



# 从“中国的硅谷”到“世界的中关村”

## ——从2024中关村论坛看科技创新

新华社记者

又是一年春好处。4月25日,2024中关村论坛年会开幕。北京向世界敞开合作的大门,迎接来自100多个国家和地区的 innovator。

这是一场吸引全球目光的盛会,一批世界级成果“首秀”,一系列创新黑科技密集“上新”……

这是一场“山顶的相遇”。诺贝尔生理学或医学奖获得者巴里·马歇尔分享他眼中“好奇驱动的研究”,菲尔兹奖获得者丘成桐畅谈“女性与科学发展”,两位图灵奖获得者共议人工智能发展前沿……

这也是一场“蝶变之旅”。诞生于2007年的中关村论坛,历经10余年积淀,已成为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,成为我国创新驱动发展、国际开放合作的重要见证。

### 看得见的创新力:500微秒、76秒,5分钟

什么是“中关村速度”?中关村论坛现场,这个答案简洁而有力。

1微秒是百万分之一秒。超导量子计算领域,相干时间每提高1微秒,都是对材料和工艺的巨大挑战。

“早在2021年,我们就把量子比特的相干时间提高到了500微秒以上,打破了2020年3月由普林斯顿大学创造的360微秒的世界纪录。”北京量子信息科学研究院研究员于海峰说。这是当时国际文献报道的最高值。

这个被称作“量子院”的新型研发机构总能让人眼前一亮:每每亮相中关村论坛,都有新突破——

2020年,全球首台量子直接通信原理样机推出。2021年,打破世界纪录的长寿命超导量子比特芯片发布。2023年,国内规模最大、单芯片比特数最高的量子计算云平台“夸父”,比肩国际先进水平。

今年,第二代“夸父”量子算力集群的亮相再添惊喜。高达590个量子比特“飞驰”在云端,运算之快、保真度之高,多项指标跻身国际“第一梯队”。

“像密码破解、药物研发、交通与物流优化这些攸关国计民生的应用场景,量子计算将大大加速计算速率,有望破解‘算力焦

虑’。”量子院执行院长常凯边演示边介绍。

76秒,这是小米下线一台SU7汽车的时间。不久前,“1秒钟下线1部手机”的小米智能工厂在北京北落落成投产,位于北京南部的小米汽车工厂就再传捷报。

细数小米汽车的“杀手锏”,从电驱、一体化电池,到超级大压铸,再到智能驾驶、智能座舱,五个关键领域的核心技术自研均实现多维度领先。

创新的动力,源自改革的活力。作为我国科技创新体制机制改革、成果转化和产业化的排头兵,中关村发挥科技体制改革“试验田”作用,先行先试一批辐射全国的改革举措,释放出创新主体的无限活力。

中关村创新驱动下,2023年北京新设科技型企业高达12.3万家。算一下,平均不到5分钟,就有一家科技型企业在北京诞生。

本月刚满周岁的北京芯智达神经技术有限公司自主研发的“北脑二号”,在今年中关村论坛年会上经发布,即惊艳四座——“它解决了大规模单细胞信号长期稳定记录和解码的国际难题,填补了我国高性能侵入式脑机接口的空白。”

“未来产业是用‘明天’的科技锻造‘后天’的产业,脑机接口又是未来产业的布局之一。我们必须只争朝夕。”北京脑科学与类脑研究所所长罗敏说。

### “看不见”的竞争力:迈过9个“1”

“我是一个‘老’中关村人,在这里创业了32年。小米,也是土生土长的中关村企业。”4月25日一早,小米集团创始人、董事长兼CEO雷军就来到中关村论坛。

开幕式上,他深情回忆起14年前出发的那一幕:“2010年,我和小伙伴们一起喝了一碗小米粥,在很小的一间办公室就开始创业。中关村真的是一个很神奇的地方。一个十几个人的小公司从创办之初就心怀天下,希望做全球市场……”

这个“村”到底有多神奇?工作人员引记者来到2024中关村论坛年会的分会场所在地,一个典型的中关村园区:中关村软件园。会场内,“中关村科技成果转化50人论坛”火热进行,会场外,又是一番创新跃动的图景。

这片被称为“后厂村”的土地,1平方公里能够创造的产值高达1831亿元。翻

开园区5年来的地均收入图,从969亿元到1831亿元,拉出一条上扬曲线,5年间增长近一倍。

如此强劲的增长力从何而来?“创新是重要支点。今天的含‘科’量、含‘新’量,成就了明天的含‘金’量。”中关村软件园总经理姜爱娜一语道破。

得益于技术趋势的前瞻判断、创新要素的有效配置、产业生态的优势释放,不论原始创新还是技术落地,中关村软件园都探路世界前沿、瞄准国际一流。

它向“新”攀登的足迹是中关村拔节生长的一个缩影。2020年,中关村示范区企业有效发明专利拥有量突破14万件,不到4年,这一数量已增长近一倍,突破26万件。中关村示范区企业总收入从2014年的3.6万亿元提高到2023年的8.6万亿元。

从曾经的京郊荒野到如今的国家“名片”,一个“村”的敢为人先、风雨兼程,书写了一个奋进时代,也锻造了创新这个第一动力。

在这个“村”的创新引领下,加快建设国际科技创新中心的北京,已经迈过这些“1”——

看成果,北京被引论文数量、万人发明专利拥有量,在国内首屈一指。

看企业,北京的国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、“独角兽”企业数量,稳居全国第一。

看增长,这十年,北京年技术合同成交额、国家高新技术企业数量、每日新设科技型企业数量、高技术产业增加值均增加了1倍多……

### 可感知的影响力:从50个到100多

今天,世界再次看向中关村。

这在多次参与中关村论坛的创新工场董事长、首席执行官李开复看来是一种必然。“全世界看中关村,就应该像全世界看硅谷一样。”李开复说。

中关村,一直被视作“中国的硅谷”。从百度、小米,到海博思创、智谱华章……诞生了一大批国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、“独角兽”企业,多项创新指标领跑全国。

今年,100多个国家和地区的中外嘉宾齐聚一堂论道科技——这一数字是2019年的2倍,本届论坛外籍致辞演讲嘉

宾占比首次超过50%。

开放合作,始终是中关村论坛的题中之义。“创新,建设更加美好的世界”这一主题,在表达中国积极参与世界科技创新实践的同时,也得到了外宾的认同和赞许。

“国际合作不是一种选择,而是一种必需。”世界工程组织联合会主席穆斯塔法·中胡倡议:我们要把更多创意、技术转化为实用方案,不仅为了当下,更是为了未来——通过创新,建设更加美好的世界。

国际科技交流与合作务实推进的细节,在中关村论坛的会场内外俯拾即是——

今年,有“硬科技企业成长摇篮”之称的中关村国际前沿科技大赛,迎来了它的第七次总决赛颁奖礼。本届大赛的国际参与度再创新高,来自75个国家和地区的3100多个项目参赛,国际项目数量达到上一届的4倍,占参赛项目总数超四成。

今年,中关村国际技术交易会大会增设了“科技外交官交流合作会”。联合国教科文组织、世界知识产权组织等19个国际组织、外国政府部门主承办17场平行论坛。

更高的国际参与度、认可度,折射出中关村论坛与日俱增的影响力,也展现了中关村的全球链接力与辐射力。

走进来,300多家跨国公司在中关村设立了地区总部和研发中心。走出去,中关村企业设立的境外分支机构从几百家增至数千家,节节攀升。

从机器人在“黑灯”工厂生产的手在海外卖出上亿台,到中国“土生土长”的创新药频频在海外获批,这个“村”的创新成果正在为更多国家和人民所用、所享。

中关村不只是北京的中关村,更是中国的中关村,世界的中关村。

2024中关村论坛年会开幕式上,新出炉的《中关村世界领先科技园建设方案(2024-2027年)》为中关村指明了新的目标——由过去的“加快建设”世界领先科技园区变为了“全面建成”世界领先科技园区。

今天,1.7万家国家高新技术企业、400余家上市公司、85家“独角兽”企业、11家营收超千亿元企业,勾勒出中关村迈向世界创新舞台中央的坚定步履。站上新的起点,中关村将拥抱新的更加灿烂的未。

(新华社北京4月28日电)

## 我国仪器仪表产业进入万亿元时代

据新华社北京电(记者陈旭)

仪器仪表是认识世界的工具、改造世界的基础,是工业生产的“倍增器”、科学研究的“先行官”。27日来自中关村论坛年会——高端仪器创新发展平行论坛的消息,我国仪器仪表产业规模稳步增长,已培育出一批龙头企业和专精特新企业,2023年实现营收超1万亿元,正式进入万亿元时代。

高端仪器创新发展论坛由工业和信息化部、北京市人民政府共同主办,机械工业仪器仪表综合技术经济研究所承办,主题为“智仪融合 创领未来”,与会嘉宾就精密测量仪器发展趋势、智能装备与在线检测、多模态AI赋能高端仪器创新等交流实践经验,分享创新成果。

工业和信息化部副部长王江平表示,近年来,在各方共同努力下,我国仪器仪表产业稳步增长,2023年实现营收10112亿元,部分高端产品达到或接近国际先进水平。当前,人工智能、量子信息等新兴技术为高端仪器带来新的发展动力。要抢抓机遇,以新质生产力推动产业高质量发展。坚持创新驱动,扎实推进关键核心技术攻关,把握发展趋势,加快发展新质生产力;加强中试验证,强化应用推广;坚持高水平开放,深化国际合作。



4月28日,集广东美术馆、广东省非物质文化遗产馆、广东文学馆为一体的白鹤潭大湾区艺术中心正式启用,将于5月1日起向公众开放。状如巨轮的大湾区艺术中心,实际上也是浓缩了岭南文化精华的“文化巨轮”。这艘长近360米的“文化巨轮”总建筑面积约14.5万平方米,共享公共区域3.5万平方米。

新华社发

## 西峰区:全链条服务 护航企业发展全周期

(接1版)

企业千辛万苦“请进来”,服务千方百计“搞上去”。连日来,概算投资1.38亿元的西峰北部工业集中区供水项目施工工作业紧张有序,该项目批复新建一座2.5万立方米的供水加压泵站,配套建设输配水管网38千米,计划今年6月底建成投运。

“届时,园区内已入驻企业和即将入驻企业的供水问题将全面得以解决。”庆阳市供水集团有限公司投资管理部副部长晋思聪说。

日前,西峰北部工业集中区国都艺野广告工程有限责任公司两批发往北京首都国际机场和西安咸阳国际机场的广告灯箱订单如期装车发货。该公司于2023

年4月落户西峰北部工业集中区,由地方政府提供厂房,全程帮办前期手续,企业拎包入住,项目实现当年签约,当年建成投产。

西峰区强化项目“全生命周期服务”,一手抓要素保障,完善基础设施,提高承载能力;一手抓服务企业,组建成立招商引资项目落地服务办公室,成立招商引资服务中心和亲商帮企服务工作队,落实“包抓联”“六必访”“企业家日”等制度,为企业提供“多规合一”、“容缺受理”、帮办代办等服务保障机制,集成运用各方面政策资源解决企业开办、运营、管理中存在的问题,帮助企业解决困难问题220个,在关键要素上给予企业最大支持,让企业愿意来、留得住、能发展。

西峰区聚焦“提高项目落地质效”关键,在审批环节上下功夫,实行横向同时办、纵向顺序办,一般类项目手续办理优化至15项,最短156天;化工类项目办理手续优化至17项,最短194天,解决项目落地瓶颈制约问题。招引的正德铭苑住宅小区项目加速前期手续办理,住建部门上门服务,现场指导,规定5个工作日时限的施工许可证在半天之内办结。

今年以来,西峰区持续走好引商兴业、产业兴区“两条路子”,扎实开展“优化营商环境提质增效年”行动,坚持“一企一策”、一项目一专班,对东源科技煤基化工等项目实行全过程跟踪服务,确保项目招得来、落得下、建得成;设立大数据基层巡回法庭,为西峰区实施“东数

西算”国家战略项目提供司法服务和保障;积极推动与省公共资源交易领域数字证书互认技术、技术架构相同的省份之间的跨省域互认共享;率先在全市开展“一件事一次办”试点改革,整合集成了以企业和群众视角的79个特色“一件事”,为广大企业和群众提供全程“一对”的帮办代办服务;加强毗邻县区合作,在甘肃政务服务网增设“跨省通办”专栏,发布政务服务事项157项,全部实现“全程网办”,以多项举措厚植营商“沃土”,助推经济高质量发展。

一季度,全区实施500万元以上招商引资项目达25个,投资总额265.76亿元,省外到位资金完成59.86亿元,同比增速达385.48%。

新华社记者 余俊杰

这个时代,中国网络文学开启“扬帆季”。键盘飞速敲击,作家们以一个又一个故事,或记录现实社会进步,或传承中华优秀传统文化,或畅想未来科技飞跃……凭借天马行空的想象力,为读者打开全新世界的大门。

中国作家协会4月28日在上海发布的《2023中国网络文学蓝皮书》显示,截至2023年底,我国网络文学用户规模已超5亿人,年新增作品约200万部,现实、科幻、历史等题材成果丰硕。网络文学正以其非凡的创造活力,成为新时代文学发展的新力量。

提起当代文学,很多人会想到《山乡巨变》。20世纪50年代,周立波以家乡湖南省益阳市清溪村为原型,创作了这篇反映中国农村深刻变革的长篇小说力作。

今天的网络文学,正在历史与变革中书写新时代的“山乡巨变”,作家们向现实大地投注目光,发挥想象力优势,热忱探索现实写作新路径。

2023年度新增现实题材作品约20万部,如《茫茫黑夜漫游》以夜间网约车司机的视角“景观式”速写都市人间百态。《国民法医》聚焦法医行业,以“现实+行业文”特征,工笔描摹职业全貌。

网络文学科技科幻题材创作不断取得新突破。不少作家将人工智能等元素融入创作,表达对时代的关切和对未来的深入思索。

蓝皮书指出,2023年全年新增科幻题材作品约25万部,同比增长15%,其中《隐秘死角》借鉴《流浪地球》《三体》成功经验,以“近未来”的科幻想象唱响人类的勇气赞歌,获第34届“银河奖”最佳网络文学奖。

事实上,经过20多年发展,网络文学已形成相对成熟的文化业态,对下游文化产业内容起到支撑和引领作用。《琅琊榜》《大江大河》等热播影视剧即是由网络文学作品改编而来。

网络文学产业规模有多大?

此次统计的全国50家重点网络文学平台数据显示,2023年营收规模约为340亿元。网络作家队伍进一步扩大,全年新增注册作者近250万人,同比增长10%,新增签约作者26万人,同比增长17%。

网络文学对文化产业有着怎样的支撑作用?它已成为IP转化的重要内容源头,截至2023年底,网络文学改编影视剧授权总数超3000部。不仅仅局限于影视改编,网络文学的开发形式正日益多元。

有声书、动漫、游戏、文创等,为网络文学内容转化提供多种可能。数字化阅读时代,网络文学有何新特点?

AIGC辅助创作已成为行业热点,例如新近诞生的一系列网文大模型和应用产品,能提供世界观设定、角色设定、情景描写等创作辅助,帮助作家丰富细节、提升效率。

同时,AIGC使网络文学的翻译效率与准确度提升,网文出海的翻译问题得到缓解,还降低了成本,使得国内外“同步更新”与“全球追更”迎来可能,扩大了中国网文出海半径。

借助新技术应用,中国网络文学海外传播整合力明显加强。2023年网络文学海外市场规模超40亿元,海外活跃用户总数近2亿人,其中“Z世代”占80%,覆盖全球大部分国家和地区。

部分海外读者已经不满足于看翻译本,他们主动创作,从一种文字跨越到另一种文字,海外原创生态正逐步形成,中国网文运营模式、叙事手法被广泛借鉴。截至2023年末,各海外平台培养海外本土作者近百万,创作海外原创作品150余万部。

与时代共创,为时代留声。期待作家们创作出更多优秀作品,以润物细无声的姿态吸引更多年轻读者,成为推动文化自信自强的重要力量。

(新华社上海4月28日电)

## 义务教育将常态化抓好控辍保学工作

据新华社北京4月28日电

(记者杨湛菲)记者28日从教育部获悉,教育部办公厅近日印发关于建立健全义务教育控辍保学常态化报告工作机制的通知,要求各地强化省市统筹,落实县级主体责任,指导“一县一案”“一校一案”完善控辍保学方案,切实加强辍学学生劝返复学工作,形成常态化抓好控辍保学工作的机制。

通知提出,各地要通过“四查三比对”(查户籍、查学籍、查在校)的帮办代办服务;加强毗邻县区合作,在甘肃政务服务网增设“跨省通办”专栏,发布政务服务事项157项,全部实现“全程网办”,以多项举措厚植营商“沃土”,助推经济高质量发展。

一季度,全区实施500万元以上招商引资项目达25个,投资总额265.76亿元,省外到位资金完成59.86亿元,同比增速达385.48%。

## 中铁十八局集团承建巴中绕城公路项目取得重大进展

4月25日,由中铁十八局集团承建的巴中市重点交通项目——国道244线、347线、542线巴城过境公路项目取得重大进展,全线控制性工程之一——窑沟隧道在继左幅贯通后,右幅施工进入最后冲刺阶段,隧道即将实现全幅贯通。

国道244线、347线、542线巴城过境公路项目由巴中市国有资产投资有限责任公司投资建设,位于四川省巴中市,起于G542线巴中经济开发区北环线处,向东下穿G85银昆高速,向南接清江至巴中经济开发区主干道,向西上跨G85银昆高速,止于巴恩大道燕飞村段,路线全长52.77公里,项目概算总投资约54亿元。其中,中铁十八局集团承建标段全长33.574公里,主要施工任务包括新建隧道3座、

“窑沟隧道是我们标段内三座隧道中首个开工的隧道,左幅在今年1月份已经贯通,右幅正在加紧施工,还差130多米,力争在6月底前贯通。”项目负责人张霄介绍,为加快推进施工进度,项目部加大人员、机械车辆等投入,倒排工期,精心组织,狠抓安全质量,最高日掘进2.4米,确保隧道按照节点工期实现全幅贯通。此外,该项目另一控制性工程——兴文互通进展顺利,目前已完成桩基101根、墩柱74根、系梁64道、盖梁18道,为早日建成通车提供有力保障。

据悉,该项目建成通车后,将进一步推动巴中城乡统筹发展,改善旅游投资环境,全力打造2025年巴中至成渝2小时、至周边城市1.5小时“交通圈”,实现“十四五”综合交通目标任务。(曹海波 栗倩)

遗失 唐敏DZG2000GS10429号导游资格证,声明作废。