

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多个国家和地区的创新者。

北京的碧桃、早樱竞相盛开，中关村“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。

从长寿星超导量子比特芯片、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区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量。

### 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”。

供需对接，本届论坛年会举办中关村国际技术交易大会、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

## 在中关村聆听「未来序曲」

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·阿尔贝特·穆鲁伸出手作揖。

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：“北京是不可多得的创新伙伴。中关村有着强有力的政治支持，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大展区参展，聚焦“人工智能+”、人形机器人、商业航天等20个前沿产业集群，汇聚了350余家单位的490余项创新展品，展示了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变化荣誉教授比尔·麦吉尔指出，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世纪以来就已发生了多次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力已长期积累，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系专家伊昂·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，地震导致多处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。英国地质勘探研究所地震学家布赖恩·巴普蒂说：“当一场大地震发生在每一个有100多万人的地区，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。地震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，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，尽快找到开阔地带，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，容易发生混乱，造成不必要的麻烦。

### 误区二：躲入衣柜等家具里

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）