

# 爱国奋斗 逐梦复兴

## ——党中央、国务院邀请优秀专家人才代表北戴河休假侧记

新华社记者 丁小溪

盛夏的北戴河,气蒸霞蔚,万木竞秀。

8月1日至7日,受党中央、国务院邀请,58位来自自然科学、工程技术、哲学社科、文化艺术等领域的优秀专家代表齐聚渤海之滨。

在新中国成立75周年之际,今年的暑期休假活动以“爱国奋斗”为主题,激励专家们爱岗敬业、埋头苦干,再攀新高峰、再创佳绩。

人才蔚起,国运方兴。向着民族复兴的光辉彼岸,专家们搏浪击涛,一往无前,壮志豪情与金沙白浪汇聚成雄浑澎湃的和鸣,在碧海青天久久回荡。

### 山海为证

#### ——“在大有可为的新时代,不负党和人民重托”

繁花簇簇,蝉声悠悠。沿着蜿蜒小道,专家们三三两两,闲庭信步。

“能够参与这次休假,我感到非常荣幸。这是党中央对我们专家人才的关怀和信任,更是厚望和重托。”

接到休假通知的那一刻,贵州省地矿局首席科学家周琦正奋战在找矿勘查项目一线。深耕矿产资源领域逾40年,周琦带领团队艰苦攻关,多次实现技术突破,为保障国家能源资源安全作出重要贡献。

办好中国的事,关键在党,关键在人,关键在人才。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央站在实现民族复兴、赢得国际竞争主动的战略高度,把人才工作摆在治国理政大局的突出位置,高瞻远瞩、守正创新,广开进贤之路、广纳天下英才,推动新时代人才工作取得历史性成就、发生历史性变革。

尊重人才、信任人才、支持人才、关爱人才。

8月3日,受习近平总书记委托,中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇看望慰问暑期休假专家,代表党中央、国务院向全国各条战线、各个领域的广大专家人才致以诚挚问候,强调要弘扬科学家精神,勇担历史重任,为建设教育强国、科技强国、人才强国,为中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业再立新功。

专家们第一时间将党中央的关怀关怀传递给身边的同事和同行,鼓舞带动大家心怀“国之大者”,锐意开拓进取,创造无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的业绩。

“回国任教20年来,有机会能够在自己的国家进行科学研究和培养人才,是我这一生感到最幸运、也最有意义的一件事。”

中国科学院院士、清华大学教授姚期智表示,看到国家对于人才的重视和中国科技发展的光明前景,越来越多的海外人才选择回国工作、回馈家乡。今年6月,习近平总书记给姚期智院士回信,勉励他坚守初心使命,发挥自身优势,为实现高水平科技自立自强、建设教育强国科技强国作出新的贡献。

科学无国界,科学家有祖国。专家住地宾馆的大堂墙面上,悬挂着一幅幅“国之重器”“国之利器”的照片,彰显出近年来我国科技工作者坚持自主创新所取得的一系列重大科技成果。

上天、入地、下海,志之所趋,无远弗届。

英雄航天员王亚平驻足观看照片,深有感触。“我们身处在一个呼唤人才也造就人才的光辉时代,推进着一项需要人才也孕育人才的伟大事业。中国航天人要把个人理想与祖国命运融为一体,把航天事业作为报效祖国的舞台,坚信拼搏奋斗才是人生最大的幸福。”

海风习习,海浪滔滔。专家们将爱国之情化为报国之行,勇做投身时代洪流的奋斗者和弄潮儿。

### 潮起东方

#### ——“迎难而上、蹄疾步稳,激荡改革创新源头活水”

大雨落幽燕,白浪滔天。改革春潮涌,气势如虹。

党的二十届三中全会部署实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,强调统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,健全新型举国体制,提升国家创新体系整体效能。

连日来,聚焦构建支持全面创新体制机制,专家们碰撞思想、激荡智慧、增进共识,不断汇聚前行的力量。

2023年度国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士薛其坤认为,统筹推

进教育科技人才体制机制一体改革,就要在教育、科技、人才的结合上做文章。

“要充分认识和把握建设教育强国、科技强国、人才强国的内在一致性和相互支撑性,把三者结合起来统筹谋划,形成推动高质量发展的倍增效应。对高校来说,就是要紧扣国家重大战略需求,不断调整优化学科设置,培养更多国家战略人才和急需紧缺人才,全面激发创新创造活力。”薛其坤说。

体制顺,机制活,则人才聚、事业兴。8月3日下午,古朴典雅的会客厅中,专家们围坐一起,开展热烈的小组讨论。

“我们要进一步向改革要活力要动力,持续强化体制机制保障,做到出成果和出人才相结合、抓作品和抓环境相贯通,让文艺工作者在充分施展才能的舞台上实现自我价值,实现自由全面发展,更好推进文化自信自强。”中国歌剧舞剧院艺术总监山旂说。

“要学习贯彻三中全会精神,以创新能力、质量、实效、贡献为导向,坚持‘破四唯’与‘立新标’并举,着力构建符合科研活动特点、体现人才成长规律的评价指标和评价方式,进一步提升评价体系的科学性、合理性、公平性。”中国工程院院士、河南农业大学教授康相涛说。

今年的休假队伍中,有10位专家曾荣获“国家卓越工程师”称号。他们是工程技术领域的先进典型,是创新路上矢志不渝的领跑者。

“要持续深化培养模式和育人机制改革,从课程、教材等核心要素出发,推进卓越工程师招生、课程、教材、导师、毕业、评价等全系列标准体系建设,主动适应加快发展新质生产力的时代要求,更好服务国家战略需求和经济社会高质量发展。”北京城建集团总工程师李久林认为,卓越工程师是“具有突出技术创新能力”“善于解决复杂工程问题”的工程师,培养这类工程技术人才,必须走出学校,扎根产业实践。要遵循工程教育规律和科技创新规律,建立健全产教融合机制,源源不断培养造就更多高素质技术技能人才、大国工匠、能工巧匠。

红日初升,其道大光。河出伏流,一泻汪洋。

改革,让一切创新源泉充分涌流,汇聚起实现强国梦、复兴梦的磅礴力量。

### 历史性超越——

## 新能源乘用车月度零售首超燃油车

新华社北京8月8日电(记者高亢吴慧瑛)历史性超越!新能源乘用车国内月度零售销量,首次超过传统燃油乘用车,标志着新能源车正成为市场主流。

8日,中国汽车流通协会乘用车市场信息联席分会公布最新数据显示,7月份,新能源乘用车国内零售渗透率达51.1%;常规燃油乘用车零售84万辆,新能源乘用车零售87.8万辆。

这一突破,是中国汽车工业转型升级的生动写照,也是全球汽车行业绿色转型的重要里程碑。

2020年9月,我国新能源汽车生产

累计达500万辆;2022年2月突破1000万辆;2023年7月第2000万辆下线;到2024年6月底,国产新能源汽车累计产销量均超过3000万辆。

这一系列数字背后,是市场、政策、技术等多方面因素的共同助力。

造车新势力以及部分互联网企业,凭借技术创新和灵活的市场策略,成为撬动市场的“鲑鱼”;传统车企纷纷加大在新能源领域的投入,加速向电动化、智能化转型……

汽车下乡、减免购置税、以旧换新等政策“春风”为新能源汽车市场持续释放暖意。随着产业布局更加完善、技

术不断成熟,中国新能源汽车焕发出强大的竞争力和创新力,从“星星之火”发展为“燎原之势”。

乘用车市场月度渗透率首次突破50%,新能源汽车将“越跑越快”!

购车选择更多。随着销量增加,车企推出的新能源车型也将越来越多,从经济型轿车到高端豪华车,从SUV到MPV,满足群众多样化、个性化消费需求。

经济成本更低。充电性价比高,新能源汽车的充电费用远低于燃油费用,同时维护成本也相对较低。

用车体验更佳。随着电池、电机、智能网联和人工智能等技术的提升,新

能源汽车的续航里程不断增加,动力性能和智能化水平也越来越强。

出行更加便捷。截至今年6月底,全国充电桩总量达到1024.4万台,同比增长54%,保障了2400万辆新能源汽车的充电需求,为纯电出行带来更多便利。

“顺应时代,汽车行业将加速向电动化、智能化转型。”中国汽车流通协会乘用车市场信息联席分会秘书长崔东树认为,未来,随着智能网联、人工智能等新技术的不断融入,汽车将被赋予更多可能性,扬帆远航驶向智能化、绿色化出行的远方。

“目前,方厅水院五馆三桥中,两馆三桥主体结构已全面完工,另外3座场馆计划今年10月实现结构封顶。明年年中,方厅水院项目整体将全部完工。”长三角一体化示范区执委会副主任、上海市发展改革委副主任卢刚表示,届时,跨越两省一市的这个重大功能建筑将破茧而出。

方厅水院建成后,将承载跨区域人文交流、重要会议、专业会展等功能,成为世界级湖区的标志节点、长三角综合展示窗口和水乡客厅的核心功能载体,集中示范城水共生、活力共襄、区域共享的发展理念,进一步完善和丰富水乡客厅公共交流空间。

## 习近平主席特别代表谌贻琴将出席巴黎奥运会闭幕式并访问塞尔维亚

新华社北京8月8日电 外交部发言人毛宁8日宣布:

8月9日至11日,国家主席习近平特别代表、国务委员谌贻琴将出席在法

国巴黎举行的第33届奥林匹克运动会闭幕式等活动。

应塞尔维亚政府邀请,谌贻琴国务委员还将于8月12日至14日访问塞尔维亚。

## 打造更强劲的消费主引擎

### ——当前抓改革促发展观察之二

消费是拉动经济增长的主引擎。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,强调“完善扩大消费长效机制”。近日召开的中央政治局会议部署“以提振消费为重点扩大国内

需求”。今年以来,我国消费市场规模持续增长,新型消费不断发展。随着一系列发展和改革举措接续出台,扩内需促消费政策落实落细,我国超大规模市场消费潜力有望不断释放。(据新华社)



全文详见  
潮新闻  
客户端

## 国台办:民进党当局色厉内荏颠倒黑白 驳斥其故意将广大台湾同胞同极少数“台独”顽固分子混为一谈

新华社北京8月8日电 国务院台办发言人朱凤莲8日答记者问指出,民进党当局故意将广大台湾同胞同极少数“台独”顽固分子混为一谈,企图拉无辜民众为“台独”垫背,企图借抹黑大陆来阻挠两岸交流往来,只能说明其色厉内荏、颠倒黑白,完全是徒劳的。

有记者问:国台办、公安部政府网站同步推出“依法惩治‘台独’顽固分子”专栏,公布针对“台独”顽固分子的线索举报邮箱,引发岛内关注。民进党当局对此歪曲抹黑,称大陆相关举措对两岸交流互动制造更多的障碍与伤害、阻挠两岸人民往来交流,对促进两岸良性交流没有任何好处;并称大陆没有权力“惩治台湾人民”。请问对此有何评论?朱凤莲作上述回答。

朱凤莲指出,台湾是中国的一部分,国家绝不允许“台独”分裂势力以任何名义、任何方式把台湾从中国分裂出去。依法惩治“台独”顽固分子分裂国家、煽动分裂国家犯罪,是捍卫国家主权、统一和领土完整的应有之义,是维护两岸同胞共同利益和中华民族根本

利益的正义之举。两岸民众高度支持有关依法惩“独”措施,认为精准打击“台独”顽固分子的措施行之有效,也充分认识到依法惩治的是极少数涉“独”言行恶劣、谋“独”活动猖獗的顽固分子及其实施的分裂国家、煽动分裂国家犯罪,不涉及广大台湾同胞。

朱凤莲表示,清除破坏两岸关系的毒株之马,目的是从根本上维护台海和平稳定、保障广大台湾同胞安全福祉。越来越多的台湾同胞已经识破民进党当局的险恶用心和欺瞒伎俩,展示出参与两岸交流的强烈愿望,积极参与两岸交流、支持两岸关系发展。据统计,今年1至6月,两岸人员往来208.3万人次,同比增长99.5%,其中台胞来大陆192.8万人次,同比增长103.2%。这充分说明两岸交流合作的历史大潮滚滚向前,不会因民进党当局及“台独”势力的谎言和欺瞒而受影响。希望广大台湾同胞把握历史大势,坚守民族大义,与“台独”顽固分子划清界限,积极参与两岸交流合作,共同守护中华民族共同家园。

### 与人工智能融合的国产桌面操作系统发布

## “银河麒麟”具有端侧推理能力

新华社北京8月8日电(记者张漫子)我国又一项技术取得关键性突破。8日在京举行的2024中国操作系统产业大会上,国产桌面操作系统银河麒麟发布首个AIPC版本,这是一款与人工智能融合的国产桌面操作系统,填补了我国操作系统端侧推理能力研发的空白。

操作系统是计算机之魂,承接上层软件生态与底层硬件资源,为AI算法、模型与应用运行提供支撑环境,在IT国产化中发挥重要作用。过去很长一段时间,全球操作系统厂商主要为欧美企业。我国操作系统发展起步晚、系统生态存在短板,赶超压力大。

新一轮人工智能技术的迅猛发展,为我国操作系统带来新机遇。数据显示,2023年,我国平台软件市场高速增长,规模达816.6亿元,比上年增长17.4%。我国操作系统市场增速进一步加快,高达23.2%。

“操作系统市场增长的动力主要来自服务器操作系统,一方面是行业信息化建设中的新增市场需求,另一方面是人工

智能服务器放量带来的新增市场需求。”赛迪顾问股份有限公司总裁助理高丹说。

此次发布的AIPC操作系统,是集成人工智能技术面向个人电脑设计的首个国产桌面操作系统,其发布标志着我国操作系统领域自主安全与自主创新取得双突破。

这一版本的一大亮点是能够实现端侧推理能力。“端侧推理能力的提升,将为国产操作系统与人工智能技术的融合提供有力支撑。通过构建高效的国产操作系统端侧智能引擎,这一系统支持离线状态下的大模型推理,能够降低数据传输延迟与带宽消耗,在保护用户隐私的同时,优化用户体验,进一步释放人们的生产力与创造力。”麒麟软件有限公司副总经理朱晨说。

AIPC操作系统的应用场景广泛,可在办公、交通、医疗、教育等领域落地。朱晨介绍,如在自动驾驶领域,可实时处理传感器数据,支持自动驾驶汽车的决策与控制系统。在教育领域,为学生提供个性化的学习资源和辅导,提高学习效率和效果。

## 我国开发出面向新型芯片的绝缘材料人造蓝宝石厚度仅1纳米时也能阻止电流泄漏

据新华社上海8月8日电(记者董雪 张建松)作为组成芯片的基本元件,晶体管的尺寸随着芯片缩小不断接近物理极限,其中发挥着绝缘作用的栅介质材料十分关键。中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员狄增峰团队开发出面向二维集成电路的单晶氧化铝栅介质材料——人造蓝宝石,这种材料具有卓越的绝缘性能,即使在厚度仅为1纳米时,也能有效阻止电流泄漏。相关成果8月7日发表于国际学术期刊《自然》。

“二维集成电路是一种新型芯片,用厚度仅为1个或几个原子层的二维半导体材料构建,有望突破传统芯片的物理极限。但由于缺少与之匹配的高质量栅介质材料,其实际性能与理论相比尚存较大差异。”中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员狄增峰说。

狄增峰表示,传统的栅介质材料在

厚度减小到纳米级别时,绝缘性能会下降,进而导致电流泄漏,增加芯片的能耗和发热量。为应对该难题,团队创新开发出原位插层氧化技术。

具体来看,团队首先以锗基石墨晶圆作为预沉积衬底生长单晶金属铝,利用石墨与单晶金属铝之间较弱的范德华作用力,实现4英寸单晶金属铝晶圆无损剥离,剥离后单晶金属铝表面呈现无缺陷的原子级平整。随后,在极低的氧气氛围下,氧原子逐层嵌入单晶金属铝表面的晶格中,最终得到稳定、化学计量比准确、原子级厚度的氧化铝薄膜晶圆。

狄增峰介绍,团队成功以单晶氧化铝为栅介质材料制备出低功耗的晶体管阵列,晶体管阵列具有良好的性能一致性。晶体管的击穿场强、栅漏电流、界面态密度等指标均满足芯片器件与系统路线图对未来低功耗芯片的要求,有望启发业界发展新一代栅介质材料



8月8日,长三角一体化示范区方厅水院施工现场热火朝天。本报记者 王志杰 彭鹏 摄

吴江区黎里镇,开车要绕行7.5公里,得花13分钟,今后走路步行很快就能到。“我们在施工中采取了很多光伏、光储直柔等节能技术,实现建筑的近零碳,践行整个水乡客厅以及示范区的近

零碳规划。”水乡客厅建设方、长新公司总经理朱翊元介绍,项目中要建设东、西、北3座跨越步行桥,其中,东、西步行桥横跨太浦河,每座桥的主跨桥宽19.8米,边跨桥宽13.8米,总长约270米。此

本报 (记者 顾雨婷 共享联盟·嘉善 沈超 吴嘉璐 通讯员 刘冰鑫)近日,记者从浙江嘉善的太浦河沿岸出发,沿着长三角一体化示范区方厅水院跨越步行桥西桥朝北走,只花了5分钟,就到了江苏吴江。

日前,太浦河上连接浙江区域和江苏区域的水乡客厅——方厅水院跨越步行桥西桥顺利合龙,标志着沪苏浙交界处慢行系统跨区域贯通,15分钟跨越沪苏浙指日可待。

方厅水院是长三角生态绿色一体化发展示范区的核心项目,坐落于上海、江苏、浙江两省一市交界处,采用四合院形制,将实现“一院”跨沪苏浙三地,是全国首个地跨3个省级行政区的建筑群。项目还在方厅水院四角分别设置沪苏浙院的主题展示空间,于2023年5月开工建设。

对项目最期待的莫过于在边界上生活着的人。“以后去对岸办事,就不用绕路了。”60岁的嘉善县西塘镇钟胡村村民俞未荣说。边界上的村庄人缘相亲,往来工作办事,走亲戚的人不少。过去,他到太浦河对岸的江苏省苏州市