

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、基因治疗技术让盲人“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、仿生机器狗即兴表演后空翻……

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人和园区代表,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,凝聚起闪亮的群体智慧,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·阿尔贝特·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。

新华社记者（新华社北京3月29日电）



3月28日,在中关村展示中心常设展内,人形机器人“Casbot01”在向参观者“比心”。以“新质生产力与全球科技合作”为主题的2025中关村论坛年会日前在北京开幕。论坛年会期间,中关村展示中心常设展以“新质生产力看北京”为主题,更新改革赋能新质生产力、加大高质量科技供给、布局建设未来产业、培育壮大新兴产业、打造开放创新生态等5大展区展陈,聚焦“人工智能+”、人形机器人、商业航天等20个前沿集群,汇聚了350余家单位的490余项创新展品,展示北京市以科技创新引领新质生产力发展、建设现代化产业体系的最新成果。

新华社记者 鞠焕宗 摄

## 集结，出发！

# 中国救援队抵达缅甸并开展国际救援行动



记者29日从应急管理部获悉,中国救援队一行82人乘坐国航包机从北京飞行3600多公里,于缅甸当地时间29日下午4点30分左右抵达仰光机场,随后乘车赶赴受灾严重的曼德勒省。中国救援队队长赵明介绍,中国救援队将根据当地实际情况立即开展卸货转运工作,已与我驻缅甸使领馆联系,正在与当地政府有关机构对接。抵达灾区后,接领具体搜救任务,派出救援小队对执行任务场地进行实地勘查,同时选择安全合适的位置搭建营地。

据悉,应缅甸政府请求,中国政府决定向缅甸提供1亿元人民币紧急人道主义地震救灾援助,派出两支救援队,提供帐篷、毛毯、急救包、食品、饮用水等灾区急需物资。中国政府首批援助物资计划于31日启运。缅甸国家管理委员会29日晚发布消息说,截至目前,全国受灾地区的死亡人数为1644人、受伤3408人、失踪139人。

新华社发

## 缅甸地震破坏力缘何如此巨大

新华社北京3月29日电（记者 张晓茹）缅甸国家管理委员会29日说,28日发生的强烈地震已导致上千人死亡。此外,毗邻缅甸的泰国、老挝多地均有强烈震感,并有不同程度人员伤亡、建筑倒塌。缅甸此次所遇地震的破坏力缘何如此巨大?

### ■ 震级大震源浅余震多

虽然国际上不同机构对缅甸此次地震的测量结果暂有差异,但总体都显示这是一次7级以上大地震。据美国地质调查局地震信息网消息,缅甸实皆省西北部28日发生7.7级地震,震源深度10千米。

英国伦敦大学学院地球物理与气候灾害荣誉教授比尔·麦圭尔指出,这可能是70多年来缅甸的大陆区域发生的最大地震,地震震级之大、震源之浅,大大增强其破坏性。“已经发生了一次相当大的余震,预计还会有更多。这将导致一些脆弱的建筑物倒塌,并使救援人员的工作更具挑战性。”

缅甸气象和水文局29日凌晨发布消息说,已监测到12次余震,余震最高震级为7.5级,最低震级为2.8级。

### ■ 实皆断裂带“火药桶”

在全球地质板块中,印度板块与欧亚板块的碰撞形成了多个地质断裂带,在缅甸所在区域形成了南北走向、长达1200公里的实皆断裂带。这里平均每年滑动错位几厘米距离,是世界上最活跃的断层之一。

历史上,实皆断裂带曾经历多次强震,20世纪以来就已发生多次7级以上地震。数据显示,最近一次实皆断裂带发生的7.5级以上大地震是在1946年,距今已有70多年,板块活动和推移形成的能量已长期积累,正如一个可能被引爆的“火药桶”。

美国哥伦比亚大学地球物理学家迈克尔·斯特克勒解释说,当

活动的板块被卡住时,挤压形成的应力就会增加,“在几十年或几百年的时间里,应力的增加非常缓慢,然后突然之间,岩石板块会发生跳跃”,就引发了地震。

英国伦敦大学皇家霍洛韦学院地球科学专家伊昂·沃特金森指出,实皆断裂带不像有些断裂带那样地震频繁,但如发生地震则震级较高。这些地震震源较浅,通常约10至15千米,这意味着地震能量在到达地表时不会消散太多。

### ■ 恐造成大量人员伤亡

实皆断裂带途经缅甸多个核心城市与人口稠密区,重要城市内比都、曼德勒都在其影响范围内。缅甸国家管理委员会发布消息说,此次地震就发生在曼德勒市附近。曼德勒是缅甸第二大城市,也是该国经济、政治和文化中心之一。

受影响地区的许多建筑抗震能力较弱。在曼德勒,地震摧毁了多座建筑,包括该市最大的寺庙之一。据《缅甸环球新光报》报道,地震导致多地建筑物以及桥梁倒塌,其中一座桥梁位于曼德勒和仰光之间的一条主要高速公路上。

地震发生后,缅甸官方公布的伤亡数据迅速攀升。缅甸国家管理委员会29日发布的数据显示,全国地震死亡人数已超过千人,受伤人数为2376人,并表示伤亡人数可能还会继续上升。

美国地质调查局相关项目甚至预测,本次地震有60%的可能性会导致超过1万人死亡。英国地质勘察研究所地震学家布赖恩·巴普蒂说:“当一场大地震发生在一个有100多万人口的地区,其中许多人住在脆弱的建筑里,后果往往是灾难性的。”

缅甸领导人敏昂莱28日在媒体发表讲话时呼吁各国、各组织和民众对缅甸地震灾区提供援助。联合国秘书长古特雷斯28日在记者会上表示,联合国系统正动员力量向受地震影响的东南亚民众提供援助。

## 震后自救应当避免哪些误区

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。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。

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。”中国地震局地球物理研究所特聘专家高孟潭说。

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。”

“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,以免被坠落物体伤害;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坠落的大型物件;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户外逃

如果室内避震条件和建筑质量较好,应首选室内避震。地震发生在瞬时,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,容易造成混乱,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,而且人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比站着时要大,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)。

新华社记者（据新华社北京3月29日电）