

# 科拍会交易额超50亿 这条走廊释放科创活力

我国区域协同创新驶入“快车道”。记者从长三角G60科创走廊联席工作会议办公室获悉,截至2021年底,G60科创走廊九城市全社会研发投入强度均值达到3.25%,集聚高新技术企业3.6万余家,区域协同创新成效已经显现。

此外,长三角G60科创走廊已经建了16个产业联盟,11个G60科技成果转化转移示范基地。特别是,近日落下帷幕的2022年G60科技成果拍卖会(简称科拍会),累计交易额历史性突破50亿元。



长三角G60科创走廊规划展示馆。新华社发

## 创新平台建设显成效

2019年至2021年国家重点研发计划中,长三角协同承担682项,占三省一市获批国家立项总数的76.2%;争取国家经费109.49亿元,占比86.73%……最新披露的一系列数据表明,近年来,长三角科技合作日益紧密,科创与产业融合发展新格局加快形成。

长三角科创合作的加深离不开创新平台的作用,长三角G60科创走廊就是其中之一。G60科创走廊包括G60国家高速公路和沪苏湖、商合杭高速铁路沿线的上海市松江区,江苏省苏州市,浙江省杭州市、湖州市、嘉兴市、金华市,安徽省合肥市、芜湖市、宣城市9个市(区)。根据《长三角G60科创走廊建设方案》,其战略定位是“中国制造迈向中国创造的先进走廊、科技和制度创新双轮驱动的先试走廊、产城融合发展的先行走廊”。

近年来,G60科创走廊建设已初显成效。“走廊”沿线,先后诞生了松江G60脑智科创基地、合肥综合性国家科学中心、苏州市国家生物药技术创新中心、之江实验室、科恩实验室、优图实验室等一批重大研发平台。目前涌现出生物节律紊乱体细胞克隆猴模型、量子通信、“G60星链”等重大原创成果。

据统计,长三角G60科创走廊九城市全社会研发投入强度均值达到3.25%,集聚高新技术企业3.6万余家、国家级专精特新“小巨人”企业400余家、各级孵化器众创空间1300余家。

## 区域协同创新加快

区域协同创新的步伐仍在加快。今年初发布的《长三角区域协同创新指数2021》显示,长三角区域协同创新指数从2011年的100分(基期)增长至2020年的227.05分,较2011年翻一番,年均增速达9.54%。长三角整体协同创新水平稳步提升,已形成创新资源集聚和流动、创新成果开发和共享、产业发展联动

和投资三大高地。

“围绕产业链部署创新链,重大科创成果持续涌现。我们促成九城市与中科院上海分院、上海科学院开展战略合作,以项目化、清单化、制度化方式推进创新要素精准对接,实现了多项关键技术重大突破。”长三角G60科创走廊联席办副主任郭淑晴表示。

企业是发展的主体,推动产业链深度合作是未来发展趋势。据悉,长三角以头部企业为引领推动产业链跨区域协同合作:建立九城市首批百家龙头骨干企业培育库,推动九城市近千家企业纳入G60大飞机供应商储备库,为大飞机装设备领域输送的合格(潜在)供应商增幅超过30%……

“根据不同城市的资源禀赋,建立产业联盟是一种高效的资源配置方式。目前已经建了16个产业联盟,11个G60科技成果转化示范基地。特别是,近日落下帷幕的科拍会,累计交易额历史性突破50亿元。”上海科学院成果转化平台(上科创)执行主任陈爱国认为,长三角G60科创走廊正不断加强区域协同创新,加速科技成果转化,在聚焦生物医药、高端制造、人工智能等战略性新兴产业的同时,也不断推进九城市产业链的深度融合。

科创和产业为长三角协同发展注入强劲动能,而高质量的金融服务供给则为科技创新插上了“腾飞的翅膀”。据悉,该区域推出“G60科创贷”、批次包等专属科技金融产品,试点跨区域联合授信。在精准对接科创板方面,九城市300家拟上科创板储备企业进行常态化精准诊断培训,成立了科创板企业家联盟。

“科技赋能产业创新,产业推动经济增长,金融助力实体经济,促进科创、产业、金融深度融合,推动区域经济一体化高质量发展。”郭淑晴表示。

## 区域创新高地多地开花

不仅仅是长三角,更多地区正在加快打造

创新策源地,提速推进协同创新。

科技创新中心建设提速。日前,武汉具有全国影响力的科技创新中心建设总体规划获批,这意味着,武汉正式成为继北京、上海、粤港澳和成渝之后的全国第五个科技创新中心。

截至目前,我国已经布局建设了北京、上海、粤港澳3个国际科技创新中心,武汉、成渝2个具有全国影响力的科技创新中心以及23个国家自创区和173个国家高新区,形成区域创新的体系化布局。

区域协同创新机制不断完善。今年年初,四川省印发增强协同创新发展能力行动方案,明确到2025年,成渝地区协同创新体系基本建成,战略科技力量不断强化,西部科学城建设取得明显成效,科技创新中心核心功能基本形成,全社会研发投入强度达到2.5%左右,科技进步贡献率超过63%;近年来,宁夏与20多个东部兄弟省区、630多家高等院校、680多个创新主体建立合作关系,推动发达地区科技优势与欠发达地区资源优势有机融合,依托跨区域协同创新,破解高质量发展的瓶颈,探索东西部科技合作新模式。

区域创新成果加快落地。在北京,怀柔科学城加速建设,重大科技基础设施集群初步形成,综合性国家科学中心29个装置平台提前半年完成建设任务,到今年年底近半数将进入科研状态;在成渝,实施成渝科技创新合作计划,共出资6000万元,聚焦人工智能、大健康、生态环保和现代农业等领域开展联合攻关。

“我国区域创新成效显著,目前已形成以地方各具特色创新为基础、以区域创新高地为引擎、以东西部等跨区域科技合作为纽带、以创新型城市和科技园区为支点的区域创新格局。”科技部相关负责人表示,“十四五”期间,将着力打造科技创新主引擎,形成各具特色的区域创新增长极和主体功能明确、优势互补、高质量发展的区域创新布局。

据新华社北京8月17日电

## ITMT 快报

### 京东方今年柔性OLED出货量预计达8000万片

近日,京东方在“柔·见所未见”创新技术品鉴会上表示,随着多形态智能显示终端需求进一步增长,2022年京东方柔性OLED出货量预计达8000万片,并快速向亿级出货量目标迈进。

京东方高级副总裁杨国波表示,2022年被称为多形态智能终端元年,京东方将以“千亿级产业集群+亿级出货量”双引擎,持续发力柔性OLED市场。

据了解,作为国内最早进入柔性OLED领域的企业,京东方投资近1400亿元在西南地区打造了中国首个柔性OLED产业集群,包含成都、绵阳、重庆3条全球领先的柔性AMOLED生产线,整体柔性OLED产能约占全球产能近三成,其中成都第6代柔性AMOLED生产线是中国首条柔性AMOLED显示生产线。

此外,京东方首度披露其在西南地区千亿级柔性OLED产业集群布局。据介绍,京东方全自主设计、开发、建造的3条柔性AMOLED生产线,全面采用传感、云计算、大数据等前沿数字技术实现对生产运营的全面数字化、智能化管理。一块柔性屏幕投入市场前,需要经过环境、光学、电学、机械测试多达103道严苛的测试流程。

数据显示,2021年,京东方柔性智能机出货量达6000万片,整体出货量已连续多年稳居国内第一,全球第二。不仅如此,京东方还有着丰富的技术专利。截至2021年,京东方累计可使用专利超7万件,在年度新增专利申请中,发明专利超90%,海外专利超过35%。目前来看,全球有超过四分之一的显示屏来自京东方,这足以显示京东方超强的实力。

综合

### NASA联合微芯半导体开发新航天计算芯片

美国国家航空航天局(NASA)昨日宣布,将联合美国微芯半导体(Microchip)开发新一代高性能航天计算(HPSC)芯片,号称计算性能将是目前航天计算芯片的100倍。

NASA表示,这一关键能力将推进所有类型的未来太空任务,从行星探索到月球和火星登陆任务。

Microchip将在三年内构建、设计和交付HPSC芯片,目标是在未来的月球和行星探索任务中搭载。Microchip的芯片架构将根据任务需求使计算能力具有可扩展性,从而提高任务的计算效率。该设计也将更加可靠并具有更高的容错性。

NASA称,该芯片将使航天器计算机的计算速度比当今最先进的航天器计算机快100倍。作为NASA正在进行的商业合作努力的一部分,双方签订了价值5000万美元(约3.4亿元人民币)的固定价格合同,Microchip将为完成该项目提供大量研发成本。

NASA高级航空电子设备首席技术专家韦斯利·鲍威尔表示,他们目前的航天器计算机是近30年前开发的,虽然它们在过去的任务中表现出色,但未来的NASA任务需要显著提高机载计算能力和可靠性。

综合

## 特斯拉加码虚拟电厂 电力调度重要性凸显

特斯拉将进一步加码虚拟电厂。近日,特斯拉与南加州爱迪生公司(SCE)建立合作关系,将其位于加州的虚拟发电厂扩大至该州的南部地区。

今年以来,特斯拉开启了多个虚拟电厂试点项目,并在6月份联合太平洋燃气与电力公司(PG&E)上线了特斯拉首个官方虚拟发电App,两个合作项目的运作方式类似,Powerwall客户和特斯拉车主可以通过特斯拉应用程序加入项目并获取收益。

据Electrek报道,目前美国加利福尼亚州大部分地区都被特斯拉的虚拟电厂覆盖,大多数Powerwall客户和特斯拉车主都可以注册。

与特斯拉相对成熟的虚拟电厂业务相比,国内虚拟电厂建设尚未形成成熟的成套解决方案,处于概念验证和试点阶段,但随着各地的高温天气频繁上热搜,全国用电量飙升,连续刷新用电量最高纪录,作为调峰负荷的重要能源IT系统,虚拟电厂再次被推向台前。

8月16日,国家电网有限公司董事长辛保安在调研指导电力保供工作时便强调,要科学安排运行方式,加强电网运行监控,坚持全公司“一盘棋”,发挥大电网资源配置作用,组织跨区跨省余缺互济,最大限度支援川渝地区电力供应。

德邦证券表示,高温导致电网负荷压力陡增,虚拟电厂蓄势待发。

简单来说,随着电网市场参与主体逐渐多元化,风电、光伏等新能源的并网比例提升,加上储能资源接入电网,这都为电网统筹调度增添了难度,需要通过信息技术手段来优化储能资源的调度配置。

而虚拟电厂以大数据为基础,可利用软件系统和通信技术,将分布式发电、储能和可控负荷资源聚合并进行电力调度的协调优化,一者促进新能源发电消纳和降低企业生产成本,二者在需求端精准控制用电从而降低企业用电负荷。

比如,在水电站连接了虚拟电厂平台之后,工作人员每天早上可以及时了解当天上游的出入库流量和发电情况,实现了上下游水文和发电数据的共享,电厂得以及时调整发电负荷,制定明确的发电计划。

“我国电力供应整体处于稳定区间,短期内不会有太大的变化,面对持续高温天气下空调等用电负荷骤然加大的情况,加强电力调度尤为关键。”厦门大学中国能源政策研究院院长林伯强曾表示,基于大数据的虚拟电厂的优势在今年被凸显出来。

据国家电网测算,通过火电厂实现电力系统削峰填谷,满足5%的峰值负荷需要投资4000亿元;而通过虚拟电厂,在建设、运营、激励等环节投资仅需500亿-600亿元。

据科创板日报

## 平安市北消防专栏

第70期

### 省“四进”工作组到市北消防督导安全生产

■青岛财经日报/首页新闻 记者 蒋世龙 通讯员 谭采星

8月15日,山东省“四进”工作组到市北区消防救援大队督导安全生产工作,旨在深入推进市北区安全生产工作落地落实,切实强化重点行业领域安全风险防范。

工作组通过听取工作汇报、查阅台账资料等方式,对市北消防大队贯彻落实各级安全生产工作会议、消防安全监管责任落实、安全生产大排查大整治工作开展、安全生产教育培训、日常监督执法、消防站隐患闭环整改、疫情防控、投诉举报处理等情况进行了全面细致地检查,现场抽取了15家重点单位进行为期三天的安全生产督导检查,检查中对重点单位存在的问题提出了加强和改进的具体意见。

就进一步推进安全生产和消防安全各项工作,工作组强调:

一要提高思想认识。深入贯彻落实中央和省、市关于安全生产工作部署,强化“时时放心不下”的责任感,明确重点,强化举措,履责担当,狠抓落实,尤其在消防安全方面,必须时刻保持高度警醒、不可掉以轻心,切实保障人民群众生命财产安全

全和社会大局稳定,营造安全稳定的社会环境。

二要压实各级责任。各级各部门要切实担负起“促一方发展、保一方平安”的政治责任,把安全生产和消防工作摆在更加突出的位置,强化领导和监管责任,强化企业法人主体责任,强化工作统筹和责任追究,确保安全生产和消防工作落到实处,为全方位推动高质量发展提供坚强保障。

三要突出重点管控。要以安全大检查和消防安全大检查为抓手,盯紧高层地下、大型综合体、仓储物流、石油化工等重点场所,看牢燃气、自建房、电动自行车等突出风险,结合汛期和夏季高温特点,在隐患排查、执法检查、宣传培训、推动隐患清零等方面加大力度,强化风险管控和隐患整治,严防各类事故发生。

四要完善应急机制。针对近期持续强降雨天气,要密切关注雨情汛情变化,落细落实极端天气防范措施,严格落实值班备勤制度,强化部门联动并熟悉演练,进一步完善应急救援机制,一旦发生紧急情况快速响应、妥善应对、高效处置。

主办:青岛市市北区消防救援大队  
地址:青岛市市北区威海路166号