

因“众”而胜 唯“创”而强

——全国双创周里感受创新发展“源动力”

新华社记者

新华社北京10月24日电 在全国大众创业万众创新活动周中，一个个创新团队将天马行空的想象变为创新发展的“新种子”，一个个企业持续创新突围加快经济发展的“步履”，一位位专家创客面向社会、面向全球、面向未来，以“闯精神”不断输出“源动力”……

本届活动周以“高质量创新创造，高水平创业就业”为主题，采用线上线下相结合的方式，于10月19日至25日举行。活动主会场设在河南省郑州市，在全国多地区同步开展。活动全面展现大众创业万众创新不断向纵深发展取得的新进展、新成就和新突破。

硬科技打造硬实力

一只小鼠在实验台上，科研人员希望研究出大脑是怎么指挥小鼠的行动、数亿神经元之间如何协同传递信息。研究过程将产生海量数据，这些72小时内产生的数据，能把10000台500GB的电脑“装满”……数据妥善存储和保存成为科研过程中一个必须要突破的难题。

双创周期间，中关村企业浪潮电子信息产业股份有限公司在京发布新一代存储平台，在集中式存储、分布式存储等方面取得突破。创新创业的突破也源于不断的技术积累与投入。据了解，2015年以来，公司累计投入超过20亿元，组建了上千人的研发技术团队。

浪潮电子信息产业股份有限公司总裁彭震表示，发展存储事业是我国加大数字经济发展的刚需。时代赋予了企业发展的机遇，企业将通过持续创新，继续打造国际领先的技术产品。

数据显示，北京2020年每天新增300家科技企业。双创活力愈发蓬勃的背后，是双创服务实现新提升。北京还将激发更加强大的双创活力，围绕科研管理、科技成果转化等方面继续深化改革。

在新疆，成立于1993年的乌鲁木齐高新区(新市区)高新技术创业服务中心，是新疆规模较大的综合性科技企业孵化器之一，已累计孵化企业800余家。

新疆艾旗斯德检测科技有限公司负责人陈晨就是这里的一员。他的创业团队已经获得授权发明专利1项、实用新型专利1项及多项软件著作权。

陈晨介绍，团队研发出来的检测芯片及设备只需不到30分钟，就可以对农作物是否存在农药残留或重金属含量超标做出定性分析，为当地的农业生产生活做出贡献。

想象力蕴藏创新力

无人机低空影像认知与决策、输送机巡检机器人、元宇宙虚拟世界……全国各地双创周期间举办的各类创新创业大赛，“大开脑洞”的想象令人印象深刻。

广州知行机器人科技有限公司首席执

行官刘萌伟除了公司CEO的身份，还是一名从事遥感信息工程研究的高校研究员。“我们创业的初心就是希望把自己的学识转化为‘行’，把自己的思考与构想转化为真正落地的东西，这是我们创业的梦想。”

在学校里，青年学生的各种创想不断走向实践。

昆明理工大学国家大学科技园是全国首批高校学生科技创业实习基地之一。近年来，昆明理工大学依托科技、人才资源等优势，建立高校学生科技创业实习基地，集聚和培养创新人才，促进大学生创业就业。

“学校着力厚植创新创业土壤，培养敢闯会创人才。”昆明理工大学副校长马文会介绍，目前，昆明理工大学国家大学科技园有国家级、省级和市级孵化平台29个，支持大学生创新创业团队50余个。

走进河南双创周创投平台康佳之星所在展区，借助互联网平台，观众足不出户即可“穿越”到成都安仁古镇，打卡网红景点，购买当地特色产品……康佳创投企业部副总经理邓嘉璐介绍，围绕5G、AI、VR等国家战略新兴产业及集团战略所需的产业，康佳之星已孵化培育项目1572个，解决近15万人就业。

受访参展人士表示，新一轮科技革命和产业变革在逐步深化，数字经济快速发

展，将进一步催生更多的新创意、新产业、新业态。

新团队也有鸿鹄志

在创新创业的“赛道”上，唯有“有心人”才能快速脱颖而出，唯有“立大志”方能心无旁骛。

“80后”创业者天津海河生物医药科技集团有限公司董事长洪晓鸣带领企业逐步成长为国内生物医药检测领先企业之一。洪晓鸣说，企业不仅在医疗器械检测方面加大研发投入、打破技术壁垒，也成了支撑国内企业创新创业、走出国门的重要平台。

作为芯视界(北京)科技有限公司创始人，鲍捷于2016年在其研究成果基础上，组建团队开启了深耕光谱传感领域的创业历程。该公司将量子点光谱传感技术的首个产业化成果落地生态环境领域，自主研发了以量子点光谱传感器为核心的水质监测终端产品以及与之配套的水环境大数据智慧监管系统。

谈及未来，鲍捷说，在今天，创业创新在很大程度上体现为一种“工匠精神”，是对所追求事物的精益求精，是无视风口和浪尖，远离喧嚣和诱惑，是在寂寞、磨砺和斗争中愈挫愈勇。

(执笔记者：盖博铭，参与记者：李文哲、林碧峰、马晓澄、熊嘉艺、刘惟真、高岭、周桐睿)



郑济高铁山东段全面转入架梁施工

10月24日，在郑济高铁山东段站前1标，施工人员进行首根箱梁架设作业(无人机照片)。当日，郑(州)济(南)高铁山东段站前1标首根640吨箱梁架设圆满完成，这标志着郑济高铁山东段全面转入箱梁架设施工阶段。郑济铁路是国家“八纵八横”高铁网的重要组成部分，项目通车后，济南到郑州的通行时间将缩短至1.5小时。

新华社记者 郭博雷 摄

资源更有效对接 「长三角创业地图」版图不断扩大

新华社记者杜康、何欣荣

2021年全国大众创业万众创新活动周期间，上海分会场举办了多场长三角大中小企业对接和投融资对接活动。长三角双创示范基地联盟表示，通过“长三角创业地图”等方式，区域创新创业资源对接正在机制化。截至2021年8月底，“长三角创业地图”已经覆盖长三角范围内27个城市，为19个创业项目的融资需求成功牵线；对接大企业81家、创业企业185家。

“钢铁生产流程长，问题影响因素多，常规方法难见效。”钢铁+人工智能”是大势所趋。智能制造方面，我们的具体需求包括智能数据、自主学习控制、预测性维护、产品特性预测、质量缺陷诊断……”活动周期间，长三角双创示范基地联盟主办的一场大中小企业对接会上，宝武集团宝地资产吴淞口创业园副总裁王君婷代表宝武集团发布系列需求。

王君婷称，作为一家大企业，宝武集团的海量数据为各类人工智能的创新应用提供了基础条件，如过亿张的产品缺陷图像数据，以及每天产生的超7万条单点高频传感数据。此外，王君婷还介绍了宝武集团在绿色低碳方面的需求，如高盐、高氮酸性废水处理工艺等。

除了宝武集团，活动现场还有宝武中国和上海电气两大企业相关负责人介绍了各自的企业布局并发布了新需求。活动获得了中小企业的积极报名参与，经过现场的一对一对接，最终11家中小企业与大企业达成初步合作意向。

“中小企业业务模式更灵活，能为大企业的新产业培育带来创新启发；此外，对我们来说，中小企业的技术力量也是一股外部的新鲜血液。上海电气目前正在整合自己的装备能力、实验能力和工程师队伍，未来进一步为长三角中小企业提供开放的服务支持。”上海电气集团中央研究院孵化/投后总监李培旭说。

长三角双创示范基地联盟表示，类似的企业对接活动举办正在长三角成为常态。“我们会把相关的活动信息发布在‘长三角创业地图’上，协同联盟资源，为中小企业搭建合作桥梁。除了不时发布活动信息，‘长三角创业地图’日常还会发布大企业订单、优秀的创新项目信息，以及长三角的各类研究院和创业园区、最新的政策支持等信息。”

根据统计信息，自2019年发布以来，截至2021年8月底，“长三角创业地图”已经覆盖长三角范围内27个城市，累计访问次数超30万次，注册的创业者超5000位；目前覆盖服务机构662个，平台项目13022个；梳理政策信息690条；在投融资服务方面，已经举办对接会19场，服务长三角区域投资机构300余家，服务融资需求项目535家，成功融资19个。

“随着长三角一体化的推进，长三角各地对科技创新资源需求激增，传统的研发在上海、生产制造在长三角其他地区的模式，正在不断演化为各地都有研发、中试和生产，只是细分产业链上的研发环节和侧重点各有不同的模式。这大大促进了跨区域创新要素流通，有利于长三角科技创新深度协同。”上海社会科学院副院长王振说。(新华社上海10月24日电)

南方五省区十年内将新增2100万千瓦抽水蓄能装机容量

新华社广州10月24日电(记者 吴涛 孟孟如)在24日举行的南方五省区抽水蓄能建设动员会上，南方电网公司董事长孟振平宣布将加快推进抽水蓄能电站建设，未来十年建成投产的抽水蓄能总装机容量将达2100万千瓦，以满足2030年南方五省区约2.5亿千瓦新能源的接入与消纳需求。

抽水蓄能电站的建设是当前能源供应安全保障的一项重要措施。当前我国正构建以新能源为主体的新型电力系统，未来十年，南方五省区将新增新能源装机2亿千瓦以上。但以风电、光伏等为主体的新能源，输出电力不稳定，具有波动大、随机性等特点。

“抽水蓄能电站在用电低谷时，利用富余的电能把下水库的水抽到上水库储存起来；在用电高峰时，再利用上水库的水进行发电，弥补电网的供电缺口。”南方电网调峰调频公司副总经理李定林说，抽水蓄能电站是城市电网的重要调节手段，被称为大电网的“调节器”“稳压器”和“充电宝”。

据孟振平介绍，南方电网已建成投运抽水蓄能电站5座，随着建设加快推进，到2025年南方五省区抽水蓄能电站装机容量将达到1400万千瓦。尤其是正在建设的广东肇庆浪江、惠州中洞、广西南宁三个抽水蓄能电站，建成投运后可实现与广东、广西区域新能源联合协调运行，有力支撑新能源接入与消纳。

重庆出台新举措 激励私募基金支持科技创新

新华社重庆10月23日电(记者 刘恩黎)记者从重庆市金融工作局获悉，重庆市金融工作局、重庆市财政局、重庆市科学技术局近期联合印发了《关于激励私募投资基金支持科技创新的通知》，对私募投资基金管理人支持科技创新进行奖励，以激励重庆市内外私募投资基金管理人积极支持当地科技创新企业发展。

通知明确，奖励对象为“在中国证券投资基金业协会完成登记的私募投资基金管理人，且在2021年1月1日—2025年12月31日期间，以股权投资方式投资重庆市科技企业，或投资外地科技企业引入重庆市落户。”奖励标准为：在奖励年度内投资总额(扣除重庆市各级政府及国有企业出资)的1%给予奖励，同一基金管理人累计奖励最高不超过1000万元。

据重庆市金融工作局相关负责人介绍，通知首次突破地域局限，私募投资基金管理人不受注册地限制，国内私募基金投资重庆科技型企业或引导市外被投科技企业落户重庆的，均可申请奖励资金。

据了解，重庆市近年来加快推进成渝地区双城经济圈建设，紧扣战略性新兴产业和关键核心技术等重点领域，加快建设以财政投入为引导、企业投入为主体、金融市场为支撑的多元科技投入体系，为重庆科技创新持续注入金融“活水”，先后出台了《支持科技创新若干财政金融政策》《关于发展股权投资促进创新创业的实施意见》等一系列政策措施。

城南镇打造共建共治共享小区治理新格局

(上接一版)

打造五好小区，提升治理厚度。积极打造“联心党建好、顺心制度好、平安秩序好、贴心服务好、文明风尚好”的五好小区，切实发挥党员干部在服务群众中先锋模范作用，坚持“让群众参与、让群众做主、让群众受益、让群众满意”宗旨，着力解决群众最关心、最直接、最现实的利益问题，将一些苗头性和倾向性的问题、矛盾、纠纷及时化解，构建党组织综合协调、党员群众共同参与的服务体系，全力推动“五好”小区建设。

承印：皖西日报社印务有限公司

水星25日迎来今年最后一次大距，观测条件不错

新华社天津10月23日电(记者 周润健)人们在地球上只能用肉眼看到金星和水星这两颗行星，其中水星由于距离太阳太近，成为最难观测到的一颗。只有等到大距时，人们才有望目睹到它的“身影”。

天文科普专家介绍，今年水星最后一次大距将在10月25日上演，本次大距是西大距，观测条件不错。届时只要天气晴好，在大距前后的一周左右，感兴趣的公众日出前面向东方低空，凭借肉眼或是借助双筒望远镜，有望一睹水星的“真容”。

在太阳系的八大行星中，水星和金星因其运行轨道处在地球轨道之内而被称为地内行星。当地内行星与地球的连接线和地内行星的轨道相切时，称为大距。大距有东大距和西大距之分。

“因为从地球上，此时地内行星与太阳的角距离最大。由于水星离太阳的最大角距离为28度，金星离太阳最大角距离为48度，所以人们只能在日出前的东方天空或日落之后的西方天空看到它们，或者说它们只能作为晨星或昏星被看到。”天津市天文学会理事、天文科普专家修立鹏说。

水星的公转周期是八大行星中最短的，约为88天，与地球的会合周期约为116天。每个会合周期会出现东大距和西大距各一次，因此大多数年份都会有6次水星大距。

“今年水星共有6次大距，东大距和西大距各3次。对于北半球来说，有三次观测条件不错，其中就包括这次。本次大距时，水星与太阳的角距离可达18度，日出时地平高度约为17度，亮度约-0.5等。”修立鹏说。

那么，如何才能更好地观测到水星呢？修立鹏建议，首先要寻找一处视野开阔处，然后通过星图软件模拟水星的运行信息，找到它们的位置。推荐太阳在地平以下6度时寻找观测水星，这时水星的地平高度大约为11度。受到晨昏大气的影响，水星看起来会比实际更暗一些，而且容易受到低空常见的薄云影响，可以使用双筒望远镜协助寻找。“需要注意的是，要严格控制使用望远镜的观测时间，在日出之前一定要停止观测，千万不要用望远镜对准太阳及附近的天体，这样做容易导致眼睛的永久性损伤。”修立鹏特别提醒。

开张百日，全国碳市场“稳步走”更待“活水来”

新华社记者 王默珍 陈云富 徐海波 田中全

10月23日，全国碳排放权交易市场正式启动上线交易满一百天。自今年7月16日开张以来，截至10月22日，全国碳市场累计成交额超8亿元。站在百日的新起点上，随着机制的完善与活力的点燃，我国碳市场未来发展空间值得期待。

稳!百日累计成交额超8亿元

记者从全国碳市场的交易运营和维护单位——上海环境能源交易所了解到，截至2021年10月22日，全国碳市场共运行64个交易日，碳排放配额(CEA)累计成交量1911.06万吨，累计成交额8.63亿元。挂牌协议交易最高成交价61.07元/吨、最低成交价41.00元/吨。

回顾百日，全国碳市场呈现的几个“稳步走”态势令人欣喜。

总体运行平稳有序。自开市以来，全国碳市场每个交易日均有成交，单日最高成交量为847.44万吨，日均成交量约30万吨，挂牌协议交易大宗成交价格均有成交。目前，全国碳市场约九成的重点排放单位已完成交易账户的开立。

价格发现功能稳步显现。全国碳市场配额价格以48元/吨开盘，目前最高成交价格为61.07元/吨，最低成交价格为41.00元/吨，成交均价约45元/吨。总体来看，全国碳市场尚处于起步阶段，交易价格呈现一定波动，重点排放单位交易意识不断提高，碳市场价格发现功能稳步显现。

服务运行平稳有序。开市以来，分别负责全国碳排放权注册登记系统和交易系统的湖北碳排放权交易中心与上海环境能源交易所，在做好注册登记、交易组织、保障市场平稳有序的同时，持续开展重点排放单位碳交易能力建设，全力推进市场规则体系完善和机构组建工作，不断提升全国碳市场服务水平。

业内人士指出，对于刚满百日的全国碳市场来说，起步阶段能做到“稳”字已是初步成功，随着未来分阶段的完善和发展，全国碳市场交易空间值得期待。

最大碳市场引领低碳转型新赛道

发电行业是首个纳入全国碳市场的行业，市场启动初期，只在发电行业2000多家重点排放单位之间开展配额现货交易。根据生态环境部的相关测算，纳入首批碳市场覆盖的企业碳排放量超过40亿吨。这意味着，我国碳市场一经启动就成为全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场。

“随着‘十四五’期间，全国其他高耗能行业如石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空等逐步纳入全国碳市场，意味着中国这个全球规模最大的碳市场将变得更大。”光大期货研究员柳沛说。

作为实现“双碳”目标的重要抓手，“已然最大，还能更大”的中国碳市场正为全球低碳转型注入新的活力。上海财经大学上海国际金融中心研究院荣誉院长赵晓菊说，我国市场经济主体多，全国碳市场的运行，能有效促进这些市场主体增强节能减排意识、加快低碳转型，这无疑为全球合作应对气候变化增添新的活力和信心。

行至百日，尽管目前全国碳市场的交易规模尚不算大，但其倡导的低碳理念已然激“活”了市场，不少传统的高耗能企业已经在积极布局绿色转型的赛道。

今年9月，一艘原产自安哥拉的3万吨原油，行程9300余海里抵达舟山港。上海环境能源交易所为这艘油轮颁发了我国首张碳中和石油认证书。中国石化、中远海运、中国东航通过实施节能减排策略及购买国家核证自愿减排量(CCER)来抵消石油全生命周期

的碳排放。国内石油业、航运业和航空业的这次合作，实现了覆盖海陆空领域的石油碳中和，具有示范效应。

不止于此，湖北能源集团下属的鄂州发电有限公司表示正加大依靠技术手段降低能耗、减少碳排放；上海石化目前正积极推进碳纤维在储能领域的技术研发，推动“新材料”与“新能源”携手并进；不少工业企业将是否重视可持续发展作为选择上游供应商时的重要参考标准……像是一股强劲的新风，碳市场带来的低碳理念正迅速向产业链上下游传导。

百日尚早 未来更待“活水来”

作为刚刚起步不久的交易市场，全国碳市场的发展仍然面临着艰巨的建设和完善任务。“稳”字之后，“活”字将成为全国碳市场最重要的课题。

“目前的碳定价仍然无法为节能减排技术的研发和投资提供足够的激励，未来存在较大的上升空间。”湖北经济学院低碳经济学院常务副院长孙永平表示，可从4方面推动增加碳市场的流动性和碳定价的权威性，包括增加拍卖量、活跃一级市场；扩大行业覆盖范围，增加交易主体；引入机构和机构投资者，增加市场流动性；引入碳期货、期权等衍生品交易，提高企业履约组合的灵活性。

据了解，为提高交易规模和活跃度，上海环交所接下来将推出相应措施，包括推动更多企业入市，提高交易频率，稳步推进产品创新，形成多层次产品市场等。

上海环境能源交易所董事长赖晓明此前也表示，目前全国碳市场增加交易主体、扩大交易范围的各项举措都在推进中。其中，有色冶炼、水泥、钢铁等行业都有望在明年底前入市全国碳市场。同时，机构投资者入市也在加快推进中。(新华社上海10月23日电)