊本熊杂货铺”登陆上海



“向幸福出发——熊本熊杂货铺”快闪店中国首站日前亮相龙湖上海宝山天街,并将停留到6月30日。10大场景设计以“部长”的日常为设计原型,2.5米高巨型熊本熊空降,更有50款熊本熊全球限定产品独家首次推出。在熊本熊杂货铺中,将有60余种幸福小货品与消费者见面,以“幸福”为设计理念,产品多以年轻活力时尚为特色打造,同时也更生动地运用了熊本熊的性格特点。 陈梦泽 摄

上海最高质量荣誉首次花落食品企业 每杯鲜奶背后,都有“上海标准”

光明乳业最近获2020年度上海市市长质量奖,成为该奖项设立13年以来首家获奖的食品企业。此前,获奖的大多来自机械制造领域。光明乳业得到这一最高质量荣誉,靠的是什么呢?“从源头到终端,每个环节,都有严格的质量管控手段。”光明乳业董事长濮祖华说。乳企的源头,是奶牛、饲草。照顾牧场的小牛犊,按照不同月龄犊

要求不一样:刚出生的1小时内饲喂4升牛初乳;8小时内再喂2升。第3天开始,常乳之外增添营养颗粒饲料。还有,初乳和常乳必须经过巴氏灭菌。精心喂养两年左右,小牛犊才能加入产奶大军。聚牧农牧业的牧场共有5000头奶牛,不论小牛犊还是泌乳期奶牛,都有类似的精细化饲养标准,并由上海输出——它是光明乳业的托

管奶牛场之一,“上海标准”为的是保证后续加工牛奶时,使用的是高品质的生牛乳。奶牛饲养者也很欢迎“上海标准”。聚牧农牧业负责人田建军说,按这一标准喂养不过半年,奶牛产奶量每天提高4公斤,而且生牛乳中的乳蛋白、乳脂率等营养指标均显著优于中国平均水平,所以每公斤收购价又提高了0.3元。任翀

康智文:这是一个快速发展的国家



关注智能驾驶技术

康智文介绍,激光雷达和相机的不同之处在于,激光雷达可以直接感知环境的深度,而相机只能通过投影到平面上来感知环境的外观。他不确定马斯克所说任何押注激光雷达的人将来都注定失败是否正确,但至少从科学和经济的角度来看,依靠相机能实现哪些功能,这仍然是一个非常有趣的话题。“在移动感知实验室,我们结合了对新型生物视觉传感器、传统几何方法、人工智能和应用驱动的硬件(如环视停车辅助系统)的研究。我们的工作直接促成了一个问题的解决,即自动代客泊车。”经过三年的努力,他的移动感知实验室已经取得了一些突出的成

“我叫劳伦特·克奈普,我有两个中文名——劳伦特和康智文。”38岁的上海科技大学信息学院副教授康智文能说一口不错的中文,他在学校创立并领导了移动感知实验室,关注智能移动设备,如自动驾驶汽车。“某种程度上,我们和埃隆·马斯克拥有同样的愿景,即制造一辆不使用激光雷达而只使用摄像头的自动驾驶汽车。”

就,例如最近在IEEE/CVF计算机视觉和模式识别会议上发表的文章,以及在模式识别和机器智能的IEEE会刊上发表的文章。 科研环境有吸引力 康智文在上海已有4年多了,他的妻子是中国人,也在上海工作。他认为中国正在迅速发展,对科研人



员而言充满机遇,“上海科技大学就是一个很好的例子。这所大学吸引处在职业生涯早期的优秀研究人员加入,提供充满了蓬勃生机的科研环境和丰富的资金支持,使我们能够实现独立研究。这里也是一个开放的平台,有很多国际交流的机会,非常鼓励多样性,我在这里感到非常开心。”

“上海正投入大量资金进行科研,尽可能给科研人员提供全球最好的基础设施。”康智文分析,从整个国家来说,最近在月球背面着陆和迅速开发可靠的新冠疫苗等也清楚地证明了这一点。

城市充满新鲜感

康智文在欧洲一个小村庄长大,因而,在他的印象里,中国的城市是庞大而热闹的。初到上海的兴奋劲已经过去,取而代之的是一种亲切感,而这座城市充满活力,日新月异,又让康智文始终充满新鲜感。在他看来,上海这座城市很特别,浦西和浦东设法在传统和现代之间取得了良好的平衡。而上海人非常友好,他们知道如何努力工作,同时享受生活;他们也知道如何坚持积极的价值观,同时拥抱有益的新价值观。“在我去过的城市中,我只推荐上海,我对上海的评价非常高。” 屠瑜

上海集中供应 12721套新房

上海市房地产交易中心“网上房地产”网站近日发布上海市第三批集中供应房源信息,有45个项目12721套新房已完成价格备案,即将“领证”上市销售。上海采取集中批量入市的方式供应新建商品住房,加大供应力度,稳定市场预期,方便购房人看房,优先满足无房家庭自住需求。这一批集中供应房源分布在浦东、虹口、闵行、宝山、嘉定、松江、青浦、奉贤、金山、临港。新房房源将按照上海市商品房销售管理规定,公开、公平对外销售。对按照优先购房政策购买的商品住房,网签备案满5年方可转让。 杨玉红