

习近平在中共中央政治局第二十次集体学习时强调 坚持自立自强 突出应用导向 推动人工智能健康有序发展

新华社北京4月26日电 中共中央政治局4月25日下午就加强人工智能发展和监管进行第二十次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,面对新一代人工智能技术快速演进的新形势,要充分发挥新型举国体制优势,坚持自立自强,突出应用导向,推动我国人工智能朝着有益、安全、公平方向健康有序发展。

西安交通大学教授郑南宁同志就这个问题进行讲解,提出工作建议。政治局的同志认真听取讲解,并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表重要讲话。他指出,人工智能作为引领新一轮科技革命和产

业变革的战略性技术,深刻改变人类生产生活方式。党中央高度重视人工智能发展,近年来完善顶层设计、加强工作部署,推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。同时,在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。要正视差距,加倍努力,全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用,完善人工智能监管体制机制,牢牢掌握人工智能发展和治理主动权。

习近平强调,人工智能领域要占领先机、赢得优势,必须在基础理论、方法、工具等方面取得突破。要持续加强基础研究,集中力量攻克高端芯片、基础软件等核心技术,构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。以人工智能引领

科研范式变革,加速各领域科技创新突破。

习近平指出,我国数据资源丰富,产业体系完备,应用场景广阔,市场空间巨大。要推动人工智能科技创新与产业创新深度融合,构建企业主导的产学研用协同创新体系,助力传统产业改造升级,开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道。统筹推进算力基础设施建设,深化数据资源开发利用和开放共享。

习近平强调,人工智能作为新技术新领域,政策支持很重要。要综合运用知识产权、财政税收、政府采购、设施开放等政策,做好科技金融文章。推进人工智能全阶段教育和全社会通识教育,源源不断培养高素质人才。完善人工智能科研保障、职业

支持和人才评价机制,为各类人才施展才华搭建平台、创造条件。

习近平指出,人工智能带来前所未有发展机遇,也带来前所未有风险挑战。要把握人工智能发展趋势和规律,加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保人工智能安全、可靠、可控。

习近平强调,人工智能可以是造福人类的国际公共产品。要广泛开展人工智能国际合作,帮助全球南方国家加强技术能力建设,为弥合全球智能鸿沟作出中国贡献。推动各方加强发展战略、治理规则、技术标准的对接协调,早日形成具有广泛共识的全球治理框架和标准规范。

厦金大桥(厦门段)项目建设迎来新进展



4月26日,在厦金大桥(厦门段)项目A4标段施工现场,超大直径泥水平衡盾构机“厦金号”盾构机刀盘准备进行吊运作业。

当日,厦金大桥(厦门段)项目建设迎来新进展。超大直径泥水平衡盾构机“厦金号”盾构机刀盘运至始发井口,与已组装完成的盾体实现精准对接,预计于5月底开始右线始发掘进工作,标志着厦金大桥(厦门段)项目陆地隧道施工进入新阶段。

厦金大桥(厦门段)项目主线长约17.3公里,由海上桥梁和陆地隧道两部分组成,建成通车后将作为厦门本岛联系厦门翔安国际机场最便捷的通道。

新华社发

古老蜀道渐展真颜 新发现文物遗存297处

古老神秘的蜀道,随考古渐展真颜。

4月26日,“考古中国”重大项目重要进展工作会在四川成都召开,发布了蜀道考古调查阶段性成果。截至目前,已完成对金牛道、米仓道、荔枝道、陈仓道、褒斜道、祁山道共6条干线的调查工作,取得了阶段性的考古成果——现阶段共调查蜀道里程2073千米,沿线分布各类文物遗存1034处,新发现文物遗存297处。

“秦开蜀道置金牛,汉水元通星汉流。”蜀道,是中国古代中心地区与巴蜀地区的交通干线,无数历史人物从此经过,多少诗歌传说在此流传。

2024年3月,“考古中国”蜀道考古研究项目启动。过去一年多时间,在国家文物局的统筹下,四川、陕西、甘肃、重庆四省市考古科研机构和高等院校协同联动,对蜀道全线展开系统性调查与研究。

数据更详尽——已初步掌握6条蜀道主线保存较好路段的基本情况,形成了目前最为准确的

“蜀道数据”。

此次调查中,充分利用了勘探、地层断面解剖等考古学的技术方法。调查结果表明,金牛道上的褒道保存状况最好,米仓道上的桥梁类型最丰富,荔枝道上的新发现路段最多。

不断出现的新遗存,令考古工作者感到振奋。

比如,米仓道上新发现的龙王玺石刻,包含了唐、宋、元、明、清共5个朝代的8通文字题刻,充分见证了米仓道绵延千年的历史进程。

这些新发现的遗址、墓葬、碑刻等文物遗存,实证了蜀道从先秦时期区域通道到秦汉以后国家道路的发展历程,体现了蜀道作为古代国家西南交通大动脉的开创性和连续性。

新发现的形制多样的褒道、棧道、桥梁等道路遗存,又显示出蜀道建设者们因地制宜、巧夺天工的智慧与创造。

此外,蜀道沿线新发现多处建置城市遗址及相关遗存。蜀道以国家道路串联区域城市,以关隘、驿铺保障道路正常通行,充分体现了蜀道作为“国道”在秦汉、唐宋、明清等

历史时期中的现实价值,实证了蜀道在统一国家治理体系中的重要作用。

标准更完善——首次明确了蜀道沿线文化遗存的核心分布范围,探索线性文化遗产考古调查的“蜀道标准”。

作为“考古中国”重大项目中第一个以线性文化遗产为对象的考古项目,蜀道考古没有多少先例可循。这次,考古工作者们统一了“以线串点”的调查方法,首次明确了以记录蜀道的道路遗存本体为基础、以蜀道两侧50米作为关联遗产信息重点采集范围,并统一了记录的标准规范和道路分级标准。

这套体系的建立,为蜀道现状的描述提供了统一的话语体系,也成为搭建蜀道数据平台前提条件。

四川省文物考古研究院副研究员郑万泉说,这不仅是在探索线性遗产考古调查理论方法中的新尝试,更为未来蜀道遗产在多学科、跨领域合作共享提供了宝贵经验,为全国古代道路和线性文物的调查保护提供范例。

经验更丰富——打破了行政区划的限制,为跨区域、多单位联合考

古积累了全新的“蜀道经验”。

许多段蜀道跨越省域,如何解决跨地区工作的问题?蜀道考古有创新。

以完整的蜀道路段为单位,此次考古调查采用“一家牵头,多家协作”的工作方法,共设立了6个专项任务。

除各省考古机构外,调查过程中还邀请了国内相关高校、地方文博单位和社会各界共同参与,结合第四次全国文物普查,最终形成了系统调查与专项普查相结合的新局面。

专家表示,此次蜀道考古调查工作对蜀道及沿线遗存的保存现状进行了系统摸底,取得的阶段性成果有助于蜀道考古走向深入,推动蜀道遗产的保护、传承和利用。

山河苍苍、蜀道漫漫,中华文明的连续性、创新性、统一性等突出特性在此有力彰显。

探索还在继续。持续推进蜀道考古调查与发掘,推动多学科跨学科协作,全面提升蜀道整体保护水平和阐释利用水平,蜀道将为我们讲述更多文明的故事。

新华社成都4月26日电

全国科技大市场联盟揭牌

新华社合肥4月26日电(记者 戴威 何晓)26日,在安徽合肥举办的第三届中国(安徽)科技创新成果转化交易会上,15家发起单位共同为全国科技大市场联盟揭牌。

据了解,全国科技大市场联盟由安徽科技大市场联合中国技术交易所、上海技术交易所、东北科技大市场等单位共同发起成立,旨在推动跨区域技术交易、成果转化与资源共享,构建全国一体化技术要素市场体系。来自全国科技大市场、科技服务机构、科技金融机构、科技企业的代表和技术经理人等160余人,参与揭牌活动。

揭牌仪式后,现场还上线了“政产学研金服用”高效办成一件事平

台,通过数字化手段提升科技成果转化效率。此外,中智科学技术评价研究中心、合肥汇众知识产权代理有限公司分别发布“科技成果评价大模型”“专利转化应用综合大模型”,以技术赋能成果评价、专利转化。安徽创新馆现场发布安徽科技大市场城市合伙人招募计划,以市场化机制招引来自全国的优秀科技服务主体。

全国科技大市场联盟有关负责人表示,未来,他们将致力于推动跨区域科创资源互通互享、科创服务联动发展,共同助力科技成果“破茧成蝶”,为加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展、实现高水平科技自立自强注入强劲动能。

“十四五”以来少数民族发展资金 累计下达边疆省区252亿元

新华社昆明4月26日电(记者 唐健辉)记者26日从国家民委在云南腾冲召开的兴边富民行动现场会上获悉,“十四五”以来中央财政衔接推进乡村振兴补助资金(少数民族发展任务)累计下达边疆省区252亿元,支持特色农牧业、民族手工业、旅游业等兴边富民产业加快发展。

国家民委主要负责人在会上表示,边疆地区通过培育特色产业、激

活新兴产业、升级传统产业,不断构建多元互补、协同发展的现代产业体系,带动边境地区群众就业增收,边境游、跨境游、冰雪游等加快发展。

下一步,国家民委将着力促进产业兴边,深入推进“民营企业进边疆”行动和民族手工业品牌培育提升行动,组织开展好“边疆特产销全国”活动,助力特色优势产业嵌入全国统一大市场建设,切实促进边境地区高质量发展。

《哪吒2》登陆芬兰反响热烈

据新华社赫尔辛基4月26日电(记者 朱昊晨)中国动画电影《哪吒之魔童闹海》(简称《哪吒2》)25日起在芬兰上映,收获热烈反响。

记者25日在芬兰首都赫尔辛基市中心一家影院看到,许多观众在影厅入口处与《哪吒2》的宣传海报合影留念,其中不仅有当地华侨华人和中国留学生,也有相当数量的外国观众。放映开始时,影厅已座无虚席。

据芬兰最大连锁影院芬基诺公司介绍,《哪吒2》已在12个芬兰城市上映。该公司在其网站上说,《哪吒2》是“史无前例的动画电影,不仅有中国神话故事的精髓,更融入大胆创意,呈现了一场开创性的视觉盛宴”。

我们对《哪吒2》在芬兰的票房表现感到惊喜。这非常令人鼓舞,非常积极。”芬基诺公司传播经理伊雷妮·赫恩贝里说,“鉴于观众的热情反馈,我们增加了放映场次。”

芬兰发行量最大的电影杂志《情节》此前曾发表多篇文章,盛赞《哪吒2》的票房成就,将其誉为中国文化产业蓬勃发展的象征。

据《哪吒2》欧洲发行商圣三一亚洲电影公司介绍,自3月在欧洲多国上映以来,该片票房表现良好。根据排片计划,《哪吒2》于4月24日至27日陆续在北欧国家丹麦、挪威、瑞典、芬兰和冰岛上映。

新研究揭示乳腺癌细胞 “休眠”与“苏醒”机制

新华社耶路撒冷4月26日电(记者 王卓伦 陈君清)以色列魏茨曼科学研究所近日发布公报说,该所研究人员领衔的一项研究揭示了乳腺癌细胞为何能在人体内“休眠”多年不被发现,且在特定条件下“苏醒”并扩散。相关研究成果发表在美国《科学·信号传导》杂志上。

公报说,乳腺组织细胞在人的一生中会经历“活跃”与“成熟”两种状态的转换。在癌变过程中,原本稳定的细胞会异常回到早期活跃状态,快速分裂并形成肿瘤,甚至扩散至身体其他部位。扩散后的部分癌细胞可以再次恢复到“成熟”状态,变得不活跃,进而进入“休眠”状态。

研究团队发现,乳腺癌细胞的“休眠”过程与乳腺癌从胚胎发育阶段向成熟上皮阶段转变的过程极为相似。通过模拟上皮细胞自然成熟过程,研究人员使三阴性乳腺癌(最具侵袭性的一类乳腺癌)细胞的OVOL1蛋白或OVOL2蛋白过度表

达,从而诱导这些癌细胞进入“休眠”状态。研究人员在小鼠实验中观察发现,肿瘤的生长受阻。

研究团队还发现,OVOL1蛋白虽能在短期内抑制癌症发展,却可能帮助癌细胞“伪装”进入长期“休眠”状态。当体内激素水平变化,尤其是雌激素水平升高,导致OVOL1蛋白表达减少时,癌细胞可能“苏醒”并更具侵袭性。

此外,研究团队还追踪了OVOL1诱导“休眠”的分子信号通路,发现癌细胞在“休眠”过程中会积累自由基,造成DNA氧化损伤和修复机制功能下降,从而形成大量突变。这一过程不仅使癌细胞更具侵袭性,也提高了其对治疗的抗性。

研究人员表示,约40%的1至3期三阴性乳腺癌患者在接受标准治疗后仍面临复发风险。新发现有望为阻止癌细胞进入或逃出“休眠”状态、延缓甚至避免癌症复发提供新的治疗思路。

品质农产品基地”基础设施建设、人才培养和服务保障基础。

会议要求,要充分依托地域特色优势,优化“山海田城”产业布局;要鼓励规模化及适度高标的配套建设,加大示范引领;要注重技术与人才引进,形成循环良好的培育生态;要实施“数字+”市场推广策略,提升品牌效益;要加大政策支持与创新,切实做好发展服务保障。

上接第1版

会议指出,我区具有良好区位优势,生态环境优良,拥有不少知名度高的农产品。一直以来,在区农业农村局等相关部门的政策扶持和服务支撑下,优质农产品生产和销售成为我区农民增收的重要途径。面对新形势,各地各相关部门要进一步重视和提升高品质农产品基地建设,以更强主动性、更大责任感,各司其职,加强协作,不断夯实“高