

# 在中关村聆听“未来序曲”

新华社记者 董素玉 乌梦达 王君璐

3月27日至31日,2025中关村论坛年会举办。北京敞开大门,迎接春天,也迎接来自100多个国家和地区的 innovator。

北京的碧桃、早樱竞相盛开,中关村的“未来之花”也在绽放——“大国重器”HEPS发出第一束光,“梦想”号大洋钻探船建成入列、基因治疗技术让人“看”到光明……一批世界级成果“首秀”,一批黑科技“上新”,让世界将目光再次聚焦中关村。

2025年,以人工智能为主要代表的新一轮科技革命加速发展,让大众对未来充满渴望,而中关村论坛是前瞻未来的重要窗口。5大板块128场活动、60场平行论坛……千名顶尖学者、中外嘉宾围绕“新质生产力与全球科技合作”的年度主题,展开前沿对话,共绘未来蓝图。

## 活的“科技史”

“没走两步,就遇上一个机器人,‘硅基生命’引人注目。”这不是科幻片,而是论坛年会的现场的真实写照。

没有什么比未来更令人神往。聆听“未来序曲”,中关村论坛给出了精彩的演绎——“机器人店员”递上现磨咖啡、“机器人书法家”挥毫泼墨、仿生机器人即兴表演后空翻……

年会现场如同大型“机器人求职现场”。15家企业的近百台机器人在迎宾、交流、主持、表演、服务五大类核心场景中,展示具身智能技术的商业化潜力。这一切让参会者真切地感受到,未来已来,就在你我身边。

“今天,创新浪潮涌动,科技突破的速度比以往任何时候都要猛烈。”目睹中关村蝶变,出席开幕式的新加坡副总理王瑞杰感慨,人工智能、量子计算、生物科技,深刻改变着我们的生活。

诞生于2007年的中关村论坛,历经18年积淀,成为我国创新发展、积极参与国际科技合作的重要窗口。

从长寿命超导量子比特芯片、量子计算

云平台“夸父”,到AI光芯片“太极”、通用智能体“通通”……近年来,一系列科技成果都选择在中关村论坛与公众见面。

本届年会期间,中关村论坛重大成果、《国家创新指数报告》、2024年度“中国科学十大进展”、具身智能十大重点研究方向和标准化白皮书等一批科技成果、创新政策和权威报告发布,向世界分享“中国科技故事”,为全球创新发展提供新思路、新启示。

2025年政府工作报告强调,培育壮大新兴产业、未来产业。年会期间,重装亮相的中关村展示中心常设展吸引大批中外嘉宾参观。

踏入黑科技密布的展厅,“天工”具身智能机器人、朱雀三号可重复使用火箭、全球最大海上风电机组等一个接一个颇具分量的里程碑成果,标记了一个又一个科技史坐标,也托举起中关村科学中心与创新高地的重要。

## 创新“梦工厂”

“这是中国自主研发的半侵入式脑机接口‘北脑一号’,它已完成3例人体试验……”开幕式所在的畅春厅外,外国人围着一个透明的脑部模型,竖起拇指。

“去年论坛,‘北脑二号’一经发布即获得全球关注,让我们获得了更多投资人抛来的橄榄枝。这大大缩短了成果从实验室到临床的周期。”北京脑科学与类脑研究所所长罗敏说,中关村论坛不愧为创新企业的成长“加速器”、科技成果的转化“催化剂”。

促供需对接,本届论坛年会举办中关村国际技术交易会、技术交易开放日等十余场技术交易活动,打造创新链产业链深度融合新引擎。

“前脚刚从中关村论坛前沿大赛路演台上走下,后脚就遇到前来合作的投资者和园区代表,使我们快速打通上下游,让技术成为产品。”博睿康首席技术官王昱婧激动地说。

创新的“化学反应”,离不开土壤肥沃的创新雨林。如果说中关村论坛见证了大家的

圆梦时刻,那么它背后的中关村则是创新企业的筑梦之地。

从一片农田、一条电子街到辐射全国、链接全球的创新高地……中关村一直生长,488平方公里土地上,每天都有新的奇迹孕育,处处澎湃着面向未来的创新伟力。

“资本市场的宠儿”、人工智能独角兽企业智谱AI,携AI智能体AutoGLM亮相今年的年会开幕式。

创始人张鹏回忆起那个最初的梦想,“6年前,我们就怀有一颗初心:要让机器人像人一样思考、让AI真正帮人们做点什么”。

而今,这个梦想已经实现:从智谱AI诞生的AI智能体AutoGLM已经能让AI跳出对话框,身体力行替人类“干活”。

中关村人共同构筑起一座创新“梦工厂”。这里不乏一流的技术、一流的人才,政策的精准滴灌、耐心资本的悉心浇灌,让梦想插上起飞的翅膀。

从原创成果突破、中试孵化加速,到产业梯度共进、创新伙伴协同,再到应用场景牵引、金融活水赋能,中关村打破藩篱、先行先试,使创新主体敢于布局前沿、勇攀科创高峰。

## 托举“地球村”

从“中国的硅谷”到“世界的中关村”,“开放”始终是中关村论坛的题中之义。

年会期间,30多家国际组织与机构主办承办18场平行论坛,把前沿技术突破转化为推动全球发展的强劲动力。

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,国际参与度再创新高,来自75个国家和地区的3200多个项目参赛,国际项目占比达40%。

国际参与度之高、认可度美誉度之高,折射出中关村论坛与日俱增的影响力、链接力、辐射力。

近期,长安链、RISC-V处理器核、理想整车操作系统等一系列开源成果密集上新。这一“用创新带动创新”的尝试,不仅以自由、开

放的氛围惠及更多创新者,凝聚起闪耀的群体智慧,更凸显了中国引领开源之潮流,让世界共享中国智慧的气度。

“唯有开放合作,才能应对全球性的科学挑战。我们的愿景,与中国的发展战略、北京的创新优势不谋而合。”诺贝尔物理学奖获得者、法国物理学家杰哈·阿尔伯特·穆鲁伸出合作的橄榄枝。

诺贝尔生理学或医学奖得主巴里·马歇尔再次登上中关村论坛年会的舞台,他感慨:“北京是不可多得创新伙伴。中关村有着强有力的政策支持,知识产权、监管、上市规划、成果转化,这对创新来说格外重要。”

他还多了一个新身份:中关村特色产业园的合作者。这位中关村论坛的“老友”用脚投票,将他的创新基地落在北京。他将与中国伙伴一道,建设一个更健康的“地球村”。

量子计算、AI大模型、生物科技……面对新一轮科技革命浪潮,世界各国需要携手突破技术壁垒,共享发展成果。作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台,中关村论坛成为链接全球智慧、共创美好未来的一座桥梁。

伴随中关村论坛成长,中关村的外贸成绩单也日渐闪耀。自2007年以来,中关村累计外贸规模突破万亿元,其中民营经济占比突破五成,高新技术产品占比突破七成,这一比重不断攀升。

“开放合作也让中国生物技术进步飞速。”美国昆泰公司创始人、董事长丹尼斯·吉林斯这样评价。而他的夫人米雷耶·吉林斯作为沪亚生物的创始人,也带着寻找中国原创新药成果、开发全球市场的愿景来到中关村。

得益于开放、致力于开放的中关村,不会止步。“中关村将始终保持开放胸襟,进一步深化科技开放合作,积极构建全球创新网络关键枢纽,为全球科技创新交流合作贡献中关村力量。”北京市科委、中关村管委会党组书记、主任张继红说。

(新华社北京3月29日电)



3月28日,在中国大熊猫保护研究中心卧龙神树坪基地,大熊猫“小奇迹”在吃竹子。春日里,中国大熊猫保护研究中心卧龙神树坪基地生机盎然,大熊猫享受着美好春光,在草地上或休息或玩闹,萌态十足。新华社记者 辛梦晨 摄

## 改文风会风话风是改作风题中之义

新华社记者 余贤红 刘佳敏

### 新华时评

当前全党上下正在开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,纵深推进作风建设。改作风涉及方方面面,其中形成好的文风会风话风是检视作风建设成效的重要标尺,更是持续改作风的题中之义。改作风和改文风会风话风一体推进、相互促进。

文章怎么写,会怎么说,都直接映射党员干部作风状况,直接关乎党和政府在群众心中的形象。早在中央八项规定出台之初,党中央就对精简文风等方面提出明确要求,以上率下作出了示范,树立了标杆。深入学习贯彻中央八项规定精神,就要时时对标对表,在改文风会风话风上绵绵用力,以群众看得见的变化体现作风建设新成效。

文风改什么?改掉晦涩难懂的语言,改掉言之无物的内容,改掉动辄穿靴戴帽的风格,改掉长篇累牍的形式,改掉居高临下的说教。文章不写半句空,文件不注一标点,语言朴实平实,内容开门见山,干部群众才能读得懂,看得明白。

会风改什么?改掉“马拉松式”会议,改掉开会“轮流念稿”,改掉层层陪会,改为开会而开会,改掉重形式无内容的会。少开会、开短会、开有用的会,让干部腾出精力到一线去、到群众中去。

话风改什么?改掉推诿扯皮,改掉官腔官调,改掉须臾拍马,改掉车轱辘话。多说大白话,敢讲真心话,坚决摒弃“正确的废话、漂亮的空话、严谨的套话”。

文风会风话风之中的一些不良习气,根子是作风不严不实。没有真正沉到一线了解民情,就写不出有思想有温度的好文章;没有奔着问题去的认真劲,就容易陷入“以会议贯彻会议”的怪圈;没有主动和群众掏心窝子,话说不到老百姓的心坎里。改文风会风话风,说到底就是要改作风、戒虚功。

作风就是形象,作风就是力量。以学习教育为契机,从党员干部思想源头抓起,锻造过硬作风,讲实干、谋实绩,“短实新”的文风、“干实事”的会风、“接地气”的话风就会蔚然成风。(新华社北京3月29日电)

## 全国首批载人人类民用无人驾驶航空器运营合格证颁发

新华社广州3月29日电(记者胡林果 王聿昊)记者29日从中国民航局获悉,中国民航局28日向广东和安徽的两家公司同时颁发了载人人类民用无人驾驶航空器运营合格证,这是全国首批载人人类民用无人驾驶航空器运营合格证,标志着中国低空经济“载人时代”序章正式开启。

此次获得合格证的两家公司分别是:亿航智能旗下全资子公司广东亿航通用航空有限公司及其在合肥的合资运营公司合肥合翼航空有限公司。

民用无人驾驶航空器运营合格证用于确认民用无人驾驶航空器符合安全运行标准和运营要求。持有运营合格证的主体企业可以在获得批准的区域内进行商业运营,提供付费载人运营服务,开展低空经济相关的消费场景。

首批载人人类民用无人驾驶航空器运营合格证的颁发,将进一步推动低空经济和航空文旅的发展。这意味着,市民和消费者可以在广州和合肥相关运营点购票体验低空游览、城市观光及丰富多彩的商业载人服务。

亿航智能自主研发的EH216-S载人人类民用无人驾驶航空器,此前已获得型号合格证、生产许可证、标准适航证,并累计完成超64000架次安全飞行。此次运营合格证的颁发,将促进民用无人驾驶航空器在载人低空观光旅游、低空飞行体验等领域的发展。

## 全国民航3月30日起执行夏秋航空航班计划

新华社北京3月29日电(记者黄鑫 王聿昊)记者从中国民航局获悉,全国民航将于3月30日至10月25日执行2025年夏秋航空航班计划。新航季共有209家国内外航空公司计划每周安排定期客货运航班12.3万班,比上一夏秋航季增长1.0%。

国内航线航班方面,49家航空公司计划每周安排国内航线(不含港澳台地区)定期客货运航班97604班。38家航空公司计划新开640条国内独立客运航线,主要为新疆、内蒙古、贵州、四川、云南等旅游目的地支线机场与重庆、贵阳、长沙、西安、天津等枢纽机场间的干支衔接航线和支线航线。

港澳台地区航线航班方面,中国民航局已批复22家内地与香港航空公司在内地44个航点与香港间的每周1454班客货运航班计划,批复11家内地与澳门航空公司在内地24个航点与澳门间的每周668班客货运航班计划;批复20家大陆与台湾航空公司在大陆17个航点与台湾桃园等4个航点间的每周764班客货运航班计划。

国际航线航班方面,中国民航局已批复193家国内外航空公司每周22946班定期客货运航班计划,比上一夏秋航季增长33.0%,涉及78个境外国家。

## 地震进入活跃期? 震后如何自救?

新华社记者 周圆

3月28日,缅甸发生7.9级地震,造成重大人员伤亡和财产损失。此次地震为何破坏力大、地球是否进入地震活跃期、震后自救有哪些误区?对此,应急管理领域专家进行详解。

### 此次地震为何破坏力大?

中国地震台网中心专家分析认为,此次地震位于缅甸弧地区。新生代以来,印度板块和欧亚板块发生剧烈碰撞,导致岩石圈发生大规模缩短,形成喜马拉雅造山带。缅甸弧地区位于喜马拉雅造山带的东构造结,地壳构造变形强烈且地震活动性强,形成一系列南北走向的构造单元和断层,是喜马拉雅地槽带上地震最活跃的地区之一。

统计显示,1900年以来,此次震中附近300公里范围内共发生7级以上地震10次,最大为1912年5月23日缅甸境内的8.0级地震。

据了解,本次地震是今年以来全球最大震级地震。

“这次地震是发生在地壳内部一次典型的浅源地震,它的破裂面可能会出露地表,引起地表强烈震动。”中国地震局地球物理研究

所特聘专家高孟潭认为,这个断裂带附近就是缅甸人口比较聚集的地方,地震造成大量房屋建筑倒塌,给应急救援带来了比较严峻的考验。

### 地球是否进入地震活跃期? 震级数据为何有差异?

今年以来,全球发生17次6级及以上地震,近期多地发生地震,这是否意味着地球已经进入了活跃震动期?

“全球的地震活动今年以来总体上来讲比往年要低。从目前的情况,很难说这次地震之后地球是处于地震活跃阶段。”高孟潭说。

针对同一场地震,中国地震台网通常会先后发布“自动测定”和“正式测定”两条信息,二者地震的时间、地点、震级有轻微差别,这是为什么呢?

专家解释,第一次“自动测定”是计算机通过读取和分析地震仪器监测的数据,快速计算得出的一次参考“三要素”,即发震时间、震中、震级。第二次“正式测定”则是由科学家通过人工计算等一系列操作最终得出的“精确答案”,因此两次信息会有轻微差别。

此外,同一场地震中,不同机构给出的震级有时会有所出入。业内人士表示,这背后有诸多影响因素,其中主要原因是使用的震级标度不同,例如面波震级、体波震级、矩震级等,“不同震级标度,好比不同的尺子,量出来的震级就会有所偏差。”

### 震后如何自救?

“地震具有瞬间发生、破坏性强、次生灾害严重等特点,掌握自救技能至关重要。”中共中央党校(国家行政学院)应急管理研究院院长马宝成提示,大家牢记“震时就近躲避,震后快速撤离”的避险原则。

在室内时,要快速判断自己所处位置和震动状况,就近躲避在卫生间等小开间房屋内,近水不近火,保护头颈部;不要站在窗边和阳台上,以免被坠落物伤害,若在教室或图书馆,远离书架,躲避在书桌下方,双手抓紧桌腿;在晃动停止并确认户外安全后方可离开房间,不要乘坐电梯、跳楼或破窗而出,要选择步行下楼。

在户外时,尽快到开阔地带;远离高大建筑物,避开楼房、玻璃幕墙、立交桥、过街

天桥、高烟囱和广告牌等可能倒塌的建筑物或易跌落的大型物件;远离水坝、陡峭山崖以及易燃易爆、存有危险化学品的工厂或设施等。

马宝成介绍,如果被埋压,要保持镇定、保存体力,可以用石块敲击等方式向外发出求救信号。平时加强演练,多学习防震避险知识,共同提高防灾减灾能力。

此外,专家也提醒了一些地震逃生避险应注意的误区。

误区一:发生地震后,不顾实际情况马上往外逃

如果室内避震条件和建筑质量较好,应首选室内避震。地震发生时,人在出入或离开建筑物时,被砸伤的概率较大;屋顶的砖瓦、广告牌、玻璃墙等也都有倒塌的危险;住在高层的人如果都同时往外逃,容易发生混乱,造成不必要的麻烦。

误区二:躲入衣柜等家具里

大衣柜虽然结实,但重心太高容易倾斜,而且一旦到柜子里就会视野受阻,四肢受到束缚,不仅会错过逃生机会,还不利于被救。

误区三:趴在地上或者躺着等待救援可以节省体力

地震发生时躺卧或趴着的姿势都是很危险的,这样会使身体的平面面积加大,被废墟等物体击中的几率站着时要大,而且躺卧也不利于身体灵活活动。最好姿势是双手护头、曲身侧卧(保护脊椎)。

(新华社北京3月29日电)