

推动全球开放创新 合作共享的科技盛会

——2023中关村论坛看点前瞻

计划举办论坛会议、展览展示、技术交易、成果发布、前沿大赛和配套活动共6大板块150余场活动；聚焦“开放合作、共享未来”主题，以国际化、高端化、品牌化为重要特点；一批原创前沿科技成果、权威研究报告、重大国际科技合作项目和政策举措等将在论坛发布……

5月25日至30日，2023中关村论坛将在北京举办，打造推动全球开放创新、合作共享的科技盛会。15日，国新办举行新闻发布会，科技部、北京市有关负责人介绍本届论坛筹备情况，记者梳理了相关看点。

开放创新的科技盛会 6大板块 150余场活动

“中关村论坛自2007年创办以来，已成功举办13届，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，为推动北京国际科技创新中心建设、引领支撑高质量发展、深化科技开放合作作出重要贡献。”科技部副部长吴朝晖说，国际化、高端化、品牌化是本届中关村论坛的重要特点。

据介绍，2023中关村论坛设置论坛会议、展览展示、技术交易、成果发布、前沿大赛和配套活动共6大板块150余场活动，吸引80多个国家和地区的嘉宾出席，近200家外国政府部门、国际组织和机构参与，包括17位诺奖级嘉宾在内的近120位顶尖专家将发表高水平主旨演讲，其中外籍演讲嘉宾占比超四成。

论坛围绕人工智能、生命科学、清洁能源等前沿领域和数据治理、数字体育等热点议题，举办55场平行论坛，其中25场由国家部委牵头或参与主办，中科院、工程院、中国科协等机构也将主办多场精彩纷呈的活动，彰显论坛国家级平台功能。

此外，一批原创前沿科技成果、权威研究报告、重大国际科技合作项目和政策举措等将在论坛发布，全球技术交易生态伙伴大会、中关村国际前沿科技创新大赛总决赛、投资北京全球峰会和2023中国科幻大会等系列活动也将同期举办。

“本届论坛既有思想理念的交流碰撞，又有技术产品的直观体验；既有重大成果的首次发布，又有重大项目的签约落地。目的是让公众通过与高水平科学家、企业家零距离交流，充分感受科技创新的魅力。”北京市副市长于英杰说，“我们将在新的更高起点上，践行科技向善理念，将2023中关村论坛办成推动全球开放创新、合作共享的科技盛会。”

产业发展的风向标 聚焦人工智能、脑机接口等前沿领域

“全球工程创新论坛”邀请多国工程院院长和国内外知名专家，共议人类重大需求和可持续发展重大问题的解决方案；“脑机接口创新发展论坛”聚焦探讨前沿科学问题，共论脑机接口技术与产业创新蓝图；首次设立“科技女性创新论坛”展现前沿科技“她力量”……

据介绍，本届论坛紧扣科技发展前沿，将聚焦人工智能、量子科学、脑机接口等前沿领域，探讨科技创新趋势，展示最新成果，开展项目路演，发现和挖掘一批颠覆性技术，打造引领科技创新和未来产业发展的风向标。

作为中关村论坛的一大看点，2023中关村论坛展览（科博会）的关键词同样是“前沿”。

“相较往年，今年参展单位数量多、创新成色足。”于英杰介绍，展览聚集前沿科技与未来产业，总面积2.7万平方米，650多家国内外参展单位将集中展示人工智能、量子信息、脑科学、细胞与基因治疗

等领域全球最新技术进展和重大成果，包括诸多首发首展项目。

在机器人展区，观众可以一睹从芯片、传感器等核心技术到零部件到多功能机器人的全产业链产品；在元宇宙展区，则可通过VR、AR、无线动捕等方式进行互动体验……

于英杰说，今年展览力争让观众在沉浸式观展的同时，每看一个单元就能了解一个领域、熟悉一个产业。“此外，我们强化科技办展理念，引入全息投影、数字导引等技术手段，相信能为观众带来一场前沿科技的体验盛宴。”

全球科技交流合作的国家级平台 为深化开放合作凝聚智慧

2022年万人发明专利拥有量居全国第一，不到5分钟就诞生一家科技型中小企业，300多家跨国公司在中关村设立了地区总部和研发中心……多年来，北京市特别是中关村始终走在科技创新的前沿，开放合作格局不断完善。

本届中关村论坛进一步增强国际化特色和国际化元素，增加了对国际科技组织的邀请力度，世界知识产权组织等国际组织将参会并举办13场平行论坛；西门子、默沙东等120余家国际企业和机构将参会，介绍最新科研成果、前沿技术。

“把中关村论坛打造成全球科技交流合作的国家级平台，是党中央作出的重大决策部署。”吴朝晖介绍，主办方希望将中关村论坛打造成重大政策的宣讲平台、高端人才的交流平台、重要成果的展示平台和前沿思想的碰撞平台。

“我们期待与各界嘉宾相聚北京，深入交流、增进共识，共同为深化国际科技创新开放合作凝聚智慧，为推进全球数字经济繁荣发展贡献力量。”吴朝晖说。

吴朝晖表示，下一步，科技部将会同相关部门，进一步贯彻落实党的二十大精神，加快形成各具特色、梯次联动的国际科创中心和区域科创中心，把包括北京在内的国际科创中心打造成未来主要的世界科学中心和创新高地。

新华社“新华视点”记者（新华社北京5月15日电）

数据显示，一季度全国新增减税降费及退税缓费3679.8亿元，对推动经济运行持续好转发挥了重要作用。

在近年来我国实施一系列减税降费政策的基础上，今年的税费优惠政策有哪些特点？企业感受如何？记者在山东、湖北等地进行了调研。

保持政策连续性 持续为企业减负担

多台数控机床马不停蹄运转，经过高温锻造而成的汽车零部件通过传送带一件件输送出来……在湖北省宜昌市全鑫精密锻造有限公司的生产车间，生产线有条不紊运转着。今年一季度，这家公司出口增长显著。

“我们主动开拓汽车非发动机零配件领域，不断提升产品全球竞争力，去年公司出口规模近2000万美元，预计今年出口规模将达到2500万美元。”公司负责人王长宏表示。

全鑫精密锻造的向好发展，离不开税费政策的大力支持。“今年一季度，公司享受出口退税达518万元。自2021年以来公司已享受出口退税超3000万元，此外还享受所得税优惠等多项优惠政策，这些都为企业发展减负加力。”王长宏说。

近年来，在一系列减税降费政策的作用下，税收收入占我国GDP比重从2018年的17%左右已下降至2022年的13.8%。

根据山东省临沂市财政局对部分样本企业进行的调查，税费优惠政策有效缓解了企业资金压力，在助企纾困解难、稳定企业预期方面发挥了积极作用。

优化完善小微企业和个体工商户所得税政策，继续实施阶段性降低工伤保险费率政策，继续实施物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税优惠政策……今年以来，多项实施效果明显的税费优惠政策延续实施、进一步完善。

“今年延续和优化实施的税费优惠政策，保持了政策的连续性和稳定性，进一步稳定了企业预期，增强了企业发展信心。”北京国家会计学院教授李旭红说。

增强政策精准性 助力企业创新发展

灌装、冲切、贴标、装盒、包装……在山东省济南市的华熙生物科技股份有限公司数字化车间，贯穿内外包装工序的自动化生产线有序运转。

“有核心技术才有核心竞争力。我们坚持加大研发投入力度，自主研发的微生物发酵法成本更低、产品纯度更高，这为我们赢得了市场，我们生产的透明质酸在全球占有重要市场份额。”华熙生物副总经理、财务总监柴依静说。

在柴依静看来，华熙生物近年来坚持“大手笔”投入，一个重要原因就是国家出台的多项税费优惠政策。“其中，研发费用加计扣除政策不断完善优化，企业创新更有底气了。”

近年来，财政部会同相关部门，不断完善研发费用加计扣除政策。今年，这项政策进一步优化：将符合条件行业企业研发费用税前加计扣除比例由75%提高至100%，作为制度性安排长期实施。

“此次将其他符合条件的行业企业，与制造业和科技型中小企业研发费用加计扣除政策保持一致，进一步加大了科技创新支持力度，将持续激发经营主体的创新活力。”李旭红说。

对高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，实施集成电路和软件企业所得税优惠，加大制造业等行业增值税留抵退税力度，出台鼓励企业投入基础研究的税收优惠政策……

在财政部会同相关部门努力下，一套涵盖企业创新全流程各环节的税费优惠政策体系逐渐建立，覆盖范围广、优惠力度大，为企业向“新”发展提供更多支撑。

推动政策落地落实 确保税费优惠政策惠及企业

让企业充分享受政策红利，推动政策落地落实尤为关键。今年以来，各地及时明确相关政策内容和操作办法；积极采取多项举措，扎实推进税费优惠政策落地落实。

湖北省近日印发《关于更好服务市场主体推动经济高质量发展接续政策》，明确全面落实国家组合式税费支持政策，对“六税两费”减免等普惠性较强的政策，进一步加强执行跟踪，确保及时兑现。

山东省着力健全机制、强化保障、优化服务，全力推动税费优惠政策加速落地。

“济南市财政部门多次到我们企业走访，全方位分析企业涉税需求，为我们送辅导、解难题，制定了‘一户一策’的精准服务方案。”济南阳光大姐服务有限责任公司董事长卓长立说。

当前，各地多措并举确保减下来的“真金白银”平稳“落袋”。

“我们及时分析减税降费政策对地方财政运行影响，继续优化完善财政资金直达机制，加大财政资金统筹力度，加强预算执行和库款运行监测等，增强市县落实减税降费财力保障，全力稳定基层财政运行和经济社会大局。”湖北省财政厅法规处处长夏晨说。

“税费优惠政策落地实施，将进一步稳预期、强信心，助力实现经济运行整体好转。”财政部税政司副司长魏岩说，下一步，还将综合考虑产业结构调整和企业纾困的需要，聚焦中国式现代化的重点工作任务，进一步增强政策精准性，重点围绕制造业高质量发展，加快实施创新驱动发展战略等，研究强化政策供给，促进经济高质量发展。

新华社记者（据新华社北京5月15日电）

减负担 促创新 稳预期

税费优惠政策落地观察

因地制宜 科学补碘

皖浙部分地区碘缺乏病防治一线观察

5月15日是我国第30个“防治碘缺乏病日”，今年的活动主题是“科学补碘三十年，利国利民保健康”。碘缺乏病是由于外环境缺碘，造成人体碘摄入不足而发生的一系列疾病的总称。记者走访皖浙部分地区碘缺乏病防治一线看到，各地通过科普宣传、专业培训、调查监测、跟踪随访等方式，让科学补碘深入人心。

“我炒菜有个窍门，快出锅的时候再放碘盐，这样能有效地避免碘的流失。”安徽省铜陵市铜官区幸福社区居民张路平说，这个窍门是街道工作人员告诉他的。

据了解，张路平所在的铜陵市是碘缺乏地区，曾出现过因为缺碘导致甲状腺肿大的病人。近年来，当地卫健、疾控部门联合铜陵市盐业有限公司，定期走进校园、社区，开展碘缺乏病健康教育。此外，相关部门还积极利用微信、微博等社交媒体平台，推送防治碘缺乏病的科普知识，帮助群众提升认知水平。

“每年都有相关工作人员或志愿者到社区广场，开展宣传活动，告诉大伙儿如果缺碘，就会导致克汀病、‘大脖子病’等。”张路平说，正是通过这些走进群众身边、为公众答疑解惑的活动，让大家记住了科学补碘的重要性。

“医生，我们浙江属于沿海地区，土壤、水质里都含有碘吧？不用额外再吃碘盐了吧？”“碘缺乏的话，对肚子里的宝宝会有影响吗？”……2023年“防治碘缺乏病日”前夕，在浙江省湖州市吴兴区东林镇卫生院举办的一场碘缺乏病防治知识讲座上，10多位孕妈听完课后，继续向授课人湖州市疾病预防控制中心环境与职业卫生科工作人员夏勇明提问。

浙江省疾病预防控制中心2022年的一项调查数据显示，该省属于碘缺乏地区，因自然环境缺碘无法改变，碘缺乏风险将持续存在；调查同时发现，不少孕妇对孕期补碘的健康知识缺乏了解。

“对孕妇做碘缺乏病防治讲座非常必要。”夏勇明说，孕妇的需碘量高于正常成人，推荐孕妇选用孕妇专用碘盐，并在此基础上食用富碘食物辅助补碘，同时适当增加动物类蛋白质的摄入。

与此同时，提高碘缺乏病防治人员的专业水平，也是防治工作的重中之重。铜陵市疾病预防控制中心消杀科科长赵丽仙介绍，每年该中心都会举办碘缺乏病防治项目培训班，通过理论学习与现场操作培训相结合，帮助防治人员增强监测样本的采集能力等专业技能。

金寨县地处安徽省六安市，由于自然环境原因，一度碘缺乏病发病率高，给当地群众带来困扰。据金寨县疾病预防控制中心医生张礼兵介绍，目前全县共有60多位此前患上碘缺乏病的群众，他和同事会定期予以随访，每年还为他们做一次全面体检，包括甲状腺B超等项目。

近年来，当地落实以食盐加碘为主的综合防治措施，同时建立和完善防治碘缺乏病的监测体系，及时掌握全县各乡镇碘缺乏病病情及碘盐措施落实情况。

新华社记者（新华社杭州5月15日电）



新华社发



两头小象在云南省西双版纳州景洪市大渡岗乡大荒坝村玩耍（五月九日摄，无人机照片）。新华社记者胡超摄

野象分家记

还记得那群北上南归、全球瞩目的野象吗？在野象老家云南省西双版纳傣族自治州，记者最近追到这个象群的最新消息：南归之后，“短鼻家族”野象健康状况良好，小象明显长胖了，象群吸收了新成员，然后一分为二，分成两群在不同区域活动。

专家介绍，野象是典型的群居动物，“野象分家”是象群健康繁衍的证明。在全球亚洲象数量减少的背景下，中国野象出现“婴儿潮”，象群不断壮大和分家，成为我国生态文明建设和生物多样性保护的标志性成果。

小象长胖了、象群分家了

5月9日，临近傍晚，在西双版纳州景洪市大渡岗乡大荒坝村，彭金福不时举起望远镜观察远处的山林。他估摸着：“这个点大象该下山了。”

不出所料。过一会儿，20多头“巨兽”从树林中缓缓走出，优哉游哉地摇着耳朵、甩着尾巴，来到一片西瓜地里“大快朵颐”。“大象一般傍晚5点多钟出来找吃的，早上八九点钟回林子里。”彭金福一边说着，一边操作无人机，接近象群、录像拍照。他的徒弟普永兵打开微信群，发出预警消息，提醒村民不要靠近。

彭金福和普永兵都是亚洲象监测员，负责监测大渡岗片区象群。他们通过路面监测、空中监测、热成像监测等方式掌握象群踪迹，为附近村民提供预警，并为科学研究提供监测数据。

象群饱餐一顿，到了玩耍时间。它们转到一个鱼塘边，几头野象滑到鱼塘里“洗澡”，在水里不停翻滚，吓得鱼儿都跳出了水面。在岸上，有的野象把水桶踢着玩，还有的争抢水管当玩具……

长期跟踪监测野象，彭金福能根据野象体型、鼻子、耳朵等特征识别这些“老朋友”。他介绍，这群野象多数属于“然然家族”，有7头来自北上南归的“短鼻家族”，包括4头成年母象、1头未成年公象和2头小象，“小象比刚回来的时候胖了不少”。

2021年，“短鼻家族”15头野象以一场罕见的长途旅行，引起全球广泛关注。象群历时110多天，行进1300多公里，最终在人们护送下，平安返回它们最初出发之地。

西双版纳亚洲象保护管理中心监测室主任周晨浩介绍，自2021年12月9日回到原栖息地以来，“短鼻家族”一直在西双版纳国家级自然保护区勐养片区及周边活动。“冬春季节，它们主要在野象谷附近活动，夏秋季节，它们会到森林边缘的村寨觅食。”

持续监测发现，“短鼻家族”有时有个体离群或回归，有时吸纳新成员。2022年6月，“短鼻家族”一分为二，分成两群在不同区域活动。目前，“短鼻家族”已扩大到20头，其中13头活动在普文片区、7头在“然然家族”23头野象一起活动在大渡岗片区。

“跟其他象群相比，‘短鼻家族’不怎么怕人。”普文片区亚洲象监测员牛建成说，“可能是它们‘见多识广’，知道人类不会伤害它们吧。它们对人类也很友善，回来后没发生过伤人事件。”

“‘短鼻家族’有几次还想去北上，被我们用卡车堵路、投食引导给‘劝返’了。”牛建成说。有关部门对亚洲象适宜栖息区域进行了详细踏勘调查，结合村情和农事活动等情况，科学划定了亚洲象安全线，采取柔性引导策略，防止象群无序扩散。

象群出现“婴儿潮”

亚洲象是亚洲现存体型最大的陆生动物、热带森林的旗

舰物种，被我国列为国家一级重点保护野生动物，被世界自然保护联盟评估为“濒危”物种。我国野象主要分布在云南西双版纳、普洱和临沧。

国家林草局亚洲象研究中心主任陈飞介绍，亚洲象是典型的群居动物，有较为复杂的社群结构，可以分为家庭、家族、氏族和亚种群4个层次，分别指成年雌象及其子女组成家庭；两个或多个姊妹雌象及各自子女组成家族，家族即人们常说的象群；多个家族可能会在短期内聚集形成氏族；亚种群则指同一区域内的各民族总和。

“一个家族通常有8到15头野象，由最年长的雌象担任家族的首领，引导象群迁移、觅食和休憩。”陈飞说，当种群数量增长到一定规模，血缘关系较近的姊妹或母象会带着自己子女成立新的家族，寻找新的栖息区域，所以象群会有分家的现象。

“野象分家、合群都是正常现象，是为了满足个体及群体更好地生存繁衍。”陈飞介绍，亚洲象体型庞大，每天所需食物和饮水多，所以要不停地迁徙觅食、寻找水源和补充盐分的“硝塘”。在这个过程中，一个家族可能会与别的家族合群，然后再分开。

据介绍，野象家族之间的基因交流是靠成年雄象来完成的，雄性个体成年后就会离开原生象群，这是亚洲象规避近亲繁殖和完成基因交流的自然机制。离群后几头雄象组成临时团体或者单独行动，等到发情期后再融入别的象群完成基因交流。

“野象分家”反映出我国野象健康繁衍。1976年，云南野象数量仅剩不到150头。2018年，同步监测发现云南野象数量约293头。而到2021年底，云南野象数量增长到360头左右。

云南省林草局局长万勇说：“在全球亚洲象数量减少的大趋势下，云南亚洲象种群正进入快速增长期，象群出现了‘婴儿潮’。”

促进人象各得其所、和谐共生

“对于亚洲象来说，没有比中国更安全的国家了。”中国科学院西双版纳热带植物园研究员、西班牙籍科学家阿荷穆萨评价，中国制定了非常好的亚洲象保护政策，成效令人瞩目。在亚洲象分布区，我国已成立11个自然保护区、面积5098平方公里，持续加强栖息地保护，提升栖息地质量。云南还建立了西双版纳亚洲象救护与繁育中心，20年来救护受困、伤病野象30头，在亚洲象野外营救和遗弃小象护理等方面积累了丰富的经验。

在野象活动区域，尽管野象可能破坏庄稼，但村民仍对野象怀着善意和包容。44岁的王川家在普洱市江城县康平镇曼克老村，目前村子周围有2群12头野象活动。“村民看到野象来了，就远远地待着，不去打扰它们，也没有出现驱赶野象的情况。”王川说。

野象如果肇事，政府买的保险会理赔。云南还给野象建“食堂”，修复改造亚洲象食源地9000多亩，种植象草、甜竹、粽叶芦等大象爱吃的植物。同时，强化监测预警，安全防范和应急处置体系建设，最大程度避免人象冲突。

亚洲象国家公园创建工作正有序推进。万勇介绍，亚洲象国家公园将围绕亚洲象和热带雨林保护目标，按照“布局合理、规模适度、减量聚群、环境友好”的原则，规划亚洲象栖息空间，实施保护管理，促进亚洲象分布区经济社会可持续发展。

新华社记者（据新华社昆明5月15日电）