

两部门《要点》提出加大公共数据开发开放力度,释放数据要素价值

公共数据授权运营为当下工作重点

► 本报记者 张伟

近日,国家发展改革委办公厅、国家数据局综合司印发《数字经济2024年工作要点》,提出加快构建数据基础制度,推动落实“数据二十条”,加大公共数据开发开放力度,释放数据要素价值。

“数据要素市场化配置改革有望加快,公共数据授权运营是工作重点。”赛智产业研究院院长赵刚说。

推动公共数据流通交易

数据流通交易以场景牵引,推动数据从资源化转向要素化,这个过程需要数据供得出、流得动、用得好,并且保障数据安全流通。

目前,全国多个省市加速推进公共数据授权运营工作,以公共数据授权运营为核心抓手撬动数据要素市场化配置改革。例如,石家庄市正在打造公共数据运营新标杆。1月16日,石家庄市数据局与中国电子云签署石家庄公共数据运营合作协议。4月7日,石家庄市公共数据运营首个“婚信宝”数据产品采购合同及合作协议,石家庄市公共数据运营试点首个场景正式落地。

“国家数据局成立后,中国电子云已与河北省及石家庄、沈阳、长春等省

市签署数据要素合作协议,助力各地首发‘婚信宝’‘蚝保宝’‘盛融宝’等公共数据开发利用产品,践行央企担当,充分挖掘公共数据价值,帮助新型国有资产保值增值。”中国电子云副总裁、数据产品线总经理冯进介绍说,作为面向全国数据要素业务全栈布局的创新服务商,中国电子云已在多个行业、领域广泛开展实践创新,推动发挥数据要素乘数效应,释放数据要素价值。

中国电子云作为信创产业“国家队”一员,坚持“云数融合”理念,面向全国一体化政务大数据、数据开发开放、数据资产化、数据流通交易等领域,自主研发一体化公共大数据平台、数据资产登记平台、数据资产化服务平台、数据运营服务平台、数据交易服务平台等系列产品,致力于数据要素全流程闭环创新运营,与若干省市探索数据授权运营与数据资产化,激发数据要素的使用价值与资产价值。同时,为央企企提供数据治理、数据入表、数据运营等服务,做厚央企企数据资产规模。

场景牵引公共数据创新运营

有关调查显示,我国已有的公共数据70%-80%尚处于“深闺高阁”状态,

开放利用已迫在眉睫。

“公共数据授权运营已被列为下一步推动公共数据开发利用工作中的重要任务。”在中国数字经济发展和治理学术年会(2024)上,清华大学计算社会科学与国家治理教育部实验室执行主任、公共管理学院教授孟庆国表示,基于此,我国需要加快推进科学机制的顶层设计,以达到符合国家数据战略的总体要求,符合地方政府发展的实际需求。

事实上,自2022年年底“数据二十条”发布以来,数据要素领域政策不断推出,但缺乏基础制度方面的突破,导致产业端实际落地进展较慢。

国家数据局党组书记、局长刘烈宏近日在《旗帜》发表署名文章表示,开展数据基础制度建设,需要顶层设计和基层探索相结合,一方面,各地方各部门要大胆探索、先行先试;另一方面,国家数据局将基于实践基础,不断完善和优化顶层设计,加快形成系统完整、科学合理、协调统一的数据基础制度体系。

“下一步,随着国家数据局推动公共数据开发利用、数据产权确权等重要政策的尽快出台,各方主体可以

根据更加清晰的规则真正推动数据要素业务落地。”赵刚说。

国家数据局正式挂牌成立以来,先后发布《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》《关于举办2024年“数据要素×”大赛的通知》,通过实施“数据要素×”行动及大赛,推动数据在不同场景中发挥千姿百态的乘数效应,促进我国数据基础资源优势转化为经济发展新优势。这为各地探索数据要素市场发展指明了方向:从供需两端双轮驱动公共数据运营发展。在公共数据供给侧,通过政策、组织、技术、安全保障,让公共数据“供得出、流得动”;在公共数据需求侧,以数据要素×行动面向应用场景挖掘数据价值,让公共数据“用得好”。

“创新公共数据授权运营,在供给侧需要做好公共数据授权运营平台支撑、公共数据高质量供给,在需求侧需要以场景为驱动充分挖掘公共数据价值、促进公共数据与高价值社会数据融合增值。中国电子云通过‘供需双轮驱动、场景牵引数据价值释放’的模式,抓好数据流通交易和开发利用,助力数据产业发展,数据生态繁荣,促进数据要素市场化配置改革主线目标发展。”冯进说。



作为战略性新兴产业,低空经济是培育发展新动能的重要方向。近年来,随着低空空域、基础设施等配套资源不断优化完善,广州市涌现出亿航智能、小鹏汇天等科技公司,为全球多个行业领域提供各种驾驶飞行器等产品和解决方案,也为经济高质量发展注入新动力。图为5月15日,在广州市番禺区小鹏汇天总部,记者在飞行汽车旅航者X2上体验拍摄。

新华社记者 徐嘉懿/摄

量子计算机核心部件获技术突破

本报讯(记者 李洋) 记者近日从安徽省量子计算工程研究中心获悉,中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”核心部件——高密度微波互连模组在合肥取得重大突破,成功解决“一根线”的关键核心技术问题,实现了完全国产化。

量子芯片是量子计算“大脑”,需要在-273.12℃或更低的极低温环境中运行,高密度微波互连模组则是“神经网络”,既要能准确传输信号,又要隔绝热量,为量子计算“大脑”与外部设备之间的量子信息传输建立起高速、稳定的通道。

在高密度微波互连模组中,有一根至关重要的“线”——极低温特种高频同轴线缆。这根“线”是量子计算机信号传输的关键组件,曾一度被日本垄断,导致采购价格昂贵。

“为解决‘一根线’的关键核心技术难题,本源量子计算科技(合肥)股份有限公司联合中国电子科技集团第40研究所申报安徽省‘揭榜挂帅’项目,以远低于进口设备的价格,顺利完成适用于极低温环境的高密度微波互连模组技术攻关,并实现了该模组的国产化。”安徽省量子计算工程研究中心副主任孔伟成说,“此次联合攻关成功,为我们下一代量子计算机的研发提供了宝贵的技术支撑。”

据了解,这款国产高密度微波互连模组可为100+位量子芯片提供微波信号传输通道,能够在极低热泄漏环境下实现微波信号的跨温区稳定传输。该模组的成功研发使得量子芯片能够发挥出更强大的计算能力,有助于我国量子计算机更高效运行。

时空大数据呈现爆发式增长

本报讯(记者 李争粉) 5月15日,在北京举行的WGDC2024第十三届全球地理信息开发者大会上,泰伯智库发布了《2024地理空间产业趋势报告》。

《报告》预计到2030年,中国元宇宙市场规模将达到8500亿元。其中,与空间计算相关市场可能达到3400亿元,约占整个元宇宙市场的40%。

“以地理信息为主体的时空大数据正呈现爆发式增长。”自然资源部原总规划师、中国测绘学会常务副理事长武文忠在会上表示,作为一种新型的生产要素,地理信息数据正不断产生着巨大的社会效益,基于时空大数据的数字政府、数据治理、数字孪生、数字生活等各种应用场景层出不穷。

中国科学院院士、地图学与地理信息系统学家周成虎提出地理信息

领域4方面的趋势判断:一是地理信息采集进入空天地海网时代,综合对地观测、卫星导航定位、地面传感网等技术有机融合,极大地提升地理信息采集技术水平和采集能力;二是地理信息分析进入智能时代,地理空间智能技术发展是地理信息产业发展新的增长点;三是地理信息应用进入深度融合时代,即从室外空间到室内外一体空间,从地球空间应用到宇宙空间;四是地理信息服务进入全息时代,发展全息地图为大势所趋。

此外,大会发布了Innovation Awards 2024年度创新力榜单,包括2024年度最具创新力企业TOP100、2024年度最具创新力产品TOP30以及2024年度最值得关注初创企业TOP30,发掘和表彰在技术研发、产品创新、商业模式等方面具有突破性、创新性成果的企业和产品。

HICOOL 2024全球创业大赛启动

本报讯(记者 张伟) 5月15日,HICOOL 2024全球创业大赛启动仪式在北京市顺义区举行。即日起将有1000余个来自新一代信息技术、高端装备、新能源/新材料/节能环保、虚拟现实、文化创意等相关赛道的参赛项目进行比拼。

据介绍,今年是大赛举办的第5年,受到海内外创业者的广泛关注,共有来自全球124个国家和地区的9700名人才,7406个创业项目报名参赛。

启动仪式上,北京市人才工作局副局长杨璞表示,作为北京市倾力打造的品牌,HICOOL全球创业者峰会暨创业大赛为全球优秀创业人才和创业项目搭建广阔的交流对接舞台。顺义作为主赛区,近年来落地330个HICOOL项目,其中获奖项目113个,集聚国际人才超过500名。

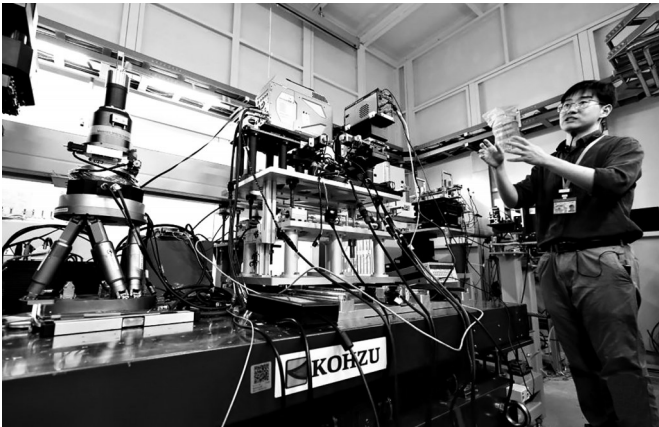
“希望参赛项目展现实力、赛出水平,希望参与各方通过HICOOL增进交流、合作共赢;希望北京海外高

层次人才协会加强服务、凝聚人才,加快集聚留学人才、国际青年人才、京港澳人才等天下英才,打造海外人才创业首选地、梦想实现地。”杨璞说。

启动仪式现场,HICOOL大赛往届获奖项目代表作有了有关分享。北京数势云智科技有限公司创始人、CTO李飞表示,得益于HICOOL的创业服务和顺义的政策支持,企业从规模、市场影响力、产品创新等方面都取得了跨越式的进步。

北京重力映画影视文化有限公司创始人、CEO朱宇辰感谢HICOOL平台提供的资金、场地,对文化企业的政策扶持、对创始团队落户需求的解决等,为企业发展助力,帮助其继续成长。

此外,记者还从启动仪式上获悉,HICOOL 2024全球创业者峰会拟于8月底在北京·中国国际展览中心举行。



近日从中国科学院获悉,国家重大科技基础设施建设项目上海光源线站工程5月15日通过国家验收。该工程于2016年11月开工建设,2023年7月全部建成,正式投入运行后将使上海光源的实验研究能力实现跨越式提升。

左图:5月14日,科研人员在上海光源小角散射光束线站内做介绍。

右图:5月14日拍摄的上​​海光源内景。

新华社记者 方喆/摄



五部门联合开展新能源汽车下乡活动

本报讯(记者 叶伟) 5月15日,工业和信息化部等五部门发布通知,联合组织开展2024年新能源汽车下乡活动,加快补齐农村地区新能源汽车消费使用短板,提升居民绿色安全出行水平,赋能美丽乡村建设和乡村振兴。

据介绍,新能源汽车下乡活动以“绿色、低碳、智能、安全——赋能新生活,乐享新出行”为主题,时间为5月至12月,将选取适宜农村市场、口碑较好、质量可靠的新能源汽车车型,开展集中展览展示、试乘试驾等活动,丰富消费体验,提供多样化选择。

活动还将组织充换电服务,新能源汽车承保、理赔、信贷等金融服务,以及维保等售后服务协同下乡,补齐农村地区配套环境短板。落实汽车以旧换新、县域充换电设施补短板等支持政策,将“真金白银”的优惠直达消费者。

通知明确,进一步下沉到县域,选取一批新能源汽车推广应用比例不高、未来市场潜力大的典型县域城市,举行若干场专场活动,并以此为中心辐射周边乡镇,结合地区实际开展若干场特色活动,形成“1+N”活动布局;

鼓励各新能源汽车生产企业、销售企业、金融机构、充换电设施企业、销售和售后服务企业积极参加,结合以旧换新和县域充换电设施补短板等支持政策制定促销方案,建立完善售后服务体系;采取“现场+云上”相结合的方式开展,“线下”活动通过典型县域专场活动与周边乡镇特色活动相结合的方式开展,“线上”活动主要包括线上展销、直播互动等,通过电商、互联网平台配合线下活动开展。

通知提出,系列活动委托中国汽车工业协会、中国充电联盟牵头组织

实施,各地工业和信息化、发展改革、农业农村、商务、能源主管部门做好配合工作。

此外,通知还强调强化工作协同,做好汽车以旧换新、县域充换电设施补短板试点落实;加强人员和经费保障,动员企业、机构积极参与,确保各项活动取得实效。同时,相关部门、地方要综合运用官方网站、微博微信、广播电视、新媒体短视频等渠道,开展活动全过程全覆盖宣传引导,加大新能源汽车科普宣传力度,加强活动前预热宣传,营造良好舆论环境。

国家高新区产业集群向“新”提“质”

▲▲ 上接第1版

目前,景德镇高新区航空产业营业收入突破466亿元,拥有直升机整机厂3家,无人机整机厂2家,航空企业50余家,到2026年力争达到100家。

在位于包头稀土高新区的包头威丰稀土电磁材料股份有限公司生产线上,0.08毫米极薄取向电工钢正在加速生产,可广泛应用于制备脉冲变压器、阳极饱和电抗器等装备。

企业扎堆集聚、竞逐发展。震雄铜业专注合金类极细线研发生产领域,研发出直径仅0.016毫米、相当于人的头发丝1/7的极细铜丝,目前还

在研发0.0098毫米等更加高端的超细规格产品,广泛应用于精密电子器件、医疗、航空、汽车、通信、工业机器人钻探等高端领域,技术已达世界领先水平。

“链式发展”打造金属新材料产业集群,目前,包头稀土高新区以希望工业园区为代表的“园中园”,已集聚规模以上工业企业11家,形成从电解铝铜到精铝、精铜杆、板、带、箔、丝全产业链加工体系,2023年实现工业总产值429亿元。

布局锻压压机产业,目前,济宁高新区聚集企业500余家、规模以上企业154家,形成了以山推股份、小松山

推为龙头的工程机械产业链,以重汽商用车、东岳专业车为龙头的汽车及零部件产业链,以凯登制浆、萨维奥等企业为骨干的智能装备产业链,以捷马、赛瓦特为代表的安全装备产业链,基本形成了龙头带动、优势互补、专业化分工、配套联动的发展格局。

在济南高新区,济南智能装备城崛起储能产业集群。济南高新区智能装备城的新型储能装备产业园项目在2023中国(山东)储能高质量发展大会上签约。该项目旨在打造国内具有影响力、带动力的新型储能产业高地,规划用地约350亩,总投资约15亿元,分两期建设。建成达产后,

该项目预计年产值可超百亿元。

“产业集群是产业分工深化和集聚发展的高级形式,是产业、区域乃至国家提升竞争力和创新力的重要载体。”赛迪顾问园区经济研究中心主任孙晓利表示,产业集群作为我国打造现代化产业体系的重要载体,作为提升产业竞争能力的重要手段,是我国产业高质量发展的重要一环。

她认为,推动新质生产力发展,加快实现战略性新兴产业集群发展,将对我国产业集群的技术创新能力和科技攻关水平提出更高的要求,培育壮大新兴产业集群和未来产业集群将成为我国产业发展的重点方向。