

# 绿色办会无处不在 硬核科技层出不穷

## ——2023中关村论坛在京开幕

□ 中国妇女报全媒体见习记者 高越 侯文雅

5月25日,2023中关村论坛在北京开幕。本次论坛主题为“开放合作、共享未来”,由科技部、国家发展改革委、工业和信息化部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、中国科协、北京市政府共同主办,设置了论坛会议、技术交易、展览展示、成果发布、前沿大赛、配套活动六大板块,将举办150余场活动。

作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台,“科技办会”一直是中关村论坛坚持的特色理念,也是其亮点之一。本届论坛继续深入贯彻“科技办会”理念,将多场景、高水平的科技产品应用融入论坛的全流程中,让所有参会者都能拥有独特科技体验,让各类新兴科技成果拥有在国家级平台上进行落地展示的直接窗口。

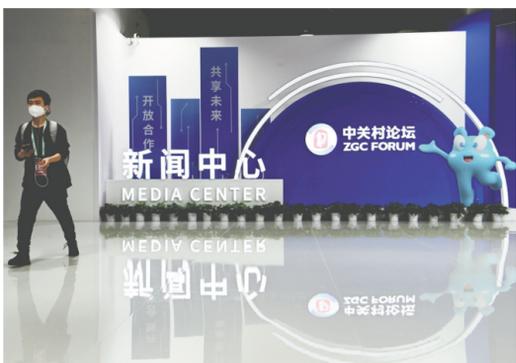
### 十项重大科技成果亮相 创新发展走在世界前列

作为我国积极参与世界科技创新实践、深度参与全球科技治理的重要国际交往窗口,此次中关村论坛的开幕式上,共发布了十项重大科技成果:北京国际科技创新中心建设情况评估报告、中关村先行先试改革重要进展与成效、新一代256核区块链专用加速芯片、半导体黑磷的超快瞬态能带调控、人体细胞化学重编程体系、新一代量子计算云平台、新冠病毒体液免疫逃逸机制与突变进化特征、陆相页岩油技术革命及战略突破、中国学科及前沿领域2035发展战略丛书、国际科技组织落地北京。

“北京国际科技创新中心正在加快建设。受科技部委托,中国工程院对北京国际科技创新中心建设情况进行充分评估,形成了评估报告。评估认为,北京原始创新和科技源头供给能力实现了提升,在建立新型举国体制方面作出了示范性探索,初步建成了具有全球影响力的科技创新中心。”中国工程院院士贺铨介绍,“北京国际科技创新中心建设成效显著,已经成为全球创新网络的重要力量,为我国进入创新型国家行列提供了有力支撑。”

当前,区块链技术已成为全球数据交易、金融结算、国际贸易、政务民生等领域的关键性信息基础设施。

经过不懈努力,微芯研究院研制出每秒处理超100万笔智能合约交易,比上一代芯片性能提升4-5倍,实现芯片内数据解密处理的新一代256核高性能区块链专用加速芯片。微芯研究院硬件研发中心主任张博介绍,本次发布的256核区块链专用加速芯片与服务器的中央处理器(CPU)实现了物理隔离的隐私计算环境,可以在不分享明文数据的情况下高效实现数据共享,为区块链与隐私计算应用提供最系统、最全面的安全可信保障。



▲记者在中关村论坛新闻中心观看开幕式。

◀5月25日,2023中关村论坛新闻中心正式启用。作为注册记者工作的主要场所,新闻中心提供广播电视、会议采访、论坛资讯及交通餐饮等服务。中国妇女报全媒体记者 杨睿/摄

清华大学科研团队利用飞秒脉冲激光,在万亿分之一秒的超快时间尺度上拍摄电子结构随时间演化的“电影”,实现了非平衡态电子结构的测量和瞬态调控。利用该技术,科研团队首次在半导体材料黑磷中观测到瞬态能带调控,即黑磷的电子结构从平衡态的抛物线形状演化为“墨西哥帽”形状,成功利用飞秒激光改写了黑磷的“基因”。这一重大科学发现,不仅拓展了非平衡态物理知识的前沿,还为未来超快时间尺度上的材料物性调控奠定了坚实基础,标志着中国在凝聚态物理和材料科学的非平衡态物理国际前沿研究领域取得了重要进展。

北京大学科研团队在国际上首次取得了使用化学小分子调控细胞命运的重大突破性成果。通过建立人体细胞化学重编程方法,实现了不同体细胞类型转变,将人的皮肤细胞转变为多潜能干细胞,并成功制备了胰岛细胞。与传统技术相比,化学重编程体系更加安全和简单、易于标准化、易于调控,解决了干细胞和再生医学发展的

底层技术问题。

在新冠病毒体液免疫逃逸机制与突变进化特征重大成果中,昌平实验室科研团队自主开发了高通量深度突变扫描技术,破解了新冠病毒突变体各个氨基酸突变对中和抗体的逃逸机制,率先揭示了新冠病毒趋同进化现象及其原理,在国际上首次构建了新冠病毒受体结合域(RBD)进化预测模型,并准确预测了相关毒株的未来进化趋势,为抗体药物和广谱疫苗研发提供了关键性理论与技术支撑。

此外,开幕式上,凝聚着3000多位相关领域院士专家的智慧与心血,历时三年形成38册系列书籍的中国学科及前沿领域2035发展战略丛书成果的发布,阐述了人工智能、合成科学、先进材料等中国学科及前沿领域的发展情况,将成为科学技术发展的重要参考。

### 坚持“科技办会”理念 展现未来美好生活

中关村论坛运营机构中关村国际会展

公司科技办会负责人介绍,今年中关村论坛科技办会主要突出三大方向,智慧中关村论坛、绿色中关村论坛、云上中关村论坛。希望通过中关村论坛,带大家看到更多美好生活新形态及未来发展新面貌。

为更好地进行数据统计和数据分析,2023中关村论坛引入了“数据驾驶舱”系统,通过会前研判、会中保障、会后分析三个部分进行数据收集整理,让论坛各项工作有了更有力的数据支撑。该系统可将现场数据实时进行集中地可视化呈现和分析,能够实时掌握论坛动态,为论坛全流程工作保驾护航。

在智慧服务方面,现场多点触控屏、裸眼3D屏、人工智能刺绣机、智能服务机器人等前沿科技产品,为参会者带来极具沉浸感的体验。同时,今年论坛还推出系列首席沟通官“小关”的文创产品,全方位展示中关村论坛的整体形象和文化氛围。

近年来,为推进“双碳”目标的实现,各级政府、各行各业都在积极探索实现的方式。为此,中关村论坛不断完善绿色办会方案,践行低碳办会理念。

2023中关村论坛现场的绿色小站设有减碳骑行体验,参会者可通过骑特制自行车的方式,将动能转化为电能,为手机快速充电。同时,论坛在各会场设有可循环使用的分类垃圾桶和利用废弃材料制成的垃圾桶,大力宣扬垃圾分类回收理念,倡导所有参会者加入绿色生活的行列中。

随着元宇宙技术的进一步发展,不少人将目光看向了这一新领域。本届中关村论坛在元宇宙空间搭建了一座壮观的外太空基地,可让无法到达现场的参会者实现云端参会,还可以生成自己的元宇宙虚拟分身,体验元宇宙会场内的各类交互功能。

本次搭建的元宇宙会场基于网易瑶台的云游戏、人工智能等技术,创新“线上+线下”场景融合新模式,将中关村论坛“开放合作,共享未来”的理念呈现在虚拟会场中,为参会者提供高沉浸式、强交互性的远程论坛体验,实现线下与线上的无缝衔接。

中关村论坛首席沟通官小关本次也以“宇航员”和“头号玩家”两个专属虚拟形象活跃在元宇宙会场,担当参会者的向导,带领参会者在场地内自由游览,并与参会者的虚拟形象合影留念。

此外,本届中关村论坛还升级了MR全景会场和XR新闻直播间,丰富了云上论坛的形式与内容,让全球各地的嘉宾和观众都可以在其中体验虚拟与现实交互并存、线上与线下同步互动的精彩场景,以第一视角进入虚拟会场参会。

骑行减碳、数字人隔空互动、会场数据一屏览、裸眼3D氛围、元宇宙会场……新一年中关村论坛科技办会答卷,彰显了科技在塑造人类美好生活道路上的更多可能性。

## 天天观点

# AI 诈骗防不胜防 宜用“法”打败“魔法”

□ 孔德淇

诈骗团伙的手段越来越科技化,竟然用上了AI换脸技术。最近,“科技公司老板10分钟被骗走430万元”的话题登上微博热搜。从目前资料看,诈骗分子利用AI技术,生成高仿视频实施诈骗,让人难辨真伪。更可怕的是,他们还能通过AI技术精准筛选受害人群。

随着不法分子对AI技术的广泛运用,普通人面临着越来越大的信息安全隐患。面对越来越高明的骗子,最重要的就是提高警惕,加强对新型诈骗手段的认知和防范。尽管如此,一些防范方法在实际生活中也难以操作。从长远来看,整治AI诈骗,还应当用“法”打败“魔法”。

针对AI诈骗事件,网络安全法、个人信息保护法及互联网信息服务算法推荐管理规定等均已对生物识别、生成合成类内容等进行了不同程度的规制。去年12月正式发布的《互联网信息服务深度合成管理规定》也明确了深度合成数据和技术管理的相关规范,要求提供深度合成服务,应当进行显著标识。

这些法律法规,为AI技术使用画定了“红线”。有关部门则应加大执法力度,对那些未经肖像权人同意,通过技术手段提取肖像,或利用换脸软件对他人从事违法犯罪活动者,及时追究其法律责任,并深挖背后的黑色产业链,从源头打击AI诈骗。

同时,相关行业协会和监管部门有必要进一步细化深度合成技术的行业规范,对反诈手段“提档升级”。例如,实施更有力的隐私保护措施,以防个人信息泄露;升级技术拦截手段,在AI诈骗出现之时予以屏蔽;提高追缴能力,以便在诈骗发生后迅速挽回损失等。

AI技术不仅是一个技术问题,也是一道治理考题。我们需要加强技术监管和治理,预防和减少AI技术滥用,也需要更加深入地思考,如何在技术和社会治理之间找到一个平衡点,因势利导、趋利避害,让技术为社会进步作出更大贡献。

## 新闻壹段评

### 女孩因减肥去世,畸形审美该叫停

5月24日,话题“15岁女孩减肥仅24.8kg去世”冲上热搜,让网友唏嘘不已。女孩小玲(化名)从节食减肥发展成神经性厌食症,因为重度营养不良、呼吸衰竭、深度昏迷,最终失去了生命。专家表示,厌食会引发全身健康问题。

爱美之心,人皆有之。爱美者需对美有正确认识,以身体为代价追逐“白幼瘦”风潮实不可取。此外,家庭和学校亦需加强对青少年身心健康的关注,引导其正确看待自己的身体和容貌,帮助他们树立正确的、健康的审美观。

### 缓解“新人职场不适症”还要主动作为

毕业季,许多初入社会的毕业生,会面对诸多“第一次”:第一次租房,第一次上班,第一次与同事交往……很多人会感到“不适应”。一项对1334名职场新人进行的调查显示,初入社会,57.9%的受访者感觉学校所学与实际工作需求不匹配,71.7%的受访者期待用人单位加强职前培训。

很多大学毕业生刚进入职场时都会有这样或者那样的不适应。除用人单位要帮助新人适应新环境外,职场新人也要主动作为,尽早培养自己的社交能力和应变能力,减少职场不适症带来的困扰,顺利实现从学生向职场人的转变。

### 为体育场馆对社会公众开放点赞

5月24日,浙江省人大常委会召开会议听取和审议执法检查组关于检查《浙江省全民健身条例》贯彻执行情况的报告。报告明确,将进一步提升公共体育场馆开放水平。不断扩大公共体育场馆低(免)收费开放范围。明确学校体育场地设施开放标准,提升开放率,延长开放时间。健全机关、企事业单位体育场地设施开放机制,力争实现应开尽开。

体育场馆是构建全民健身服务体系的重要基础,倡导学校、机关、企事业单位体育场馆向社会开放,是一件利民惠民的大好事,不仅能够更好满足人民群众的健康锻炼需求,还能缓解城市公共体育设施资源不足与部分体育设施利用率不高的矛盾,切实增强群众获得感、幸福感、安全感。

### 不能将体罚等同于“负责任”

近日,一则“教师体罚学生被开除,44名家长挽留”的消息,引发网友关注。据媒体报道,广东东莞市寮步明珠小学二年级的十多名学生因在课堂上不做不雅手势,被老师罚扎马步,还被老师拿棍子抽打。事后,涉事教师被开除。

家长挽留“体罚教师”,一方面是信任老师,相信“体罚出效果”;另一方面是错误地认为体罚就是负责,就是负责任,就是对孩子好。但需要厘清的是,教师的责任感和体罚并不等同。真正负责的老师,其教育教学行为必须符合相关法律法规要求,同时也必须对学生的身体健康和心理健康负责。

黄威 整理点评

## 就业惠民工程让124万名“和田古丽”实现人人有事干

# 走出家门看世界 石榴花开幸福来

## 追着花儿看新疆

□ 中国妇女报全媒体记者 王江平 见习记者 蔡玲玥

“我们入园学习电商直播全部免费,培训合格后,现在直播带货,一个月可以有1万~2万元收入。在跟我合伙的公司中,我有40%的股份,还有自己的直播间。做自己喜欢的事感觉特别好。”5月17日,在新疆维吾尔自治区和田地区电子商务产业园,26岁的米日古丽·亚森向中国妇女报全媒体记者描绘了众多“和田古丽”在各行各业的不断变化。

近年来,随着一系列就业惠民工程深入实施,在新疆和田,124万多名“和田古丽”(新疆把美女叫“古丽”)从有技能、有事干、有钱挣向多技能、多干事、多挣钱升级,实现人人有事干、人人有就业。从沙漠腹地到北上广深,她们走出家门走向世界,对美好生活的向往不断实现,获得感、幸福感、安全感不断增强,“听党话、感党恩、跟党走”成为“和田古丽”心里最美的歌。

### 走出家门走向世界

5月17日,记者在新疆洛浦县一家食品公司看到,车间流水线上60多名女工有条不紊地忙着给鸭子做净毛处理。

艾比拜·麦提敏作为车间主任将工作重心放在几位刚上岗的姐妹身上。2019年6月,入职仅一年多的艾比拜就从



一名主播身穿艾德莱斯裙,向全国各地网友介绍艾德莱斯产品。

普通员工被提拔为车间主任,带着从周边各村来厂里入职的姐妹们从农民、家庭妇女转变为产业工人。身份在变,收入也在变,月工资从1500元到5800元,甚至更多。重要的是大家都喜欢这样有工作、有技能的生活方式。

艾比拜告诉记者,初中毕业的她以前在家务农,一年只能有2000多元的收入,一直想改变,总是没有好机遇。2019年6月,她偶尔得知厂里面向社会招聘,就一

路找到厂里并成功应聘。她忘不掉在江苏常州接受8个月正规培训的日子。在这段时间里,她不仅学到了厂里全流程的技术,还学习了相关的管理知识。

回到家乡后,艾比拜把自己学到的全都无私地教给车间姐妹。得知她发展得如此好,她身边的两个好姐妹也跟她一起来到了车间工作。

如今的艾比拜有了自己的小轿车,经常带着父母去很多地方游玩。艾比拜说,有了车,自己和他人的世界也变大了。

与艾比拜一样,米日古丽也是从幼师岗位辞职后,加入和田电商直播大军的,从初期的迷茫试探到全家都发动朋友帮她推广和田礼物,干劲十足的米日古丽已经梦想着把公司朝集团化方向发展了。

和田地区妇联有关负责人介绍,现在和田各级妇联组织团结带领广大农村妇女围绕主题教育,深耕乡村振兴之路,发挥妇女在社会生活和家庭生活中的独特作用。

“现在妇女就业已从过去单纯地找点事儿做,到如今的多元就业、多项增收。更多女性开始自主创业当老板,追求技能型、学习型、职业型的务工身份。”新疆皮山县妇联有关负责人向记者道出了近几年妇女在走出家门、致富增收方面发生的巨大变化。

### 日子像石榴花一样火红

同村与阿曼妮莎·阿卜杜卡迪尔一同来到墨玉县一家食用菌有限公司上班的有50~60人,阿曼妮莎特别喜欢每天跟同事们一起骑着电动车上下班。