



当“中关村”遇见“地球村”

——这场科技盛会共绘未来

新华社记者
徐鹏航 刘祯 张漫子

体验科技之美、感受“未来已来”。

3月27日,位于北京海淀区一隅的“中关村”化身“地球村”——2025中关村论坛年会正式开幕,全球百余个国家和地区的上千名演讲嘉宾齐聚一堂,共绘未来蓝图。

从人形机器人成为年会的智能助手,到智能会议场景应用,再到会场搭建绿色低碳,2025中关村论坛年会“科技范”十足,“绿”意盎然,聚焦人工智能、生命健康、双碳绿色、基础研究、人才智库、金融创新等热点议题。

创办于2007年,这个“小村子”里的论坛,何以持续吸引世界目光?答案就在“创新与发展”是其永久主题。

作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台,今年中关村论坛年会以“新质生产力与全球科技合作”为年度主题。论坛年会设置论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动等5大板块,

128场活动,受到各方期待。

以人工智能为主要代表的新一轮科技革命和产业变革加快发展,今年的论坛年会有哪些值得关注?

看科技前沿——

面对世界百年未有之大变局,科技创新是其中的“关键变量”,正加速转化为新质生产力的“最大增量”。

今年,以DeepSeek等为代表的科技创新突破引起现象级关注,量子计算及生物技术等新兴领域跑出加速度,国产动画电影《哪吒》系列创新产品让人惊艳,中国科创向“领跑者”转变,展现出创新创造的巨大能量。

本次中关村论坛年会上,将发布具身智能十大重点研究方向和标准化白皮书,进行量子科技高峰对话,发布北京市脑机接口最新创新成果,继续举办人工智能主题活动等,深入探讨前沿科技和产业发展趋势,将为全球创新发展提供新思路、新启示。

论坛年会期间,还会发布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”等一批科技成果、创新政策和权威报告,向世界分享“中国科技故事”。

看创新转化——

连日来,从中国发展高层论坛2025年年会到博鳌亚洲论坛2025年年会,聚焦创新发展,各方对科技创新及成果转化、共享的声音愈发强劲。

中国发展高层论坛年会上,多家外企对中国的战略投入从“世界工厂”转向“创新实验室”;博鳌亚洲论坛年会上,“人工智能与创新发展”等成为重要议题。

从实验室走向生产线、应用场景,是科技创新的“必答题”。在中关村论坛年会上将如何回答?

“论坛年会将通过一系列活动,搭建‘政产学研用’合作平台,促进重大科技成果对接和产业化,加速新质生产力培育。”科技部副部长林新说。

据了解,今年的论坛年会将举办全球高校科技成果转化促进大会、技术交易开放日等十余场技术交易活动,并举办大中小企业融通创新发展对接会等活动,促进

供需对接。

看全球联动——

当前,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。

科技合作没有“孤岛”。北京市委常委、副市长靳伟介绍,本届论坛年会突出开源开放,将集中发布RISC-V、人形机器人、长安链、整车操作系统等一批开源项目,为创新交流合作搭建平台。

不拒众流,方为江海。30余家国际组织与境外机构主办、承办18场平行论坛;前沿大赛吸引美国、英国、瑞士等74个国家和地区的1298个境外项目报名参赛;技术交易板块34个国家和地区的科技成果首发、首秀……在全球科技竞争日益激烈的当下,中关村论坛年会呈现出坚定的开放合作姿态。

创新无边界,合作向未来。期待这场为期5天的科技盛会,搭建连接中国与世界的科技桥梁,为推动全球科技创新贡献中国智慧。

(新华社北京3月27日电)

我国非化石能源发电装机首次达20亿千瓦

新华社北京3月27日电(记者戴小河)中国电力企业联合会最新统计数据显示,截至2月底,我国非化石能源发电装机规模首次达到20亿千瓦。“十四五”以来非化石能源发电装机规模实现翻番,累计增长了103.1%。

数据显示,2025年2月底,全国非化石能源发电装机占全国总发电装机比重达到58.8%。

其中,以风电和太阳能发电为代表的新能源装机达到14.6亿千瓦,占全国总发电装机比重达到42.8%,电能的“绿色”属性显著提升。

数据显示,自2021年6月底我国非化石能源发电装机首次突破10亿千瓦以来,2023年非化石能源发电装机连续突破13亿、14亿、15亿千瓦,到2025年2月底规模达到20亿千瓦,电力行业积极落实“双碳”目标,持续优化调整电源结构,加快推进绿色低碳转型取得显著成效。

我国科研团队发现自然界新矿物

新华社天津3月27日电(记者白佳丽 徐思佳)记者27日从中国地质调查局天津地质调查中心获悉,近日,经国际矿物学会新矿物命名与分类专业委员会审核评审并投票表决,由中国地质调查局天津地质调查中心曲凯课题组联合国内外科研团队发现并申请的新矿物“菱硼硅镧矿”获得正式批准。新矿物的国际编号为IMA2024-074,英文名为Stillwellite-(La)。

菱硼硅镧矿发现于云南省红河哈尼族彝族自治州个旧碱性岩中。该矿物呈淡棕色,单偏光下为淡黄色,具半透明-透明玻璃光泽与贝壳状断口,性脆,计算密度4.747克/立方厘米。菱硼硅镧矿作为富含镧和硼的硅酸盐矿物,常与稀土磷灰石、莫片榍石、硅铌钙钠石等关键金属矿物共生,对于探讨碱性岩中稀有、稀土元素富集机制具有重要意义。

该发现由中国地质调查局天津地质调查中心牵头,中国地质大学(北京)、核工业北京地质研究院、江西科技应用学院以及意大利帕多瓦大学的科研团队共同参与完成。



近年来,浙江省嘉兴市南湖区聚力民营经济高质量发展,以“政策+项目”双轮驱动激发市场活力。2024年全年落地智能装备、高端新材料等20个重大项目,带动制造业投资增长15%。图为3月26日,工作人员在生产组装智能化机床。(新华社发)

新华社北京3月27日电(记者张泉)记者从中国科学院获悉,国家重大科技基础设施——高能同步辐射光源(HEPS)27日正式启动带光联调,HEPS建设进入冲刺阶段,建成后将为先进材料、航空航天、生物医药等领域前沿研究提供有力支撑。

“HEPS是个超大号的X光机,外形酷似一个巨大的放大镜。”HEPS工程总指挥潘卫民介绍,HEPS通过加速器将电子加速至接近光速,并储存在储存环中,高速“奔跑”的电子束流转弯时会发射同步辐射光。根据不同的实验需求,同步辐射光会被导入不同的光束线,经过进一步精细加工,再传输到实验站。在实验站,科学家可以“看清”微

“超大X光机”建设再进一步 高能同步辐射光源启动带光联调

观世界,揭示物质微观结构生成及演化机制。

据介绍,HEPS于2019年6月启动建设,目前已完成加速器和第一批光束线站的建设,经过多轮束流调试,储存环电子束流品质和光束线站实验质量不断提升。“此次带光联调,HEPS多条光束线站将带光,与加速器开展联合调试,并开展特色样品实验,旨在促进加速器、光束线站相关指标进一步优化。”潘卫民说。

“HEPS是世界上设计亮度最高的第四代同步辐射光源,建成后将提

供优越的实验条件。”HEPS工程常务副总指挥董宇辉说,以硬X射线成像HXI线站为例,可实现强穿透且高灵敏度、大视场且高分辨率的高能X射线成像,助力航空航天工程材料、全脑介观3D成像等领域前沿研究的开展。

据悉,HEPS是北京怀柔科学城重大科技基础设施集群的核心设施,由国家发展改革委批复立项,中国科学院高能物理研究所承担建设,对提升我国前沿基础科学和高技术领域的原始创新能力具有重要意义。

新版的预包装食品营养标签通则要求,强制标示内容在原来基础上增加饱和脂肪(酸)和糖两项,同时增加标示“儿童青少年应避免过量摄入盐油糖”。

国家食品安全风险评估中心副研究员邓陶陶介绍,新标准还允许企业采用图形、文字等方式对营养标签进行补充说明,比如可以使用消费者熟悉的油和盐替代脂肪和钠,用“卡”代替“千焦”,也可以使用中国居民膳食指南的宝塔图形和核心推荐条目来宣传合理膳食和“三减”。

亮点五:食品标签将“可听”“可播”

食品标签信息看不清?以后用手机扫一扫食品包装上的二维码,就能看到食品数字标签,同时可通过页面放大、语音识别、视频讲解等多种功能了解食品信息。

“数字标签没有版面限制,食品的配料表、贮存条件、营养成分等信息将更加便捷易获取。同时,也可以丰富监管手段。”国家食品安全风险评估中心标准一室副主任于航宇介绍。

根据新版标准要求,对数字标签扫码后,一级页面即展示标签信息,不得设置影响消费者阅读标签的干扰因素,如弹窗、信息采集页等。

保障食品安全,让标准更科学,让你我更健康!

(据新华社北京3月27日电)

禁用“零添加”——

食品安全新国标亮相

新华社记者 董瑞丰 李恒

“零添加”真的不含添加物吗?盐油糖该如何避免过量摄入?

国家卫生健康委、国家市场监管总局27日公布59项食品安全国家标准及修改单。消费者特别关心的“零添加”、食物过敏、盐油糖标示等内容,均有明确规定,旨在进一步提升食品安全保障水平,维护公众健康,促进食品产业高质量发展。

亮点一:避免“零添加”等消费误导

“不添加”“零添加”真的更健康优质吗?此前,一些食品标签上的信息给消费者带来误导。

以某款果汁饮料为例:食品标签上写着“不添加蔗糖”,但其实蔗糖只是“糖”这个大家族中的一种,配料表中可能还含有果糖、果葡糖浆等。“这类产品所声称的‘不添加蔗糖’绝不等于产品中不含有糖,但很容易引起消费者误解。”科信食品与健康信息交流中心主任钟凯说。

有食物过敏史的人群,以后可以特别关注食品标签上致敏物质的提示信

息。”朱蕾说。

亮点三:婴幼儿需求得到特别关注

特殊医学用途婴儿配方食品,专为患有特殊疾病或处于特殊医学状况下的宝宝量身定制。本次修订的特殊医学用途婴儿配方食品通则,新增了生酮配方、防反流配方、脂肪代谢异常配方等6个产品类别。

国家食品安全风险评估中心营养一室主任方海琴介绍,新增产品主要服务于患有难治性癫痫、生长发育迟缓、脂肪酸代谢吸收障碍等特殊医学状况的婴儿,同时也覆盖了部分罕见病的婴儿群体。

此外,新修订的婴幼儿谷类辅助食品标准、婴幼儿罐装辅助食品标准,也针对婴幼儿群体的特殊要求,在扩大产品品类、营养成分指标、添加糖供能比等方面做了补充和修订。

亮点四:减少盐油糖可看营养标签

科学选购食品,最好先了解营养成分。这就需要营养标签的帮助了。

新华社记者 姜琳

就业连着收入,事关千家万户。

为有效应对外部环境和国内经济运行变化对就业影响,促进高校毕业生、脱贫人口、农民工、退役军人等重点群体就业,国务院就业促进和劳动保护工作领导小组3月27日发布方案,推出一揽子举措加力岗位挖掘扩容、支持重点群体就业创业。

“方案充分体现了经济发展与就业促进的有机结合,体现了产业政策、重大项目与就业政策的有机结合。”人力资源社会保障部就业促进司司长陈勇嘉表示。

一方面,在岗位开发上,重点聚焦产业发展、扩大消费、重大项目和民生服务领域,为劳动者广开就业门路。另一方面,在政策举措上,重点强化减负稳岗、扩岗激励、创业支持和人岗匹配等,促进重点群体就业创业。

“一系列更为积极、针对性更强的政策措施,将构建起促进充分就业和提升就业质量的综合政策体系,形成合力促进高质量充分就业。”对外经济贸易大学国家对外开放研究院研究员李长安说。

制造业是稳定就业基本盘和拓展就业新增长点的重要方面。

根据方案,我国将实施新一轮十大重点行业稳增长工作方案,研究保持制造业合理比重投入机制,稳住制造业就业规模;持续开展先进制造业促就业行动,培育智能装备、电子信息、生物医药、低空经济等就业新空间;实施“人工智能+”行动,增强新兴技术创造就业效应。

在围绕扩大消费方面,方案提出,推动消费新热点转化为就业新渠道。同时在放大重大工程项目建设就业增量上,加大以工代赈实施力度,增加以工代赈中央预算内投资规模,吸纳更多低收入群众就地就近务工。

围绕保障重点民生服务促进就业,方案要求壮大养老服务产业,加快建立养老服务师职业资格等制度。推进医疗卫生强基工程,加强护士队伍建设,吸纳各类卫生健康人才。增加普惠托育服务,更多吸纳就业。

着眼于拓宽劳动者城乡基层服务空间,方案提出,加大社区专职工作人员岗位供给;适当扩大“三支一扶”计划、“西部计划”招募规模;引导法学专业毕业生、律师职业实习人员等到西部基层提供法律援助服务。

针对诸多求职者关注的机关事业单位和国有企业招聘,方案提出一系列新举措,包括盘活各地教育类、卫生类等事业单位编制资源,加快招聘组织;推动高校设立助管岗位或见习岗位,支持相关单位加大科研助理岗位开发力度;鼓励国有企业带头吸纳就业等。

约1.9亿户经营主体承载着数亿人的就业创业,是稳就业的关键一环。

继续实施阶段性降低失业、工伤保险费率政策;加大对不裁员少裁员劳动密集型企业等促进稳定就业的企业金融支持力度;研究将符合条件的社会组织纳入一次性扩岗补助政策范围;延续国有企业一次性增人增资政策实施期限至2026年底;鼓励有条件的地方提高创业担保贷款额度……方案以一系列务实举措,加大减负稳岗支持力度,发挥创业带动就业的倍增效应。

“今年以来,我国就业形势总体稳定。同时也要看到,面对复杂严峻的外部环境,仍有部分企业经营存在一定困难。政府拿出‘真金白银’,及时兑现税收优惠、担保贷款、就业补贴等各项政策,将鼓励企业更多吸纳就业。”李长安说。

今年应届高校毕业生1222万人,脱贫人口务工规模需要保持在3000万人以上,还要保障相当数量农村转移劳动力稳定就业。总体看,就业总量压力不减,结构性矛盾更加突出。

李长安认为,方案部署开展大规模职业技能培训,对解决结构性就业矛盾至关重要。“随着产业转型升级加快,企业用人要求也在变化提升。只有提高劳动者的素质和技能水平,才能真正提高劳动者的竞争力和就业质量。”

(据新华社北京3月27日电)

三部门发文推动轻工业数字化转型

新华社北京3月27日电(记者张晓洁 张辛欣)记者3月27日获悉,工业和信息化部会同教育部、市场监管总局近日联合印发《轻工业数字化转型实施方案》,加快推动数字技术全面赋能轻工业发展。

方案提出,到2027年,重点轻工业企业数字化研发设计工具普及率达到90%左右,关键工序数控化率达到75%左右,打造100个左右典型场景,培育60家左右标杆企业,制修订50项左右国家标准、行业标准,形成一批数字化转型成果。到2030年,规模以上企业普遍实施数字化改造,形成“智改数转网联”数字生态,高端

化、智能化、绿色化发展水平显著提升。

围绕发展目标,方案部署实施新一代信息技术赋能、新模式新业态创新应用、产业高质量发展、夯实基础支撑“四大行动”,并细化为15项具体措施,对家电、家具、五金制品、电动自行车等细分领域加强分类指导,以数字化场景牵引实现“数字化车间—智能工厂—智慧供应链”梯次递进转型升级和数字化水平的整体跃升。

据统计,2024年底轻工业企业数字化研发设计工具普及率达84.9%,实现网络化协同企业占比达47.2%,开展个性化定制企业占比达18.3%。

国网陇南供电公司全力护航春茶上市

近日,随着采茶黄金季的来临,国网陇南供电公司主动出击,积极参与到助农采茶活动中,用实际行动为蓬勃发展的茶产业注入强大的“电力动力”。

3月25日,步入甘肃省文县中庙镇毛沟坪社茶叶合作社,映入眼帘的是层层叠叠的翠绿茶树,宛如绿色的海洋。趁着晴朗的好天气,茶农们正忙碌地采摘春茶,动作熟练而迅速。国网陇南供电公司的工作人员也穿梭于茶树间,手法娴熟地协助茶农采摘新鲜的茶芽。

除了深入茶园助力采摘外,该公司工作人员还前往各个茶叶加工厂,对各类用电设备进行细致入微的检查与维护,并耐心地向茶厂负责人及工人宣传安全用电知识和制茶设备的正确操作方法,确保茶叶加工过程中电压稳定。

随着春茶采摘工作的不断推进,国网陇南供电公司将持续关注茶产业的电力需求变化,不断优化服务措施,以更加贴心、高效的的服务,让茶农们能够安心种植、放心制作茶叶,全力以赴守护春日茶事。

(袁芳 赵永明)