

科技成果林立 发展动能奔涌

——2023中关村论坛观察

本报记者 何泽滨



北京中关村，一个烙印着我国科技发展历程的重要地点，是我国乃至全世界都具有影响力的科技创新中心，这里被誉为“中国硅谷”。

2007年，首届中关村论坛成功举办，它集科技交流和创新成果展示、发布、交易于一体，是我国面向全球科技创新交流合作的国家级平台。如今，中关村论坛已走过了25个年头，我省的科技创新足迹在这里从未缺席。

5月25日，2023中关村论坛如期而至，今年的论坛主题为“开放合作 共享未来”，150余场论坛活动碰撞科技创新思想，激荡未来技术革新；55场平行论坛会集顶尖科学家、企业家，聚焦前沿话题；我国10项重大科技成果对外亮相；2.7万平方米、6大展馆的中关村论坛展览(科博会)趣味无穷……

用数字串起2023中关村论坛的重要内容，让我们一起看一看，在今年的中关村论坛上都有哪些令人惊喜的闪光点。

10项重大成果对外发布亮相

中关村掀起“科技风暴”

5月25日晚，2023中关村论坛开幕式上，一个重要环节引起广泛关注，我国正式对外发布了10项最新重大科技成果。即北京国际科技创新中心建设情况评估报告、中关村先行先试改革重要进展与成效、新一代256核区块链专用加速芯片、半导体黑磷的超快瞬态能带调控、人体细胞化学重编程体系、新一代量子计算云平台、新冠病毒体液免疫逃逸机制与突变进化特征、陆相页岩油技术革命及战略突破、中国学科及前沿领域2035发展战略丛书、国际科技组织落地北京。

其中，新一代256核区块链专用加速芯片吸引了不少科技工作者交流探讨，据了解，这是一种每秒可以处理100万次区块链



在中国一汽展台，外表呈流线型，科幻感、未来感十足的智能座舱吸引观众欣赏、体验。 本报记者 何泽滨 摄

智能合约交易的新型芯片。该款芯片集算力与高安全于一体，调度256核多线程并发运行，并提供高效隐私计算能力，实现了“数据可用不可见”，能够支撑构建软件硬件一体化的高性能、高可信、高安全的新型数字基础设施。

在信息技术领域，同样登上世界领先地位的还有新一代量子计算云平台。这一科技成果由北京量子信息科学研究院和中科院物理研究所、清华大学共同联合推出，该平台上线了136、18、10个量子比特的超导量子芯片，是国内规模最大、单芯片比特数最高的云平台，并实现了完全自主研发与国产化，平台的操控和读取精度超过98%，达到国际先进水平。

除了10项重大科技成果备受瞩目，2023中关村论坛在经济发展、数字转型、生命健康等领域的最新成果仍旧层出不穷。先后有100多个国家和地区1100余个境外代表团参加，参展机构和企业4万余家，累计接待观众570万余人次。

17家企业展示各自拿手“绝活”

吉林展馆亮点颇多

中关村论坛展览(科博会)即中国北京国际科技产业博览会，创办于1998年，自2021年起与中关村论坛融合举办，据统计，

先后有100多个国家和地区1100余个境外代表团参加，参展机构和企业4万余家，累计接待观众570万余人次。

今年中关村论坛展览(科博会)共有650余家企业、机构参展，其中外资参展机构160余家，中央企业70余家，科技领军企业30余家，高校院所及新型研发机构20余家，30多个省市区组团参展。

我省作为重要的参展省份之一，在A6号展馆入口处设有展区。展区内，包含中车长春轨道客车股份有限公司、长光卫星技术股份有限公司、延边国大节能技术设备有限公司等17家企业携众多前沿技术产品集中亮相。

中车长客展出了具有自主知识产权的全球首列氢能源全自动智慧域列车。该列车应用了氢燃料系统和储能系统作为车辆能量来源，替代了传统供电方式，最高时速160公里，反应产物仅为水，实现了零碳排放，是我国轨道交通行业自主创新的一次重要突破。

“吉林一号”是长光卫星的“明星”产品，它在现场的模型引起了观众驻足。作为我国最大的商业遥感卫星星座，“吉林一号”卫星星座即将实现“百星飞天”的阶段性目标，届时，可为农业、林业、气象、海洋、资源、环保等领域提供更加丰富的遥感数据和产品服务。

长春光客科技有限公司携“无线光通信”技术亮相，这是一种具有无电磁辐射、无干扰、高安全性的数据传输模式，打破了以往数据传输的速度“束缚”，能够实现远超过有线传输、无线网络、5G网络等传输方式的数据传输速度。

红旗全新设计概念产品

中国一汽凸显科技自立自强

中国一汽作为我省龙头企业自然不会缺席本次中关村论坛，我们在吉林展区内却没有发现它的身影。原来，它身处在中关村论坛展览(科博会)A1号高端制造馆。

在这里，中国一汽展台人头攒动、人气火热。展台醒目位置，一台外表呈流线型，科幻感、未来感十足的智能座舱吸引无数观众欣赏、体验。

这是红旗品牌的最新智能平台HIS，它是对未来车辆座舱的全新设计与构想，通过沉浸式的用户体验，营造智能、舒适、个性的座舱环境。智能平台HIS提供多种显示界面构成的无界体验，智能AI助手可以随时为用户提供服务与帮助，随着车辆行驶的场景不同，还可以根据室外环境实时变换车内背景，氛围灯、智能悬浮桌面、前挡风投影等硬件设备可提供全方位的沉浸式体验。配备智能AI的平台能够进行自主学习，分析用户行为模式，更好地为用户提供服务。同时，用户也可以自主对平台进行掌控，用户可通过手势、语音、触控等交互形式，对平台发出相应行动指令。

在智能平台HIS不远处是红旗电动平台HME，这项电动平台以“电动化、智能驾驶化”为目标，汇聚了中国一汽目前八大技术领域群和115项关键技术领域的所有重大突破和全部最新成果，它集成了高能安全电池、高效电驱、高功智慧补能和智能安全底盘四大系统。未来，该电动平台可覆盖红旗新能源品牌的所有A、B、C、D级轿车与SUV、MPV等全部细分市场。

“驱动转向一体模块”是该平台的显著特点，可以实现四轮最大90度转向的“蟹行”模式，支持原地调头、斜向行驶等所有转向姿态。在关键的电池系统，传统电池包在该平台升级为能源包，实现电芯、电源转换、热管理、域控的全部集成。

我省邮政前四月实现『量收双增』

本报讯(记者邱国强)记者从省邮政管理局获悉，今年1—4月，邮政行业寄递业务量累计完成32876.14万件，同比增长32.58%。其中，快递业务量累计完成21934.8万件，同比增长55.1%。邮政行业业务收入(不包括邮政储蓄银行直接营业收入)累计完成47.12亿元，同比增长34.6%。其中，快递业务收入累计完成25.31亿元，同比增长46.51%。邮政行业量收双增，增速明显。

从详细数据上看，1—4月，同城快递业务量累计完成2785.61万件，同比增长24.2%；异地业务量累计完成19143.56万件，同比增长60.94%；国际/港澳台业务量累计完成5.65万件，同比增长17.47%。4月份，邮政行业寄递业务量完成8456.24万件，同比增长154.84%。其中，快递业务量完成5762.81万件，同比增长528.6%。邮政行业业务收入(不包括邮政储蓄银行直接营业收入)完成10.41亿元，同比增长151.95%。其中，快递业务收入完成6.35亿元，同比增长412.64%。

今年以来，全省邮政快递业深入贯彻落实习近平总书记关于邮政快递业重要指示批示精神，坚决落实省委、省政府工作部署，突出稳增长、强监管、优服务、保畅通，更好统筹发展和安全，围绕“一主六双”高质量发展战略，持续提升行业治理效能，各项工作扎实推进，积极保障寄递网络枢纽核心稳定，切实做好末端服务循环畅通，行业率先复工复产常态化运行，业务量逐月提速向好，重要指标实现两位数增长，整体呈现企稳回升态势，实现良好开局。

快捷服务助力项目建设

本报讯(吴伟 记者杨悦)“琿春供电公司主动上门为我们规划用电方案，第一时间安装完成施工临时电源，及时解决我们项目建设的用电问题，真是太贴心了！”近日，琿春市老姆食品预制菜二期项目负责人对上门回访的国网琿春市供电公司工作人员表示感谢。

琿春老姆食品预制菜二期项目计划总投资2.14亿元，建筑面积3.74万平方米，主要建设加工车间、冷库、附属设施等工程，预计今年年底竣工。项目建成后，年产预制菜2万吨，年产值3亿元。项目的实施对提高琿春市农产品加工集聚度，形成规模化产业集群具有积极的作用。

项目建设，电力先行。今年，国网琿春市供电公司针对项目建设用电需求，第一时间启动了“电靓海洋经济”服

务重点项目建设专项行动，以慢不得、等不起、坐不住的责任感和紧迫感，真正做到“让电等发展，不让发展等电”。

该公司本着项目建设“用上电、用好电、不停电”的原则，前移服务窗口，以电话随访、实地走访相结合的形式，对项目用电环节实行全过程跟踪，建立健全重大项目跟踪服务档案。通过现场勘查，一次性告知客户新装所需资料及业务流程，开通绿色通道，实现用电申请与答复供电方案并联办理，实现客户诉求不出网格。对重大项目周边电网进行全面摸排，超前实施电网规划，确定最优接入方案，实现项目“开门即送电”。坚持从客户角度出发，“一企一策”为企业提供差异化用电方案，指导企业合理避开用电高峰，助力降本增效。

长春春季房交会收官

累计成交商品住房6770套，成交金额74.9亿元

本报讯(记者聂芳芳)5月28日，由长春市政府主办，长春市住房保障和房屋管理局、长春房地产业协会承办的“520筑爱安家”2023长春春季房交会圆满收官，历时9天，成交量超去年春季展会，成果丰硕。

据房交会组委会介绍，展会期间供需两旺，销售火爆。5月20日至28日，商品住房累计成交6770套，成交面积74.1万平方米，成交金额74.9亿元。累计线下参展市民23.3万人次，线上浏览量301.2万人次。展

会9天商品住房成交量超过去年春季房交会13天成交量。一系列利好数据给参展企业带来了充足的信心，也让社会各界看到了长春房地产市场的购房需求和市场潜力。

本届展会充分展示了开发企业的品牌形象和优质产品，极大活跃了市场交易，进一步巩固了市场向好发展势头，整体呈现出品质高、覆盖面广、优惠力度大等多个亮点，受到了社会各界的广泛关注和好评。

吉林油田新能源发电量破亿千瓦时

本报讯(记者邹鸣亮)逐“绿”前行谋转型，“亿”起“风光”向未来。截至5月26日零时，吉林油田新能源发电量突破1亿千瓦时，绿电替代创效4000余万元，减少碳排放近8万吨，迈出了老油田转型发展的坚实步伐。

吉林油田抢抓国家“双碳”机遇，按照“三分天下”战略布局，积极转变观念，重新“洗牌”业务结构，将挺进新能源业务领域作为转型发展的“石油路径”，快速布局，精心规划，统筹推进，加快绿色低碳新型油田建设，实现老油田低

碳转型、高质量发展。

吉林油田抓住我省“陆上风光三峡”工程启动的有利契机，按照“清洁替代、战略接替、绿色转型”三步走总体部署，依托中国石海上游协同和资源设施优势，通过自消纳、气电调峰以及绿电制氢等产业链延伸布局，大力发展风光发电业务。规划“十四五”期间，一期200万千瓦风光发电项目建成投运，二期400万千瓦风光发电项目扎实推进；远景规划绿色能源与油气业务产量各占比50%，实现绿色转型。



首届园林行业职业技能竞赛举办

本报讯(记者聂芳芳)近日，“弘扬工匠精神、营造宜居环境——吉林省首届园林行业职业技能竞赛”颁奖仪式在长春市南湖公园举行。

本次竞赛举办时间为5月24日至26日，分笔试和实操两部分，由省住房和城乡建设厅指导，省建设工会委员会主办，长春市林业和园林局协办，长春市南湖公园、省风景园林协会承办。竞赛旨在大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，展现广大园林职工风采，进一步提高全省园林绿化行业从业人员职业素养和技能水平，营造城市宜居环境，全面推动生态强省和美丽吉林建设。

来自省内各市县园林绿化主管部门及园林绿化企业的27支代表队参加角逐。经过提交微景观设计初审，评选出11个设计方案进行微景观现场营造。

在实操现场，各代表队大显身手，将城市山水、历史文化浓缩在微景观作品中，深刻挖掘城市文化底蕴，讲好城市故事，展现了园林人的工匠风采。

经过评审，来自长春代表队的王凯、李欣蓉、高华获得个人前三名，长春市林业和园林局代表队获得团体金奖，梅河口市园林管理中心、集安市园林管理中心代表队获得团体银奖，敦化市住房和城乡建设局、镇赉县园林管理中心、中柘柳林生态景观建设集团有限公司代表队获得团体铜奖。

榆树市农业产业园基建工程进展顺利

本报讯(许明)近日，榆树市农业产业园基础设施建设工程全面完成建筑零以下主体结构施工。

据了解，榆树市农业产业园基础设施建设工程由中铁一局一公司吉林榆树项目部承建，施工面积约32.41万平方米，工程设计使用年限50年。该项目于2022年10月启动进场，计划今年10月竣工投入使用。截至目前，项目已累计完成产值8023万元，日均完成产值始终保持在300万元以上。零以下工程的顺利完成，为下一步各单位工程施工的顺利推进创造了良好开端。

简讯

党建引领高质量发展

本报讯(冉佳琪)为深入学习贯彻党的二十大精神，持续推进“旗帜领航”党建工程，引领保障“一体四翼”高质量发展，日前，吉林供电公司开展“深入贯彻党的二十大精神，以高质量党建引领保障公司高质量发展”工作研讨活动。

关于怎样围绕中心做好党建工作，大家一致认为，要深刻领会和把握党的二十大精神重大意义，坚定不移推动学习贯彻党的二十大精神持续深入；要坚决落实深入推进新时代党的建设新的伟大工程的实践要求，牢记新时代新征程党的使命任务，贯彻党中央关于经济工作的重大决策，落实国网吉林省电力有限公司党委工作部署；深入贯彻新时代党的组织路线，着力打造“四优五过硬”的领导班子和干部队伍。

支持重点工程项目高效落地

本报讯(田明昕 李欢)“真是太感谢你们了，你们党员队伍的优质服务，为雅达虹工业园区招商引资和项目落地提供了有力的用电保障。”这是吉林松原雅达虹工业园区有关负责人对国网松原供电公司吉林松原雅达虹66kV输变电工程临时党支部书记范剑飞同志的感谢之词。

吉林松原雅达虹66kV输变电工程是为满足雅达虹工业园区内企业用电负荷增长、服务松原市经济社会发展的重点工程，国网松原供电公司党委发挥党员先锋模范作用和党支部战斗堡垒作用，成立临时党支部，高效解决项目推进过程中的困难。在“党员率先示范电网建设基础”方面依托“企地共建”机制节约征地成本324.24万元，在工程建设过程中取得了“仅用26天办完开工手续”和“提前7个月投运”的“双重突破”，有力促进了中车松原新能源产业基地项目的高效落地投产。

扎实开展“五走进”活动

本报讯(赵阳阳 刘义源)最近，国网白山供电公司组织志愿者“进社区、进乡村、进企业、进机关、进校园”活动，通过“五走进”以学促干。

该公司组织志愿者走进所辖社区，向社区居民分发用电宣传传单，讲解常用家用电器的耗电情况，宣传安全用电知识。开展“电力先锋 呵护黑土青苗”专项行动，走进田间地头，为七道江镇无公害蔬菜基地农户解决实际用电难题。他们主动服务电动汽车充电供应企业，提供绿色发展供电方案。深入到中央储备粮白山直属库有限公司，帮助公司检修烘干设备、电缆、电机等用电设施，确保用电安全。组织志愿者到白山市实验小学为150余名小学生讲解电力知识，为学校义务检修配电设备。

日前，白山供电公司“五走进”工作成效显著，切实有效提升了群众的幸福感和获得感。



日前，国网吉林供电公司开展“旗帜领航·建功新时代”职工技能竞赛，激励职工学技术、练技能、当能手、做贡献。图为参赛选手正在进行杆上作业竞赛。 刘宇航 摄