

汇聚创新的澎湃力量

——从中关村论坛看“第一动力”

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。

“中国积极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，如今已是不容否认的事实。”

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，观众的目光被一只握在手里的机器臂所吸引。机器臂将“手”伸入一个开口狭小的圆形容器，展开三根黑



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。新华社发

色的“细长手指”，轻松将容器内一枚生鸡蛋的蛋壳剥下，鸡蛋壳内完整无损。

“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。

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彬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

色的展示，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。”范彬介绍。

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、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，成为全球创新版图中日益重要的一极。

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，中国的科技创新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，深入贯彻落实贺信的重要指示精神，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

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。

陌生男子机场拥抱朔尔茨 德总理安保现漏洞

德国总理奥拉夫·朔尔茨26日说，他两天前在法兰克福机场被陌生男子拥抱并非大事，没有对他造成特别影响。然而，这一事件暴露安保漏洞，警方已逮捕那名男子。

朔尔茨26日在爱沙尼亚首都塔林出席一场记者会时谈及这件事。他说：“民众和我打招呼并问候我，从来没有给我造成特别影响……这非常正常，我也不认为这种情况极具戏剧性。”

据多家媒体报道，朔尔茨24日在法兰克福市出席欧洲中央银行成立25周年纪念活动后前往机场，一辆深色奥迪牌汽车混进车队，继而混过机场安检。当朔尔茨在跑道上准备登机返回首都柏林时，驾车男子走下车，与他握手并“热情拥抱”。

按照德国《图片报》的说法，朔尔茨的警卫愣了一会才意识到错误，把那名男子赶走。

德国警方证实已经逮捕这名男子，但没有提供更多细节。《明镜》周刊说，这名男子拥抱朔尔茨后返回车内，并点燃一根香烟，方才被逮捕。他稍后接受药检，结果呈阳性，意味着他可能吸食了毒品。

德国总理的安保通常由联邦刑警警察负责，地方警察24日也为安保工作提供支持。朔尔茨26日对警方工作表达认可，说警方“干得不错”，他“感到安全”。不过，按照美联社的说法，这一事件让德国警方“脸红”。

德国内政与国土部长南希·费泽说，必须杜绝类似事件再次发生，“相关方将清查发生了什么，哪个环节出了错，以便今后避免这样的错误”。德内政与国土部已就这一事件开展调查，将评估这名男子是否犯罪。

新华社特稿



中老“友谊盾牌-2023” 联演在老挝圆满闭幕

这是5月26日在老挝人民军库玛丹学院训练场拍摄的综合演练现场。中老“友谊盾牌-2023”联合演习5月26日在举行联合实兵综合演练后落下帷幕。

新华社发

国家乡村振兴局：

进一步推动驻村帮扶工作取得新进展新成效

新华社北京5月27日电(记者 郁琼瑶 侯雪静)国家乡村振兴局局长刘焕鑫27日表示，要围绕建强村党组织、推进强村富民、提升治理水平和为民办好服务等重点任务狠抓落实，进一步推动驻村帮扶工作取得新进展新成效。

刘焕鑫是在当日于河南省兰考县召开的全国驻村帮扶工作推进会上作出上述表述的。

会议强调，2021年以来，各地区各部门扎实推进新阶段驻村帮扶工作，工作机制更加完善，教育培训更加深入，职责任务更加清晰，管理保障更加

规范。全国20.96万名驻村第一书记、56.3万名驻村工作队队员扎根一线、履职尽责，为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴发挥了重要作用。

会议要求，各地区各部门要督促指导驻村干部在守牢不发生规模性返贫底线上发挥更大作用，要督促指导驻村干部在促进脱贫人口持续增收上发挥更大作用，要督促指导驻村干部在推动农村基本具备现代生活条件上发挥更大作用，要督促指导驻村干部在夯实党在农村执政根基上更好发挥作用。

会议强调，驻村帮扶是巩固拓展

脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的一项重要制度安排。各地区各部门要严格把好人选的标准关、程序关、力量统筹关，扎实做好人员轮换工作。要强化教育培训，优化培训内容，创新培训方式，不断提升驻村干部履职能力。要强化日常管理、跟踪管理和精准考核，推动驻村干部认真履职尽责。要强化激励保障，做到保障支持要实、关心关爱要实、推动减负要实，有效激发广大驻村干部干事创业热情。要压紧压实责任，强化组织领导、督促指导和宣传引导，确保驻村干部选派工作有力有序。

证监会：

多管齐下进一步推动上市公司高质量发展

新华社北京5月27日电(记者 姚均芳)“上市公司质量很大程度上决定着我国资本市场的发展质量，体现着中国经济的成色。”中国证监会副主席王建军5月27日表示，必须克服困难，多管齐下进一步推动上市公司高质量发展。

王建军是在27日召开的上市公司协会年会(理事会)暨2023中国上市公司峰会上致辞时作出上述表述的。他指出，目前A股上市公司超过5000家，汇聚了“大而优”的行业龙头和“小而美”的细分市场翘楚，在科技创新、吸纳就业、稳定经济等方面发挥着“压舱石”作用。

证监会数据显示，2022年上市公司实现增加值18.23万亿元，合计贡献税收4.79万亿元。

“去年底，新一轮推动提高上市公司质量三年行动方案已经启动实施，工作重点从‘治乱’转向更深层次的‘提质’，挑战更大、任务更重。”王建军表示，资本市场发挥好“晴雨表”功能，体现现代化产业水平和经济高质量发展要求，就必须共同努力打造更多领跑行业发展、引领科技创新、核心竞争力突出的优秀上市公司。

关于如何推动上市公司高质量发展，王建军表示，要固本强基，构建好用管用的法规制度体系；要聚焦问题，规范公司治理和信息披露；要树牢导向，培育优胜劣汰的市场生态；要惩防结合，从严打击财务造假。

他指出，要科学设计监管法规体系，推动出台上市公司监管条例，不断提升上市公司监管法规的体系化、规范化、科学化水平。要大力抓好公司治理监管，推动上市公司治理再上新台阶。完善全面注册制下的信息披露制度，打造更加公开、透明、可信的上市公司。

他表示，要引导市场资源更多向科技创新企业倾斜，优化并购重组、股权激励等制度安排，支持优质上市公司发展壮大。健全防范打击财务造假的长效机制，强化财务造假案件的行刑衔接，加大对“关键少数”和中介机构的立体化追责力度。

我国科学家实现千公里 无中继光纤量子密钥分发

新华社合肥5月27日电(记者 陈诺 戴威)记者从中国科学技术大学获悉，该校潘建伟、张强等与清华大学王向斌、济南量子技术研究院刘洋、中国科学院上海微系统与信息技术研究所尤立星、张伟君等合作，通过发展低串扰相位参考信号控制、极低噪声单光子探测器等技术，实现了光纤中1002公里点对点远距离量子密钥分发，不仅创下了光纤无中继量子密钥分发距离的世界纪录，也提供了城际量子通信高速率主干链路的方案。

量子密钥分发基于量子力学基本原理，可以在用户间进行安全的密钥分发，结合“一次一密”的加密方式，进而可实现最高安全性的保密通信。然而，量子密钥分发的距离一直受到通信光纤的固有损耗和探测器噪声等因素的限制。双场量子密钥分发协议利用单光子干涉的特性，可以有效提升量子密钥分发系统工作距离。

据了解，在这项工作中，研究团队采用了王向斌等人提出的“发送一不发送”双场量子密钥分发协议，与长飞光纤光缆股份有限公司合作，采用了基于“纯二氧化硅纤芯”技术的超低损耗光纤。中国科学院上海微系统与信息技术研究所发展了极低噪声超导单光子探测器，研究团队还发展了时分复用的双波长相位估计方案。

该工作实现了最长达1002公里的双场量子密钥分发，获得0.0034比特每秒成码率。对系统参数进行优化后，在202公里光纤距离下获得47.06千比特每秒成码率，并且在300公里和400公里光纤距离下，获得的成码率相较原始“测量器件无关”量子密钥分发提高了6个数量级。

研究人员介绍，该工作不仅验证了极远距离下双场量子密钥分发方案的可行性，也验证了在城际光纤距离下，采用该协议可以实现高成码率的量子密钥分发，适合城际量子通信主干链路使用。

近日，相关研究成果发表于国际权威学术期刊《物理评论快报》。

92万余个 被处置

违规“自媒体”账号

按照“清朗·从严整治‘自媒体’乱象”专项行动要求，3月10日以来，各级网信部门严肃查处各类违规“自媒体”账号

微博、腾讯、抖音、快手 等重点平台

积极履行信息内容管理主体责任，依法依约处置“自媒体”造谣传谣、假冒仿冒、违规营利等突出问题

截至5月22日

141.09万余条 重点平台累计清理违规信息

92.76万余个 处置违规账号

6.66万余个 其中永久关闭账号

资料来源：中央网信办

新华社发(宋博制图)