

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

又是一年春好处。4月25日,2024中关村论坛年会开幕。北京向世界敞开创新合作的大门,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秒种下线1部手机”的小米智能工厂在北京北部落成投产,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、成果转化与产业化的排头兵,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



2024中关村论坛年会举办地——中关村国际创新中心(新华社发)

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敏说。

“看不见”的竞争: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“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,本届论坛外宾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·申倡议: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”工厂生产的手续在海外卖出上亿台,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区建设方案(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成了“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来。

(新华社北京4月28日电)

中国航天员乘组完成在轨交接 神十七航天员即将天外归来

神舟十七号、神舟十八号航天员乘组 4月28日在轨举行交接仪式,两个乘组移交了中国空间站的钥匙

截至目前

神舟十七号航天员乘组已完成全部既定任务 将于4月30日乘坐神舟十七号载人飞船 返回东风着陆场

(新华社发)

1088人获 2024年全国五一劳动奖章 农民工比重创新高

全国五一劳动奖状	全国五一劳动奖章	全国工人先锋号
255个	1088个	1034个

其中 常规奖章表彰对象中 有农民工172人 占18.2%

比重再创新高

(新华社发)

3月全国查处违反中央八项规定精神问题7859起

新华社北京4月28日电(记者 孙少龙)中央纪委国家监委网站28日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示,今年3月,全国共查处违反中央八项规定精神问题7859起,批评教育和处理10855人(包括94名地厅级干部、702名县处级干部),给予党纪政务处分7450人。

根据通报,今年3月全国共查处形式主义、官僚主义问题3162起,批评教育和处理4779人。其中,查处“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为,严重影响高质量发展”方面问题最多,查处2809起,批评教育和处理4252人。

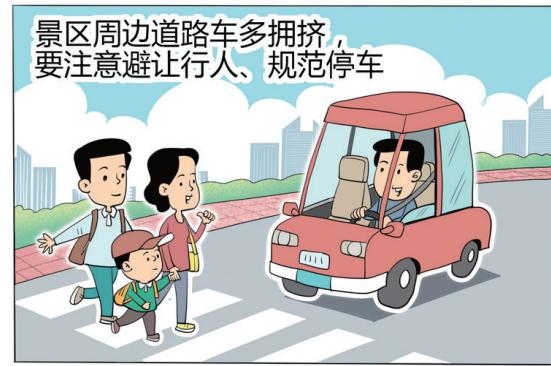
根据通报,今年3月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题4697起,批评教育和处理6076人。其中,查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题2216起,违规发放津补贴或福利问题612起,违规吃喝问题1015起。

- 我国推力最大液体动力点火试验圆满成功
- 2024年医保基金飞行检查首次开展“回头看”
- 一季度全国空气和水环境质量持续改善
- 中央网信办开展“清朗·打击违法信息外链”专项行动
- 义务教育将常态化抓好控辍保学工作

扫码阅读详细报道



“五一”出行安全提示



新华社发 朱慧卿 作

洛阳日报 分类广告 声明·公告

欢迎刊登 各类广告

微信扫码 一键办理 方便快捷

咨询电话: 63217552 13721611416

河南海太律师事务所 河南岳衡律师事务所 河南中丞律师事务所 河南中丞律师事务所 河南中丞律师事务所

律所地址:洛阳市洛龙区五环街中丞府邸D座102 接待电话:0379-60850118

遗失声明

- 洛阳市老城区应食餐饮店营业执照正本丢失,统一社会信用代码:92410302MACDAW-FWXE,声明作废。
- 编号为F410619613,姓名为曾庆涛,出生日期为2005年9月10日的出生医学证明丢失,声明作废。
- 洛宁县长水镇岭西村股份经济合作社开户许可证丢失,核准号为J4938000734601,声明作废。
- 编号为F410613031,姓名为段富鑫,出生日期为2005年6月19日的出生医学证明丢失,声明作废。
- 李村镇杨湾村集体卫生室杨甜甜遗失护士执业证书,证书编号201341012643,声明作废。

寻亲公告

- 宜阳县亚博种植农民专业合作社开户许可证遗失,核准号为J4937000805001,声明作废。
- 王帅位于偃师市太学路绿色家苑7幢东2单元6层西户,证号为洛房权证偃师字第003201号的房屋所有权证丢失,声明作废。
- 洛阳牡丹茶业协会社会团体法人登记证书副本丢失,统一社会信用代码为51410300058706685X1,声明作废。
- 洛阳市洛龙区动物卫生监督所开户许可证丢失,核准号:J4930005249102,声明作废。

遗失声明

河南省星彩滚动体育有限责任公司不慎遗失银行承兑汇票一张(出票日期:2011年6月14日,票号:3130005220775942,

出票人:河南天隆输送装备有限公司,收款人:郑州立泰动力机械有限公司,付款行:新乡银行河南支行,出票金额:壹拾肆万壹仟壹佰贰拾元整,汇票到期日:2011年12月14日,特此声明作废。

寻亲公告

本人陆娜娜,于2017年2月17日早上在嵩县一建筑工地附近捡到一名男婴,现取名刘子豪。寻找孩子亲生父母,请孩子亲生父母或知情人与本人联系,电话:16692322688,地址:洛阳市栾川县石庙镇光明村。

寻亲公告

本人苏相诚,于2018年4月初在上海普陀区,抱养一女孩,现取名苏沛溢,现与其亲生父母失去联系,望其亲生父母或知情人与我联系,电话:18838834878,地址:洛阳市栾川县石庙镇光明村。

奉献他人 提升自我