

## 2024中关村论坛年会开幕

## 一系列重大科技成果重磅发布

在25日举行的2024中关村论坛年会开幕式上，一系列重大科技成果发布，涉及人工智能、芯片、量子计算等前沿科技领域。

论坛发布了十项重大科技成果，包括：全模拟光电智能计算芯片、量子算力集群、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、“北脑二号”智能脑机系统、转角氮化硼光学晶体原创理论与材料等。

——全模拟光电智能计算芯片。清华大学戴琼海团队研制出的国际首个全模拟光电智能计算芯片，在智能视觉目标识别任务方面的算力是目前高性能商用芯片的3000余倍。

能商用芯片的3000余倍。

——量子算力集群。由北京量子信息科学研究院联合中国科学院物理研究所、清华大学等团队联合完成，实现了五块百比特规模量子芯片算力资源和经典算力资源的深度融合，总物理比特数达到590，综合指标进入国际第一梯队。

——300兆瓦级F级重型燃气轮机完成总装。由国家电力投资集团有限公司研制，是我国自主研发的最大功率、最高技术等级重型燃气轮机，具有清洁低碳安全高效等特点，对保障国家能源安全具有重要意义。

据了解，4月29日，论坛还将举办专场活动，面向全球发布一

批重大原创成果、重磅创新政策、最新研究报告，持续打造全球前沿科技和未来产业的“风向标”。

据介绍，本届论坛以“创新：建设更加美好的世界”为主题，设置论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动5大板块，将举办近120场活动。

据新华社电

## 雷军亮相中关村论坛开幕式

## 小米要做全球硬核科技引领者

4月25日至29日，以“创新：建设更加美好的世界”为主题的2024中关村论坛年会开幕。昨天上午，论坛开幕式暨全体会议在北京中关村国际创新中心举办。小米集团创始人、董事长兼CEO雷军亮相并发言，他透露，小米新十年的目标，是要成为全球新一代的硬核科技的引领者，将以科技创新为主导，推动新质生产力的发展。

青年报特派记者 刘晶晶 北京专电

## 雷军：以科技创新推动新质生产力发展

昨天上午亮相全体会议的雷军刚刚从同样于昨天开幕的北京国际汽车展上赶来。转型成为汽车工厂的“雷厂长”，他坦言从小米汽车发布的那一天起就心情忐忑。

“从上月8日小米汽车正式发布，到今天为止刚刚28天，这28天对我来说非常漫长。”不过他总算感到有些放心了，因为“小米汽车可以说是百万网友严选的一辆好车”。据他透露，28天内小米汽车已销售锁单了75600辆，并交付超过了5700辆。“可能对于整个汽车工业来说这个数字不算什么，但是对于纯电智能轿车来说，可能创了很多纪录。”

“加速发展新质生产力，要以科技创新为主导，保持高效能、高质量和绿色可持续。”雷军表示，回顾小米14年的发展历程，小米非常幸运地赶上了移动互联网的浪潮，在短短9年时间里就成为了最年轻的世界500强。但也曾经历过不少风浪和挫折，最近一次就是过去三年受全球经济环境影响，曾出现长达6个季度的负增长。但从去年下半年开始，小米重新恢复两位数的增长，“原因很简单，就是以技术为本。”雷军表示。

他表示，未来5年小米的研发投资将超过1000亿元，不断增

加高额的研发投入，使得小米的整个竞争力空前增强。“我们刷新了新10年的目标，要成为全球新一代的硬核科技的引领者。要从互联网的模式创新、应用创新、场景创新，然后变成硬核科技的创新，小米要以科技创新为主导，推动新质生产力的发展。”

今年2月，小米手机智能工厂在昌平落成，设计产能将达到全年制造1000万台智能手机，其中78%的设备为自研，能够实现“黑灯制造”，“这绝对是在手机制造领域里面全球最稳定的。”

3月份，小米投资超过50亿元的汽车工厂也已落成。雷军透露，工厂使用了700多台机器人，所有关键工艺实现了100%的自动化生产和质量检测。“这个工厂跟传统工厂非常不一样，它有点像写字楼，能够实现高效的生产。”他表示。工厂极度重视绿色可持续，所有车间的屋顶都铺满了太阳能板，一年能发1600度电，整个工厂30%的电都是自己发的绿电。小米也承诺，到2040年实现碳中和。

雷军透露，今年小米汽车将保证交付10万辆，希望通过15~20年的努力，成为全球前五的汽车工厂，为中国汽车工业的全面崛起贡献自己的力量。

## 5天内60场平行论坛共话开放创新

记者了解到，今年的中关村论坛设置了论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动5大板块，将举办近120场活动。国家部委、国际组织、京津冀等省市共主办60场平行论坛。

从4月25日起的5天里，上百位顶尖专家、上千名演讲嘉宾将共话开放创新、共谋发展机

遇，将论坛打造成全球前沿科技和未来产业的“风向标”。其中，诺贝尔奖获得者巴里·马歇尔将围绕创新和好奇驱动的研究作主旨演讲；菲尔兹奖获得者丘成桐将以“女性与科学发展”为主题作报告；图灵奖获得者约瑟夫·斯发基斯和姚期智将分享人工智能大模型前沿方向的最新进展和未来趋势。



中关村论坛展出一系列高科技产品。

青年报特派记者 刘晶晶 摄

## 盛会开启，科技元素只手可触

## 科技元素未来感十足

生成专属自己的AI数字人、裸眼3D空中成像的“小关”机器人带您走遍会场……在全新的中关村国际创新中心，也就是2024中关村论坛年会的主会场，未来感十足。

据了解，2024中关村论坛年会将在“创新：建设更加美好的世界”年度主题的引领下，全面升级“科技办会”方案，深化“智慧”“云上”“绿色”三大特色，并不断开发、挖掘多场景、高水平的科技产品应用，推出包括无感通行会议导航系统、内嵌AI大模型人形仿生机器人、可现场体验的AIGC产品等，让每一位参会者都能深度参与、共享智慧硕果，共同感受美好世界的魅力。

一台会打招呼的机器人“小关”，能在会场中随时遇见。这一裸眼3D-AIGC小关机器人分布在2024中关村论坛年会主会场的多个点位，可以带领嘉宾前往想去的会场。它们也将成为参会者们得力又专业的小帮手，现场有什么问题，都可以找它们。

这得益于这台机器人的立体智能化。现场的工作人员告诉记者，“小关”将裸眼3D空中成像技术、AIGC技术、智能机器人技术融合应用，不仅能实现自主移动、自主避障的精准引领服务，还能通过互联电梯、电话，实现自主坐电梯、打电话等操作，

2024中关村论坛年会4月25日在京开幕。记者了解到，今年的中关村论坛首次使用永久会址，在这里，智能、绿色的科技元素无处不在。

青年报特派记者 刘晶晶 北京专电

以及3D实时互动和讲解服务。

除了小关机器人，在2024中关村论坛年会主会场，还能看到大量AIGC模型接入的应用场景和设备。咨询台后的仿生人形机器人就是其中一个，她拥有一个智慧的“大脑”，可以与咨询者进行无障碍交流，还可以帮助答疑解惑。3D成像技术更是随处可见，电梯的按键、会场的咨询台，都能直接点击，实现空中成像画面，查询会议议程。现场互动区，还能即时人像扫描、建模，专门的数字人造型师和体验者一起创作专属数字人，酷炫十足。

## 文化与绿色体现人文特色

据主办方介绍，“科技、文化、绿色”是中关村国际创新中心场馆建设秉承的设计理念，文化元素、绿色元素也成为本届中关村论坛年会的关键词。

中关村国际创新中心对面的海淀公园是“五园”之一，“三

山五园”是以清代皇家园林为代表的各历史时期的文化遗产，是北京为数不多的传统文化与现代文化叠加的复合型文化区域。中心接入“三山”自然生态，融入“五园”文化底蕴中，既遵从了中国传统建筑注重“天人合一”的思想，又体现了国家级会议中心的庄重。

由800片总重量达1吨的废旧电路板回收制作而成的艺术展示装置，是主会场专门打造的“转·变”环保艺术装置区域，运用视错觉的原理对装置分散连接，通过不同视角呈现ZGC与论坛logo，也是对中关村论坛低碳办会理念的生动诠释。

作为永久会址，中关村国际创新中心整体绿化面积3万余平方米，屋顶铺设1.6万平方米草坪，从地面自然过渡到建筑屋面，与周边环境融为一体。位于主会场顶部的一块巨型ETFE膜结构天窗暗藏“绿色科技”。这是一种高透明度的材料，可以增加室内采光，减少电量消耗，这也是会址实践绿色场馆的一个重要体现。

带有绿色回收倡导的物品在会场中也随处可见，如矿泉水瓶、会刊、环保袋等。据悉，中关村论坛联合碳排放管理软件和咨询解决方案提供商，以大会会刊、证件、瓶装水为触点向广大参会者传递低碳环保理念，也在提醒大家，每一个行为都会对地球和地球其他生命产生影响。