

# 2023年全国科技活动周启动

## 丁薛祥出席

新华社北京5月20日电 2023年全国科技活动周暨北京科技周启动仪式5月20日在京举办。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席启动仪式。

上午9时30分,启动仪式在北京市通州区绿心公园城市绿心活力汇开始举行。丁薛祥与中共中央政治局委员、北京市委书记尹力,中共中央政治局委员、中央宣传部部长李书磊来到活动现场,一起观看科技周活动宣传节目。10时,丁薛祥前往

主席台,宣布2023年全国科技活动周暨北京科技周启动,并按下启动按钮。

启动仪式结束后,丁薛祥前往展区参观。展示厅内,来自企业、高校和科研机构的高科技展品琳琅满目,充分展现了我国科技创新取得的巨大成就。丁薛祥认真听取情况介绍,察看人工智能、集成电路、生物医药、核电装备等领域创新成果,了解有关科学装置运行情况,询问自主创新成果产业化应用情况,与科技工作者互动交流。

丁薛祥表示,习近平总书记高度重视科普工作,强调要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。他鼓励科技工作者树立大科普及理念,积极推动科普工作融入经济社会发展各领域各环节,让热爱科学、投入创新成为全社会的自觉行动,以高质量科学普及助推高水平科技创新。

中央和国家机关有关部门及北京市负责同志参加活动。

全国科技活动周是一项公众参与度

高、覆盖面广、社会影响力大的全国性科普品牌活动,自2001年以来已连续举办22届,累计参与公众超过20亿人次。2023年全国科技活动周以“热爱科学 崇尚科学”为主题,于5月20日至31日在全国各地举办,重点展示人工智能、生物技术、“双碳”科技等领域的最新科技成果,将举办科技列车行、科普讲解大赛、科学实验展演汇演、优秀科普作品推荐、外国专家科学讲堂等一系列丰富多彩的群众性科技活动。

# 我市开展第三十三次全国助残日主题活动

本报讯(记者 林鼎)在第三十三次全国助残日来临之际,为进一步呼吁社会各界共同关心、支持、帮助残疾人,增进残疾人群体民生福祉,推进我市残疾人事业全面发展,5月18日,我市开展第三十三次全国助残日主题活动。市委副书记杨方出席活动并致辞,市人大常委会副主任陈梅出席。

活动现场举办了主题活动启动仪式及丰富多彩的文艺演出,开展了扶残助残政策宣传,残疾人义诊、心理咨询,残疾人婚介交友,残疾人作品展示及慈善义卖,以及备医备药健康行等形式多样的助残活动,并为残疾人及亲友解决生活、就业、法律等方面的问题。

据了解,本次活动以“完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系,促进残疾人事业全面发展”为主题,由市残联、团市委、市妇联主办,蕉城区残联承办。

# 2023年宁德市暨蕉城区科技·人才活动周启动

本报讯(见习记者 俞锦阳)5月20日,2023年宁德市暨蕉城区科技·人才活动周启动仪式在宁德市区先锋广场举行,副市长包江苏出席活动并致辞。

近年来,我市连续举办22届科技活动周,通过每年举办一系列丰富多彩的科技科普活动,在全社会营造了学科技、用科技、兴科技的浓厚氛围。本届科技活动周以“热爱科学 崇尚科学”为主题,旨在广泛宣传国家和省、市各项科技政策的精神和内涵,弘扬科学家精神,推动我市加快实现高水平科技自立自强,为建设创新型宁德营造良好的社会环境。

本届活动周将于5月20日至31日在全市范围内举行。期间,各地各部门将通过科普宣传、现场服务、成果展示、科技下乡等形式,切实将科技活动周办成广大人民群众喜闻乐见的科技活动,推动在全社会形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才的浓厚氛围。

# 今年以来我国重大水利工程新开工15项 一批重大水利工程建设取得新进展

新华社北京5月20日电(记者 刘诗平)国家150项重大水利工程之一——重庆市藻渡水库主体工程20日顺利开工,国家172项节水供水重大水利工程中的滇中引水工程、贵州省凤山水库工程等项目也分别取得新进展。同时,今年以来全国共有15项重大水利工程开工建设。

水利部水利工程建设司相关负责人表示,今年以来一批重大水利工程实现了建设的重要节点:湖北省碾盘山水利水电枢纽、江西花桥水利枢纽、浙江溪深水库下闸蓄水,滹沱河水库扩建工程灌区通水,珠江三角洲水资源配置工程、福建平潭及闽江口水资源配置工程输水隧洞全线贯通,青海省黄河干流防洪工程通过竣工验收。

此外,滇中引水工程大理Ⅱ段狮子山隧洞第一个主洞区间、凤山水库工程首端输水隧洞“3号洞下游一出口”段均在近日顺利贯通。

记者近日在滇中引水工程建设沿线采访时看到,这项西南地区规模最大、投资最多的水资源配置工程的建设者们正在全力推进工程建设。在位于云南省红河州个旧市新坡背的滇中引水工程未端小燕塘隧洞施工现场,建设者们正在隧洞内进行模板加固及二衬混凝土养护,准备浇筑二衬混凝土。

在滇中引水工程红河段的二期配套工程哨田隧洞施工现场,云南省滇中引水工程有限责任公司红河工程部经理耿家贤告诉记者,哨田隧洞全长1.67公里,施工人员在进行隧洞掘进,由于地质条件较差,现场正在进行超前管棚施工。

云南省滇中引水工程建设管理局相关负责人表示,滇中引水工程总体进展顺利。截至5月上旬,滇中引水一期工程累计完成投资593.3亿元,占动态总投资825.76亿元的71.85%。水源工程隧洞掘进、土石方工程接近完工,下一步转入混凝土浇筑、衬砌、机电安装;输水工程累计开挖(掘进)585.91公里,占施工总里程755公里的77.6%。二期配套工程自去年开工以来,管道安装和隧洞掘进稳步推进,累计完成投资89.82亿元,占总投资的27.29%。

另据了解,今年以来,我国共有湖北省姚家平水利枢纽、云南省桃源水库、四川省三坝水库、江西省鄱阳湖康山蓄滞洪区安全建设工程等15项重大水利工程开工建设,工程类型涵盖引调水、枢纽、蓄滞洪区和灌区。建成后,这些工程将在优化区域水资源配置、保障人民生命财产安全、保障粮食安全和推进区域经济社会可持续发展等方面发挥重要作用。

# 失事渔船“鲁蓬远渔028” 漂移航迹已超100海里

新华社北京5月20日电(记者 叶昊鸣)记者20日从交通运输部获悉,失事渔船“鲁蓬远渔028”仍有部分船底露出水面,缓慢向西偏北方向漂移,经测算,漂移航迹已超100海里。

19日18时30分,交通运输部拖轮“德添”轮到达“鲁蓬远渔028”倾覆搜救工作现场,施放小艇抵近渔船进行勘察。截至目前,我方搜救船舶拖轮1艘、军舰3艘、商船2艘、渔船6艘仍在现场搜救。斯里兰卡军舰携潜水员预计20日16时许抵达。

20日,交通运输部部长李小鹏组织召开会议,研究部署后续搜救工作。交通运输部继续与外交部、农业农村部等有关部门保持密切沟通,持续加大协调力度,调派力量,全力搜救失踪人员。

# “海油观澜号”成功并网投产 我国首座深远海浮式风电平台

新华社海口5月20日电(记者 陈子薇)记者20日从中国海油获悉,我国首座深远海浮式风电平台“海油观澜号”成功并网投产,正式开启了海上油气田输送电的新里程。这标志着中国深远海风电关键技术取得重大进展,海上油气开发迈出进军“绿色时代”的关键一步。

据悉,“海油观澜号”位于距海南文昌136公里的海上油田海域,装机容量7.25兆瓦,由风力发电机、浮式基础、系泊系统和动态缆组成。整体高度超200米,吃水总重达11000吨,通过9根锚链系泊固定在水深120米的海洋深处。其产生的绿色电力通过1条5公里长动态海缆接入海上油田群电网。投产后,年均发电量将达2200万千瓦时,全部用于油田群生产用电,每年可节约燃料近1000万立方米天然气,减少二氧化碳排放2.2万吨。

中国海油湛江分公司文昌13-2油田总监唐新国介绍,“海油观澜号”是我国第一个工作海域距离海岸线100公里以上、水深超过100米的浮式风电平台。平台在设计建造中,通过研究多要素联合分布环境数据,创新应用风机与浮式基础的一体化设计和迭代技术,确保“海油观澜号”可在超17级的强台风下安全稳定运行。

# 生成式人工智能将带来哪些改变?

随着ChatGPT为代表的一批现象级应用出现,生成式人工智能进入大众视野,也成为本届大会与会嘉宾们交流的焦点话题。

中国科学技术协会主席万钢表示,协会每年都紧密跟踪研究人工智能领域科学新发现、技术新发展,今年重点对生成式人工智能的平台、企业开展了深入调研。

“人工智能领域最引人注目的变化,就是生成式人工智能的横空出世。”世界工程组织联合会前主席、中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克认为,这推动了人工智能从区分事物、单任务的辨别式工具,发展到综合理解事物、多任务的生成式工具,为各行各业的智能化提供新动能,同时也对数据、算法、算力、网络基础等提出了新要求。

科大讯飞董事长刘庆峰判断,人机交互的根本性变革,会为科研、办公、工业互联网等带来颠覆和机遇。360集团创始人周鸿祎也表示,“这是一个巨大的拐点。”

面对可能的“拐点”,近期“人工智能是否会致部分人类失业”的话题引发热议。

# 世界智能大会:人工智能三问

百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏对此保持乐观态度,他表示,“我不担心大模型会导致人类工作机会减少。”在他看来,关掉创新引擎才是最大的威胁。

总部位于英国的拟大中华区总经理卢涛提出了一个有趣的观点,人类应该成为“自动驾驶”,而人工智能应该是“副驾驶”。

## 人工智能有哪些新应用?

借助智能传感设备,展示车辆精准识别道路情况,完成路线矫正优化。一键下载App,车辆运行状态、路况信息一目了然。在世界智能大会智能网联车体验区,车联网技术的应用引得不少观众驻足。

“近年来,在新一轮科技革命和产业变革的春天里,智能网联汽车汇集了汽车、信息通信、人工智能、大数据等各行业各领域的资源和力量,正逐渐开花结果。”中国汽车技术研究中心有限公司董事长安铁成说。

万钢认为,随着各行业、各领域对人工智能需求的日益增长,与实体经济深度融合的新模式不断涌现,形成了具有中国特色的研发体系和应用生态。

走进世界智能大会的会场,能够清晰地触摸到“智能已不遥远”,智能生活已在潜移默化中纷然而至。

输入患者基本信息,过往病史就会自动录入以协助医生诊断;根据主诉症状,系统还会给出诊断建议供医生参考……在科大讯飞的展台上,一款智能医疗辅助系统令人眼前一亮。通过人工智能学习医疗知识,目前该系统已能够辅助诊断1400余种疾病,并落地应用。

近年来,“智能+医疗”的模式在我国各级医疗机构中不断应用,从智能药品管理到辅助诊疗系统,在减轻医护人员负担的同时,也令医疗服务“提速增量”,惠及更多人。

“比如在脑科学研究领域,引入智能技术辅助测试判断,就能更精确地进行功能区分与病理研究。”在天津大学副校长明东看来,智能化浪潮势必成为未来医疗技术领域科研及应用的助力。

“可以说,‘智能’作为数字时代基础性的技术和内生型动力,正成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的重要变量。”中国联通董事长刘烈宏说。

## 人工智能如何安全发展?

人工智能加速变革的同时,针对它的伦理规范、风险框架以及治理理念和模式的探索,在大会上被广泛关注。营造创新生态、重视防范风险,正在成为我国人工智能发展的共识。

中国科学院院士管晓宏认为,安全性如果得不到保证,人工智能系统的应用将会受到极大的挑战。安铁成也表示,网络和数据安全的风险日益成为影响产业发展和国际安全的重要因素。

安铁成说,这需要集合全行业力量,也需要政府部门加强引导、规范才能得到有效解决。英国驻华贸易使节吴侨文也认为,各国应当共同努力、相互交流,以应对这项新技术带来的挑战和风险。

人工智能的发展还可能带来更多潜在问题。中国科学技术大学网络空间安全学院教授左晓栋表示,人工智能技术发展带来的全球经济结构调整将引导全球资本和人才进一步流向技术领导国,使发展中国家实现现代化的机遇受限。

与会专家认为,问题不容忽视,机遇更加难得。我国已发布《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》《新一代人工智能伦理规范》等,业内对人工智能发展安全也在作出更为审慎的判断。

万钢表示,要进一步推动科技伦理、规范、标准和技术的融合,为智能体构建与科技向善的人类共同理想相契合的学习、理解和行为模式,以及更具安全性、可靠性、有效性的行为边界,让智能体系能理解并践行人类社会的共同价值观念。

新华社“新华视点”记者 (新华社天津5月20日电)

# 专家提示:营养搭配好,还要饮食习惯好

5月20日是中国学生营养日,根据教育部的最新统计数据,目前我国共有义务教育阶段在校生1亿多人,学前教育在园幼儿几千万人。如何确保孩子们营养合理并养成良好的饮食习惯,成为很多家长的一大焦虑。

部分儿童营养专家表示,目前儿童青少年面临的生长迟缓、营养不良和超重肥胖等问题,多与其长期不合理膳食密切相关。“吃出来”的问题,同样可以靠“吃”解决。

## “肉食主义”不可取

随着生活水平不断提高,家里顿顿有肉、孩子无肉不欢的情况日益普遍,一些儿童严重挑食,甚至完全不吃蔬菜,仅吃肉类和米饭,这种饮食习惯极易导致其出现超重、性早熟、维生素缺乏等影响正常生长发育的状况。

在湖南长沙一家乳制品企业工作的年轻妈妈陈英告诉记者,她有2个孩子,平时比较注重荤素搭配,尤其是严格控制油盐以及肉类的摄入,而家里老人的观念则是“油多了

不容易坏菜”、“孩子多吃肉长身体”。

为此,陈英买了不少营养学书籍和老人一起学习,还经常向他们科普“纯肉食主义”的危害,帮助老人逐渐改变育儿方式。

中南大学湘雅二医院营养科主任刘石平说,荤素搭配、粗粮细粮结合非常重要,一顿饭最好包括谷薯类、肉蛋类、奶豆类、蔬果类,这样才能满足儿童青少年的能量需要,并且有丰富的维生素、矿物质,帮助孩子消化吸收。

## 换种“下饭”奖励

有的孩子习惯边吃饭边看电视、玩手机等电子产品,家长对此倍感困扰。“从心理学角度看,成因复杂,但其中的一种心理学解释是条件反射。”广西壮族自治区妇幼保健院临床心理科主任何灵说,具体表现为孩子只要吃饭,就会想到要看电子产品,或者说孩子已经把吃饭与电子产品紧密联系起来。

类似情况不仅出现在家中,在大小餐厅里,孩子盯着家长手机用餐的场景屡见不鲜。“不让看,就不吃,批评也没用,有时

还用哭闹来‘威胁’。”广西南宁市民刘湘婷无奈地说,她对8岁儿子毫无办法。为避免影响他人,每次出现这种状况,她都得“乖乖”地把手机给孩子以“息事宁人”。

如此用电子产品“下饭”,容易导致孩子在进食过程注意力不集中,进食时间过长等,不利于营养吸收。

雷灵介绍,改正不良习惯的关键在于打破相关的条件反射。建议家长为吃饭这一行为设置一些除了看电子产品以外的奖励,可以是实物或口头表扬,也可以是一些活动,如周末郊外野餐等,“这需要家长们持之以恒地坚持底线,并不断加以强化”。

杭州市儿童医院门诊部副主任赵伟建议,在孩子开始自主进食时,可以鼓励其充分享受吃饭的乐趣,多正面鼓励。孩子吃饭时,家长尽量避免催促或批评,“不要让孩子把‘吃饭’与‘不愉快’‘受批评’等联系起来”。

## 规律饮食助成长

杭州市一名幼儿的家长陈卓然说: