

汇聚创新的澎湃力量

——从中关村论坛看“第一动力”

新华社记者 王明浩 乌梦达 齐中熙 张漫子

创新是引领发展的第一动力。作为中国科技创新的一张名片，2023中关村论坛25日至30日在北京举行。

“中国坚定奉行互利共赢的开放战略，愿同世界各国一道，携手促进科技创新，推动科学技术更好造福各国人民。”国家主席习近平25日在贺信中指出。

在这场备受关注的论坛上，有哪些创新亮点？国际科创合作有哪些新动向？

开放合作 打造科技合作国家级平台

“人类要破解共同发展难题，比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。”习近平主席在贺信中指出。

中关村是中国第一个国家自主创新示范区，是中国改革开放的“试验田”。为更好推动中国科技与世界前沿的交流合作，2007年，中关村论坛应运而生。

经多年积淀，今天的中关村论坛成为一个我国积极参与世界科技创新实践、深度参与全球科技治理的重要窗口，国际科技交流合作的广度和深度不断拓展，彰显出中国高水平开放创新的勃勃生机。

开放合作、共享未来，成为全球知名科学家、企业家的强烈共识。比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席比尔·盖茨在视频演讲中表示：“几年前，‘共享未来’的理念还难以产生共鸣，如今已是不可否认的事实。”

国际合作，成为2023中关村论坛的关键词。从全球工程创新论坛到全球大流行病的应对和国际合作论坛，从世界开源创新发展论坛到世界绿色设计论坛……80多个国家和地区的科学家、企业家、投资人汇聚一堂，围绕人工智能、生命科学、清洁能源等前沿领域，切磋观点，碰撞思想。

这也是一场惊喜不断的科技秀场，展示中国科技创新的生动实践。开幕式上，基于量子计算机和云计算技术、展现量子计算综合性能的量子计算云平台 Quafu 等十大重大成果亮相，展现了中国科技创新迸发的活力。

“中国科技创新最新成果在中关村论坛上展示，能让世界更加了解创新开放的中国。”北京微芯区块链与边缘计算研究院院长董进说。

走进中关村展示中心，观众的目光被一只挥舞着机械臂所吸引。机器臂将“手”伸入一个开口狭小的圆形容器，展开三根黑色的“细长手指”，轻松将容器内一枚生鹌鹑蛋的蛋壳剥下，鹌鹑蛋内完



5月26日，参观者在中关村国家自主创新示范区展示中心内体验VR设备。
新华社记者 张玉薇 摄

整无损。

“这只机械臂是手术机器人的一部分，它有7厘米的展开距离，能够灵活、精准地在狭小的空间内完成高精度的手术。”北京术锐机器人股份有限公司副总经理胡慧慧说，这款单孔机器人开拓了在泌尿外科、儿科、妇科等多个科室的应用，为众多病症治疗提供了更微创的手术方案。

“在中关村论坛不仅可以展示原创的前沿技术，还能寻找到更多优秀的合作伙伴，让一流技术匹配一流场景，满足市场需求。”胡慧慧说。

“科技成果就应该造福全人类，而不应成为埋在山洞里的宝藏。”全国工商联副主席、奇安信集团董事长齐向东说，科技创新只有开放合作，道路才能越走越宽广。

创新驱动 推动高水平自立自强

中关村论坛，是观察我国科技创新高水平自立自强的一个重要窗口。

“在解决某些问题时，经典计算机需要1万年，量子计算机需要200秒。”北京量子信息科学研究院研究员范衍向记者介绍他们刚出炉的一项“北京创造”。

由我国科学家研发的全球第一台具有实用价值的量子直接通信样机在2020中关村论坛亮相的一幕犹在昨日，时隔三年，北京量子信息科学研究院再携一项重大科技成果亮相本届论坛。

量子计算云平台是量子计算综合性能的展示，是量子计算走向实用化的基础。“此次发布的 Quafu 量子计算云平台最多

可同时操控136个量子比特，是国内规模最大、单芯片比特数最高的云平台。”范衍介绍。

今年中关村论坛开幕式上，从新一代256核区块链专用加速芯片到量子计算云平台，从人体细胞化学重编程体系到半导体黑磷的超快瞬态能带调控，一系列原始创新成果正是北京乃至中国科技创新高水平自立自强的生动写照。

打开世界的“原始创新版图”，北京已是一个不可或缺的存在——综合极端条件实验装置、地球系统数值模拟装置等一批“大国重器”破土而出。一批原始创新成果、前沿技术领域的诸多“全球首个”接踵而至。

翻开国际科技创新中心建设“成绩单”：2022年万人发明专利拥有量居全国第一，300多家跨国公司在中关村设立了地区总部和研发中心……多年来，北京始终走在科技创新的前沿，开放合作格局不断完善。

“苹果不会掉到离树太远的地方，基础研究、原始创新，最有可能落在支持它的地方。”北京生命科学研究所以所长王晓东说。

在中关村的新型研发机构，新的运行机制、新的财政支持政策、新的绩效评价体系、新的知识产权激励、新的固定资产管理模式，赋予科研人员更大的自主权、更灵活的管理模式、更精准的资源支撑。

中关村这片能把“树苗”养成“大树”的肥沃土壤，不仅成为海外创新创业者理想的“栖息地”，也不断吸引一批在海外享有盛誉的科学家回到祖国，追逐梦想。

中关村论坛的成长之路，也是我国科

技创新不断加速、全球科技开放合作更加深入的生动见证。

世界知识产权组织发布的全球创新指数排名显示，中国从2012年的第34位上升到2022年的第11位。近年来，中国坚持融入全球科技创新网络，树立人类命运共同体意识，深入参与全球科技创新治理，主动发起全球性创新议题，成为全球创新版图日益重要的一极。

面向未来 共享高质量发展机遇

从最初的“电子一条街”发展为中国经济创新发展的一面旗帜，中关村开创了改革开放史上的一段传奇。

这片热土上蓬勃生长起来的“高精尖”创新梯队，加速释放着北京这座城市的发展动能：2022年高技术产业增加值占GDP比重达28.4%，数字经济占比提升至41.6%。

百年变局之下，科技创新是“关键变量”，也是高质量发展的“最大增量”。

“去年中国提交了7万份国际专利申请，是十年前的四倍。今天，近八成的世界知识产权申请来自亚洲、非洲、拉丁美洲，这其中三分之二来自中国。”世界知识产权组织总干事邓鸿森说，中国的创新成就与科技进步尤令人瞩目。

作为中国最具活力的创新高地之一，我国创新发展的一张名片，中关村论坛为推动北京国际科创中心建设、引领支撑高质量发展、深化科技开放合作，作出了重要贡献。

全球最大的非营利性专业技术学会电气电子工程师学会主席赛义夫·拉曼说：“随着中国进一步融入全球创新格局，中国的科技强国一定会成为全球创新更加重要的引擎。”

科技创新是引领人类文明进步的重要驱动力。中关村论坛，正成为深入融入全球创新格局、深化国际科技创新交流的一把金钥匙，也为中国高质量发展提供重要支撑。

国际人才组织联合会主席丹尼斯·西蒙说：“今天，中国已踏上创新驱动发展的高速轨道。”邓鸿森说，中关村论坛毫无疑问已成为交流思想和激发活力的国际化平台，对中国未来的创新发展至关重要。

“我们将始终沿着习近平总书记指引的方向，深入贯彻落实党的重要指示精神，充分发挥北京教育、科技、人才优势，持续推进中关村先行先试改革，加快建设国际科技创新中心和世界领先科技园区，为建成世界科技强国和实现中国式现代化提供有力支撑。”北京市科委、中关村管委会主任张继红说。

(新华社北京5月27日电)

国内 速览

2023数博会闭幕

项目签约投资金额613亿元

新华社贵阳5月28日电(记者 骆飞)28日，在贵州省贵阳市举行的2023中国国际大数据产业博览会落下帷幕。本届数博会围绕东数西算、人工智能大模型等前沿热点议题举办论坛，吸引了328家企业线下参展，共发布国际国内领先科技成果20项，促成项目签约71个，投资金额613亿元。

记者从闭幕新闻发布会上获悉，本届数博会由国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国家互联网信息办公室、贵州省人民政府共同主办，以“数实相融 算启未来”为年度主题，围绕“一会、一展、一发布、一大赛、一商贸洽谈”，共举办了220余场活动，展出新产品、新技术、新方案900余项，吸引了超过18万人次参会观展，参会观展人数创历届数博会新高。

2023数博会执委会副主任、贵安新区管委会副主任毛胤强介绍，本届数博会成果发布硬核亮眼。领先科技成果共面向全球征集到357个申报项目，最终选出小米元宇宙世界实践、中国电信零碳数据中心等20项领先科技成果，并发布了“2023中国大数据独角兽企业榜单”“中国十大大数据案例”等一批成果。

数博会期间，“大数据及网络安全精英对抗赛”突出“实网、实兵、实战”特色，吸引了中科院信工所等精英团队及全国1516名个人选手报名参赛。作为国内首个数据要素流通赛事的“数据场景应用创新大赛”，吸引了565支团队报名参赛，共同探索数据要素交易市场建设。

为促进国际交流，本届数博会以“数”为媒，邀请了50个国家和地区的338名外宾参会，还首次设置了海外联展主题展区、国际友城展区、微软、松下存储等83家国际知名企业参展。英特尔、意大利倍耐力集团等国际企业首次参与领先科技成果申报。其中，英特尔申报的“基于‘同态加密+硬件加速’的高安全高性能数据要素流通平台”，获评领先科技成果奖。

中国网络文学“出海”

作品达16000余部

新华社杭州5月27日电(记者 余俊杰 冯源)中国作家协会27日发布报告显示，截至2022年底，中国网络文学已累计向海外输出网文作品16000余部，海外用户超过1.5亿人。

27日，由中国作家协会、浙江省人民政府、杭州市人民政府共同主办的“2023中国国际网络文学周”在浙江杭州开幕。

开幕式上发布的《中国网络文学在亚洲地区传播发展报告》指出，亚洲是中国网络文学传播最广泛的地区，其中在东南亚传播效果最好，约占海外传播的40%。

根据报告，亚洲地区海外读者年龄多在35岁以下，“95后”群体是阅读主力军，占比超过一半。本科学历读者约占60%，女性读者约占60%。

中国网络文学在亚洲地区主要以实体书出版、翻译在线传播、IP转化传播、建立本土生态、投资海外市场五种方式进行传播。截至目前，在亚洲海外市场，中国网文实体书出版超6000部，翻译作品数量超9000部。

中国作协党组成员、书记处书记胡邦胜表示，网络文学要充分发挥传播优势，推动更多体现中国精神、中国价值的网络文学精品走出去。

据介绍，文学周期间将举办网络文学国际传播论坛、中华文化走出去座谈会、网络文学产业博览会、网络文学国际传播工作协调推进会等活动。

环球 视野

俄成功发射雷达遥感卫星

新华社符拉迪沃斯托克5月27日电(记者 陈畅)俄罗斯国家航天集团27日在官网发布消息说，载有雷达遥感卫星“神鹰-FKA”的“联盟-2.1a”运载火箭于莫斯科时间27日零时15分(北京时间5时15分)，从位于俄远东地区阿穆尔州的东方航天发射场升空，并将该卫星送入预定轨道。

据介绍，“神鹰-FKA”卫星配备了雷达，能以中高分辨率对陆地和海洋进行全天候探测。该卫星质量为1050公斤，其近极轨道高度为500至550千米。这颗卫星每日可拍摄地表图像达100张。

这是俄罗斯2023年首次在东方航天发射场发射航天器。据俄国家航天集团消息，俄方计划在2024年发射第二颗“神鹰-FKA”雷达遥感卫星，并在约2030年前再发射两颗该型号卫星。

塞尔维亚军队 进入最高战备状态

新华社贝尔格莱德5月26日电(记者 石中玉)塞尔维亚总统武契奇26日签署命令，将塞尔维亚军队的战备状态提升至最高等级，并命令军队向科索沃方向紧急进发。

塞尔维亚国防部长武切维奇当天在电视直播中表示，军队已经开拔。

据塞尔维亚广播电视台报道，塞尔维亚此举与科索沃塞族居民同科索沃警察发生冲突有关。当天，科索沃警察进入塞族人居住的科索沃北部兹韦钱市，使用震爆弹、催泪瓦斯驱赶聚集在政府大楼前的当地居民。

科索沃是原南联盟塞尔维亚共和国的自治省，1999年6月科索沃战争结束后由联合国托管。2008年2月，科索沃单方面宣布独立，但塞尔维亚始终坚持其对科索沃的主权。

喀麦隆滨海大区发生 交通事故致16人死亡

新华社雅温得5月26日电(记者 罗毓)喀麦隆滨海大区26日发生一起客车和卡车相撞事故，造成16人死亡。

据喀麦隆媒体报道，一辆载有19人的客车在滨海大区埃代阿与一辆对向驶来的卡车相撞，导致16人当场死亡，另有3人重伤。客车上19人来自同一家庭，计划前往中部大区埃塞卡安葬亲人遗体。

喀交通部比贝埃说，事故原因可能是超车不慎和超速驾驶。目前，伤者已被送往埃代阿地区医院接受治疗。

被安装在卧龙境内的红外相机多次拍摄到

全球唯一白色大熊猫活动画面发布

据新华社电 5月27日，四川卧龙国家级自然保护区管理局发布了安装在卧龙境内的红外相机多次拍摄到全球唯一的白色大熊猫活动画面。

其中一处红外相机记录下白色大熊猫与一对大熊猫母子同框的画面，通过观察，中国大熊猫保护研究中心工作人员认为，画面中的熊猫妈妈极有可能是白色大熊猫的妈妈。

画面拍摄于今年2月底，一对大熊猫母子在一处树洞休息，白色大熊猫新地向它们靠近，熊猫妈妈首先察觉，发出一声短促的警告，胆大的熊猫幼崽便毫不犹豫地扑了上去，白色大熊猫边向后撤退边发出“咩咩”的叫声，向它们示意想要亲近，熊猫妈妈全程保持“淡定”未踏出树洞半步。一段时间后，熊猫母子离开树洞，白色大熊猫又回到树洞前，仔细嗅闻熊猫妈妈曾待过的每一处地方。此后也多次拍摄到这三只大熊猫相互交叉的活动轨迹。

据以往野外跟踪研究发现，熊猫妈妈和它的孩子有许多时间共处一个相互重叠的巢域内，离开母亲独立生活的个体三四年内多次回家看望妈妈的情况，它会表现出不停示好想要亲近，往往母亲会默默接受或温和地将其赶走，而其兄弟姐妹则会更愿意与它追逐打闹。这些

也都比较符合红外相机记录到的事发展。

自2019年5月公布了当时还是幼崽的这只白色大熊猫图片后，四川卧龙国家级自然保护区工作人员对它进行了长达四年的追踪监测，记录了它与多只野生大熊猫个体的交叉活动轨迹，以及它吃竹子、蹭树干做标记以及疑似交配或打斗的行为。



这是2月份，红外相机拍摄到的白色大熊猫(左一)与一对大熊猫母子同框的画面。



红外相机拍摄到的白色大熊猫活动画面。新华社发

(上接1版)

习近平强调，中国是世界上最大的发展中国家，非洲是发展中国家最集中的大陆，中非从来都是命运共同体。当前国际形势下，中国和非洲比以往任何时候都更需要加强团结合作。双方要坚持弘扬国际关系基本准则，反对一切形式的霸权主义和强权政治，反对干涉别国内政，维护发展中国共同利益。中方坚定支持非洲走独立自主的发展道路，坚定支持非洲成为世界政治、经济、文明的重要一极，愿以自身新发展为非洲国家提供新机遇，同非洲兄弟一

道落实好中非合作论坛达喀尔会议成果，推进共建“一带一路”，支持非洲实现可持续发展，携手构建新时代中非命运共同体。

齐塞克迪表示，我代表刚果(金)人民再次热烈祝贺中共二十大和中国全国两会成功召开，再次热烈祝贺习近平主席连任中共中央总书记和中国国家主席，热烈祝贺中国在习近平主席领导下新时代取得的巨大发展成就，相信中国必将实现第二个百年奋斗目标。半个世纪以来，刚中友好合作经受住了时间考验，取得丰富成果，值得双方共同珍

惜，感谢中方长期以来为刚经济社会发展提供的重要帮助和宝贵支持。刚方坚定奉行一个中国政策，坚定支持中方实现国家统一的努力。刚方愿同中方一道，深化经贸、资源、基础设施、医疗卫生等领域合作，充实刚中全面战略合作伙伴关系内涵，建设成熟稳定和具有开创性的刚中关系，造福两国人民。

会谈后，两国元首共同见证签署投资、绿色经济、数字经济等领域多项双边合作文件。

双方发表《中华人民共和国和刚果民主共和国关于建立全面战略合作伙伴关系的联合声明》。

会谈前，习近平在人民大会堂东门外广场为齐塞克迪举行欢迎仪式。

齐塞克迪抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。齐塞克迪在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

习近平夫人彭丽媛和齐塞克迪夫人丹尼丝陪同参加欢迎仪式。当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为齐塞克迪和夫人丹尼丝举行欢迎宴会。王毅等参加上述活动。