

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？国际科技合作有哪些新动向？

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，是中国改革开放创新的“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，观众的目光被一只挥舞着的机器臂所吸引。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。

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球第一，300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。”北京生命科学研究院所长王晓东说。

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。

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。



5月26日，观众在中关村国家自主创新示范区展示中心参观。

新华社记者 张晨霖 摄

推动驻村帮扶工作取得新进展新成效

据新华社北京5月27日电（记者 郁琼源、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 and 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推动农村基本具备现代生活条件下更好发挥作用，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。

中国网络文学“出海”作品达16000余部

据新华社杭州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学作品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，网络文学要充分传播传播优势，推动更多体现中国精神、中国价值的网络文学精品走出去。

92万余个违规“自媒体”账号被处置

据新华社北京5月27日电 记者27日从中央网信办获悉，按照“清明·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，依法依规处置“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，重点平台累计清理违规信息141.09万余条，处置违规账号92.76万余个，其中永久关闭账号6.66万余个。

据悉，专项行动从严厉打击发布传播谣言信息、有害信息和虚假信息“自媒体”，严肃查处假冒仿冒官方机构、新闻媒体和特定人员的“自媒体”，全面整治蹭炒热点、博取流量和违规变现的“自媒体”，取得阶段性成效。

其中，严厉打击部分“自媒体”在“胡某宇事件”“中电科加班事件”“医生倒提婴儿疑似虐待”等热点事件中，借机造谣传谣、恶意炒作等违规行为。对谣言首发、多发的“自媒体”，依法依规予以关闭；对明知为谣言或虚假信息仍肆意传播，以及参与恶意炒作的“自媒体”，采取禁言、清理粉丝、暂停或取消营利权限等处置措施。

各级网信部门履行属地管理责任，积极统筹协调公安、市场监管等部门，重拳整治违法违规“自媒体”，依法约谈“自媒体”运营主体2089人次，移交公安机关进一步核查处置线索2268条，积极对外公开典型案例，持续净化网络生态。



这是一张拼接照片，上图为红外相机拍摄到的白色大熊猫活动画面；下图为同一天与白色大熊猫同框的熊猫幼崽沿着白色大熊猫足迹寻找的画面。

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。

新华社发（四川卧龙国家级自然保护区管理局供图）

第三届中国新闻发言人论坛在京举行

新华社北京5月27日电 5月27日，由国务院新闻办公室、清华大学主办的第三届中国新闻发言人论坛在北京举行。论坛以“提升新闻发布效能 服务党和国家工作大局”为主题，百余名来自中央部门、地方政府的新闻发言人以及部分专家学者、媒体负责人进行了研讨交流。

论坛认为，党的十八大以来，各地各部门深入贯彻落实党中央决策部署，多层次高频开展新闻发布，为党和国家事业发展营造了良好舆论氛围。新时代的新闻发布实践启示我们，胸中有大局、新闻发布才能找到坐标找准定位，心中有人民、新闻发布才能凝聚共识凝聚力量，眼中有世界、新闻发布才能讲好中国故事展示中国形象。

论坛提出，讲政治是新闻发布工作的“魂”，要牢牢把握正确政治方向，从政治上思考问题、在大局下谋划工作。要善作善成强效果，加强议题设置，因时因势精准表达，更好让党和政府声音走进千家万户，让世界听到听懂中国声音。要优化全国“一盘棋”一张网“发布格局，加强分级分类培训，推动新闻发布工作高质量发展。

今年第二次水星西大距 29日上演

据新华社天津5月27日电（记者 周润健）天文科普专家介绍，5月29日天宇将迎来今年第二次水星西大距，届时如果天气晴好，大距前后的十余天内，我国公众有望借助双筒望远镜或小型天文望远镜在日出前的东偏北方向的低空寻觅到水星的身影。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事赖迪辉介绍，水星常常隐藏在太阳的光芒中，只有当它与太阳的角距离达到最大时，公众才有机会一睹水星的“庐山真面目”。

本次西大距，日出时水星的地平高度约为10度，距离地平线很近，加上亮度约0.4等，光亮微弱，观测条件一般。“29日凌晨5点半到6点，喜欢挑战的公众可寻一处东方没有遮挡的地方，借助双筒望远镜或小型天文望远镜尝试寻找水星。其实，6月上旬更适观观测，届时观测到水星完美身姿的可能性也更大一些。”赖迪辉提醒说。

“研学热”背后：研学市场如何规范发展

当前研学活动受追捧，红色研学、科技研学、乡村研学……研学主题更为丰富，研学范围更为广阔。然而，随着研学市场的日益扩大，也出现了一些良莠不齐、价格虚高、货不对板的问题，一些地方已通过建立公开遴选机制着手规范。

各地“研学热”恢复明显

自2016年教育部等11部门印发了《关于推进中小学生研学旅行的意见》，研学旅行已经纳入全国中小学教育教学计划。广东、浙江、江西等地因地制宜建设了一批研学基地，制定了研学的具体实施意见。

“双减”背景下，父母更加注重孩子的身心健康和全面发展。研学让孩子走出教室，探索自然，接触社会，通过实践体验达到“知行合一”。这种教育形式已被教育部门、学校、家庭广泛认可。

在茶园里参与茶叶的生产过程，徒步森林认识生物多样性，在果园里撸起袖子耕地翻土……5月24日上午，江西省南昌市湾里管理局第三小学300余名学生走进梅岭研学小镇开展“红色、古色、绿色”三色文化研学活动。今年这里已接待当地研学团队8万人次，预计全年将接待来自全国各地的中小学研学团队20万人次。

在广东，科普类研学比如参观港珠澳大桥，乡土民俗类研学比如体验农耕劳作，历史文化类研学比如了解海上丝绸之路等一直是热门之选。稻喜文化旅游发展(广州)有限公司总经理冯志威说，他们在广州市从化区良口镇米埗村结合乡村振兴，打造乡村民俗文化体验和非遗传承研学项目，仅一个小村庄，今年累计接待近万名中小学生。

广东省研学旅行协会常务副会长张萌说，2023年春节过后，广东省研学市场迅速回暖，省内中小学从3月份开始轮期排班参与研学旅行实践活动，有些服务机构仅3月份1个月的接待量就达8万人次，有的基地甚至每天接待超过3000人次。

市场有待进一步规范

研学市场近年来增长迅猛。按照相关规定，学校通常安排小学四到六年级、初中一到二年级、高中一到二年级参加研学旅行。业内人士估计，研学旅行市场总体规模超千亿元。

然而，随着研学市场的复苏，多方抢滩、价格虚高、货不对板等问题也不时暴露出来。记者采访发现，浙江省内经营研学业务的机构数千家，其中不少为各种培训机构、俱乐部、教育服务咨询类企业，未必具有委托开展研学的文旅资质，研学项目质量也确实存在良莠不齐的情况。

近日，广东一名学生家长曝光学校组织研学5天收费5980元，引发社会对研学收费标准的质疑。记者发现，有的研学项目免费而有趣，比如关注盲人群体，采访盲人，体验盲人如何坐地铁，而有的项目却是打着研学的旗号，实则组织学生竞赛、考试，收取上千元的费用。

尽管不少学校都为研学活动设置了主题，还有学校提前编写制作了研学手册，要求学生围绕特定的研学主题进行实践。但在实际过程中，不乏学生将研学几乎等同为“春游”“野炊”等，甚至三五成群聚在一起玩手机、打游戏。

建立标准严格监管强化评价

安全是研学的生命线。江西省萍乡市安源区研学导师蔡伟建议，厘清政府管理部门、学校、委托企业、家长、保险公司各方责任，同时强化研学旅行安全教育，学校、研学机构、研学基地等应强化全体人员的安全意识，做到人人都是安全员。

河南宿栢曹文化旅游发展有限公司运营总监李一鹏说，当前研学旅行市场良莠不齐，一个重要的原因是缺乏相关标准，包括准入标准、资质标准、产品标准、运行标准、内容标准等，需要政府相关部门结合行业实际制定相关标准和体系，并依据标准进行严格监管。

“各省市已将研学实践教育评价结果逐步纳入学生学分管理体系和学生综合素质评价体系，因此，建立健全中小学生参加研学旅行的评价机制十分必要。”中国教育学会副会长、广东省研学旅行协会会长吴颖民说，学校要在充分尊重个性差异、鼓励多元发展的前提下，对学生参加研学旅行的情况和成效进行科学评价。

针对群众反映较多的研学质量不高、流于形式、价格不透明等问题，一些地方已经探索出了管理机制。江西省新余市制定了中小学研学实践管理办法，建立健全公开遴选、家委会监督等机制，促进研学机构良性竞争，为学生提供更优质的研学服务。

新华社记者（据新华社北京5月27日电）