

2024中关村论坛年会： 科技盛会尽显创新“魔力”

■中国城市报记者 郑新钰

北京西北四环，创新“魔力”在一场科技盛宴上绽放。

4月25日至29日，以“创新：建设更加美好的世界”为主题的2024中关村论坛年会在北京举办。今年论坛活动设置了论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动5大板块，举办了近120场活动。

相比于之前，本届论坛更加开放、更趋前沿、更重实效、更好体验，不仅展现了我国在科技创新领域快速发展的步伐和强大潜力，而且为全球科技交流与合作搭建了一个平台。

新会场首秀 成为“科技会客厅” 和城市发展新地标

蓝天白云下，远山近树间，一座建筑巧妙地将起伏的绿色屋面与周围的绿地坡面平缓相接，远远眺望，仿佛是从大地中自然生长出来的一部分。这座建筑就是中关村论坛首次启用的新会址——中关村国际创新中心。

会议室总计16间，最多可分隔成28个会议室，可同时容纳5600余人开会……今年1月，中关村国际创新中心落地建成，以其独特的设计性和完备的功能性成为“科技文化会客厅”和城市发展新地标。

4月25日，论坛开幕日，中国城市报记者一进中关村国际创新中心，便看到咨询前台处围满了人。

“我叫小柒，很高兴为您解答疑问或提供帮助。”“说话”的是一位留着齐耳短发、身着“铠甲”的“接待员”——仿生人形通用智能机器人“小柒”。这位“接待员”不仅样貌酷似真人，而且能模仿人类多种动作和表情。据介绍，小柒应用多模态融合技术和专属的中文语料GPT模型，具备可听、可看、可说、可答、可思考的能力。

从咨询台侧一转身，记者又看到一位特殊的“引导员”，一款融合裸眼3D空中成像技术和AIGC(生成式人工智能)技术的机器人“小关”。凭借无介质、可互动的空中成像技术，观众只需伸出手轻点“空气”，就可触发相关功能。

值得一提的是，在今年的论坛现场，这种“看得见摸不着”的空中成像技术在电梯按

钮、参会代表提词器、卫生间洗手池按键等多场景均有应用，为参会者带来更加卫生的体验。

“科技办会”一直是中关村论坛坚持的特色理念，也是中关村论坛的亮点之一，今年更是充分利用现代科技手段，提高会议的效率和参与度。

比如元宇宙会场全面升级，以科幻的“外太空基地”为主体，用户可以创建个性化的虚拟形象，并在元宇宙会场中观看会议内容，还可与其他参会者进行互动；增设了场地打卡等多元交互玩法。

此外，会拉花的咖啡机器人、专属数字人海报、定制化电脑刺绣……遍布在会场各处的创新科技产品，不仅为现场来宾带来了别样的体验，而且“刷透”了新技术、新产品未来将如何丰富人民群众的生活。

新技术展示 大模型取得显著进展

除了前沿大赛，今年论坛还在平行论坛、成果发布和技术交易等板块和环节中，进一步围绕6G、脑机接口、区块链、合成生物制造等科技前沿领域开展思想碰撞和科技交流。其中，关于AI大模型的讨论声量颇高。

“两年前，AI大模型的水平大概能达到普通人的水准，也就是在100个问题中能够答对34个。”创新工场董事长兼零一万物CEO李开复说，经过两年的发展，如今最好的大模型可以答对90%的问题，“可以想象，再过2年，AI大模型将有巨大机会。”

值得一提的是，今年中关村论坛还首设“人工智能主题日”。4月27日当天，论坛围绕通用人工智能、可信AI、医学AI、6G与AI融合等人工智能产业链重点环节与关键要素，举办多场专题论坛，发布一批重要成果。

记者注意到，众多成果中，我国首个自研视频大模型Vidu吸睛无数。

“只需要一段文字指令就能生成一段60秒精致细腻的视频。”今年2月，文生视频大模型Sora的出现一时掀起千层浪。

本次，清华大学联合生数科技正式发布视频大模型Vidu，支持一键生成长达16秒、分辨率高达1080P的高清视频内容，是自Sora发布之后全球率先取得重大突破的视

频大模型，具有长时长、高一致性、高动态性等特点，性能全面对标国际顶尖水平，并在加速迭代提升中。

中国科学院院士、北京大学教授鄂维南认为，未来大模型的生态应该包括模型训练、数据库、知识库、Agent平台，因此，在大模型之外，如何建立高效率、高效能的数据系统非常关键。

采访中，记者还获悉，具身智能被视为人工智能发展的下一个浪潮。业内普遍认为，人形机器人或是具身智能的重要载体，工业领域则有望成为具身智能最快落地的应用场景。

“我们计划通过5年时间，发布家庭使用的人形机器人。它能够帮人们从家中各处取放物品；还会使用一些家用电器，比如会用微波炉来加热食物；再到做一些立体清洁，比如擦桌子、擦镜子等现在扫地机器人干不了的事情。”银河通用机器人创始人王鹤说。

新成果发布 未来产业照见未来

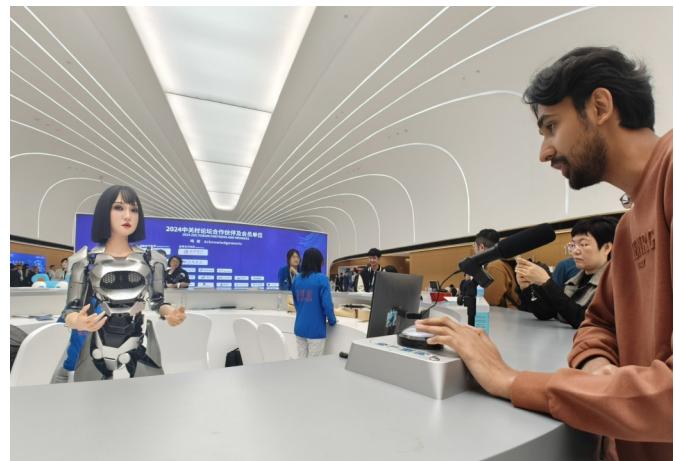
作为科技创新的重要基地，近年来中关村在推动我国经济转型升级、提升国际竞争力方面发挥了关键作用。

记者从北京市科委、中关村管委会获悉，截至目前，中关村拥有国家高新技术企业1.7万余家。2023年，中关村规模以上企业总收入预计超过8.6万亿元。

北京市委常委、教育工委书记于英杰表示，北京市正在全力支持中关村加快建设世界领先科技园区，以发展新质生产力为主线，以强化创新策源为引领，以先行先试改革为动力，推动中关村实现快速



中关村论坛新会址——中关村国际创新中心，以其独特的建筑设计和先进的科技设施成为“科技文化会客厅”和城市发展新地标。
中关村论坛组委会供图



参会者与仿生人形通用智能机器人“小柒”互动。郑新钰摄

发展。

“现在，平均不到5分钟就有一家科技型企业在北京诞生。”北京市科委、中关村管委会党组书记、主任张继红介绍说。

5分钟，不仅展示了北京的科技创新速度，更代表了我国在科技事业发展的蓬勃活力。

4月25日，在2024中关村论坛年会开幕式上，我国十项重大科技成果亮相，包括《中关村世界领先科技园区建设方案(2024—2027年)》、全模拟光电智能计算芯片、转角氮化硼光学晶体原创理论与材料、量子云算力集群、300兆瓦级F级重型燃气轮机完成总装、第三代“香山”RISC-V开源高性能处理器核、农作物耐盐碱机制解析及应用、“北脑二号”智能脑机系统等。

这些成果小至一枚光学晶体，大到重型燃气轮机，都在各自所属领域中具有里程碑式的意义，为未来产业的发展注入了强大动力。

中国电子信息产业发展

研究院党委书记、副院长刘文强表示，当前，我国未来产业正处于创新活力、辐射能力、综合实力实现大跨越的关键时期，要进一步加快颠覆性技术突破，优化产业生态体系，完善容错纠错机制，加大典型案例推广，为加快建设现代化产业体系注入新活力，为产业高质量发展打造新引擎。

记者手札

创新赋能 未来已来

信息量大、干货满满、科技范儿十足，这是记者参加中关村论坛最深刻的感受。

中关村论坛开幕前夕，论坛组委会组织了一系列采访活动，从基础科学研究到产业应用转化，从创业孵化到区域合作……每一个领域都闪耀着科技创新的光芒，每一个话题都充满了“未来感”。

论坛开幕后，无论是遍布在会议大厅各处的科技体验项目，还是会场内精彩的演讲和讨论，抑或是一项项前沿成果的发布，都展示了北京在科技创新方面的雄厚实力，也映射出我国在科技创新领域的巨大潜力。

5天会期下来，时常有种脑容量跟不上澎湃信息流的感觉。但每一个新词汇、每一个新成果都像是打开了一扇新的大门，引领参会者进入更广阔的未来世界。

会议虽会落幕，但创新的脚步永不停歇。我坚信，不甘守成、不怕失败、不尚空谈的创新精神，不仅会为我国的科技进步和社会发展注入新的动力，也将引领人们在追求美好生活道路上不断前进。