

聚人才交流之力 筑科技创新之基

——第二十一届中国国际人才交流大会看点解析

服务 生活



4月17日,大连市旅顺口区三涧堡镇曹家村村民在采摘大棚樱桃。近日,辽宁省大连市旅顺口区的樱桃陆续进入成熟期,樱桃种植户抓紧时间采收樱桃,供应市场。近年来,樱桃种植已成为促进当地农民增收的重要方式。 新华社记者 雷雷 摄

冬眠熊启发研究人员 找到预防深静脉血栓新思路

新华社北京电 长途旅行时久坐不动会有深静脉血栓风险,冬眠的熊为什么一睡几个月却没有这种困扰?一个欧洲科研团队通过对野生棕熊的研究发现,冬眠期间棕熊体内一种促进凝血的蛋白质水平会下降。

研究人员在新一期美国《科学》杂志上报告说,该蛋白质名为“热休克蛋白47”,简称HSP47,身体长期不动时会下调其产量,抑制血栓形成。他们发现这种保护机制在棕熊、人类、小鼠和猪体内都存在,说明它可能是哺乳动物共有的。

深静脉血栓是在身体内部静脉中出现的血凝块,严重时血栓会脱落并移动到肺部,阻塞血流形成肺栓塞,危及生命。由于疾病、外伤等原因突然处于活动受限状态的患者容易产生深静脉血栓,利用HSP47相关机制进行干预,有望降低血栓发生率和死亡风险。

德国慕尼黑大学等机构科研人员与北德同行合作,对斯堪的纳维亚地区的13头野生棕熊进行跟踪调查,分别在冬眠期间和夏季活跃期间取血样分析,发现冬眠时棕熊血液里的HSP47水平明显降低。该蛋白质会促使凝血酶与血小板结合,并激活免疫细胞,促使其产生大量的“中性粒细胞外诱捕网”。后者是一种网状结构,对血栓形成有重要作用。

研究还发现,长期卧床者发生深静脉血栓的风险与普通相当,这是因为身体相应下调了HSP47产量,使活动受限初期出现的血栓性静脉炎趋势得以逆转。分析显示,因脊髓受伤而长期活动受限的患者体内该蛋白质较少,健康志愿者在卧床27天后该蛋白质水平也显著下降。

工信部将强化中小企业在产业链供应链上的配套能力

新华社北京电(记者 张辛欣) 工信部副部长徐晓兰近日表示,工信部加快推进制造业技术创新体系建设和完善,集中资源加快补短板锻长板。同时,加快促进产业生态协同发展,强化中小企业在产业链供应链上的配套能力。

徐晓兰是在近日于京召开的第十四届中国产学研合作创新大会上作出上述表述的。

徐晓兰说,开放合作是科技创新的内在要求和重要路径,产学研深度融合越来越成为加速技术更新迭代、扩大技术推广应用、促进科技成果转化的有效途径。加强产学研合作,是攻克关键核心技术、加快推进新型工业化重要一环。

她表示,工信部推动制造业技术创新体系建设和完善,夯实基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件等工业基础“底座”,提升产业链供应链的韧性和安全水平。深入开展制造业数字化转型行动,改造提升传统产业,大力实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程,巩固提升优势产业,围绕重点领域不断开拓新的应用场景,培育壮大新兴产业。

徐晓兰特别提到,要强化中小企业在产业链供应链上的配套能力,促进大中小企业链式协同融通发展,推动创新链与产业链的深度融合。

中央财政下达资金100亿元 向实际种粮农民发放一次性补贴

新华社北京电 记者4月17日从财政部了解到,根据党中央、国务院决策部署,统筹考虑农资市场价格走势和农业生产形势,中央财政近日下达资金100亿元,向实际种粮农民发放一次性补贴,统筹支持春耕生产,进一步调动农民种粮积极性。

此次补贴对象为实际种粮者,包括利用自有承包地种粮的农民,流转土地种粮的大户、家庭农场、农民合作社、农业企业等新型农业经营主体,以及开展粮食耕种收全程社会化服务的个人和组织,确保补贴资金落实到实际种粮的生产者手中。各地区结合有关综合情况确定补贴标准,充分运用现代化信息技术手段,继续采取“一卡(折)通”等方式,及时足额将补贴资金发放到位。

我国一发射工位完成第100次发射任务

新华社酒泉电 我国4月16日上午在酒泉卫星发射中心使用长征四号乙运载火箭成功将风云三号07星送入太空。这是酒泉卫星发射中心今年完成的第10次航天发射任务,也是发射场一发射工位完成的第100次发射任务。

这个发射工位是我国首个钢筋混凝土为主体结构的发射工位,2003年5月正式投入使用,具备执行“风云”等多型号、不同载荷的卫星发射任务能力,迄今已成功将世界首颗量子科学实验卫星、我国首颗暗物质粒子探测卫星等190余颗卫星送入预定轨道。

20年间,这个发射工位历经十余次可靠性改造提升,火箭测试发射技术智能化水平不断提高,逐步实现了自动化测试、自动化判读。“随着火箭测试发射控制技术不断进步以及人员能力持续提升,我们逐步建成一人多岗、一专多能的人才队伍,组建了3支独立的‘型号团队’,可以相互独立并行完成本型号任务测试发射工作。”中心测试发射部常规液体火箭发射任务责任总师张晓强说。

酒泉卫星发射中心今年还将完成神舟十六号、十七号载人飞船等航天发射任务。中心领导表示,他们将以严谨的作风、严格的质量、明确的责任抓状态确认、抓过程控制、抓节点把关,确保航天发射任务圆满完成。

实现高水平科技自立自强,是中国式现代化建设的关键词。而实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才。

4月15日至16日召开的第二十一届中国国际人才交流大会,是我国面向国际科技人才交流的国家级、国际化、综合性展洽活动。来自28个国家和地区的948家机构和组织,近万名海内外政府代表、专家学者、高端人才齐聚现场,讨论知识产权、人才交流与科技创新等相关议题。

第11位,我国的全球创新指数排名已经连续多年稳步上升。与会专家指出,这印证了中国在知识产权保护方面取得的显著成效。

为了更好地培养复合型知识产权人才,我国于2022年新设了知识产权硕士学位。国家知识产权局正积极组织开展专业学位人才培养体系建设研究,制定推动知识产权专业学位人才培养体系建设工作计划。

聚焦人才培养 推动科技创新

科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力。科技部副部长张广军表示,我国始终把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,通过科技创新为国家高质量发展提供更多源头供给,国家创新体系整体效能显著提升。

2022年,新修订实施的《中华人民共和国科学技术进步法》提出,国家加快战略人才力量建设,优化科学技术人才队伍结构,完善战略科学家、科技领军人才等创新人才和团队的培养、发现、引进、使用、评价机制,实施人才梯队、科研条件、管理机制等配套政策。

开展国际合作 携手科技创新

科技创新需要更广泛的国际合作。张广军表示,我国积极参与国际前沿创新,为应对全球问题不断作出重要贡献。面向未来,将与世界各国继续拓展广泛深入的开放合作与交流互鉴。

“我们一直在聚焦如何进行国际科

“中国的教育培训事业提供了强有力的人才支撑,有效推动了创新发展。”王彬颖表示,中国大力促进科技人才培养,成立了一批高水平的研究机构和高等院校。

以广东省为例,2022年全省研发人员数量达130万人,建成博士后科研平台1249家,在站博士后超1.2万人,专技人才和技能型人才总量分别达到891万人、1850万人。

中国际技术智力合作集团有限公司董事长卜玉龙提出,要整合人才、技术、资本、政策等各类资源要素,联合各类创新主体,在构建产学研相融合、上中下游相衔接的协同创新体系上助力,从而形成一个良好的循环,推动人才优势更好地转化为产业发展、创新发展的优势。

开展国际合作 携手科技创新

科技创新需要更广泛的国际合作。张广军表示,我国积极参与国际前沿创新,为应对全球问题不断作出重要贡献。面向未来,将与世界各国继续拓展广泛深入的开放合作与交流互鉴。

“我们一直在聚焦如何进行国际科

开展国际合作 携手科技创新

科技创新需要更广泛的国际合作。张广军表示,我国积极参与国际前沿创新,为应对全球问题不断作出重要贡献。面向未来,将与世界各国继续拓展广泛深入的开放合作与交流互鉴。

“我们一直在聚焦如何进行国际科

技术创新,希望能加速在核心和关键技术上的突破。”参与本次大会圆桌会讨论的中国科学院深圳先进技术研究院首席科学家霍斯特·格格是一位生活在深圳的外籍科学家。他表示,一些突破只有通过全球合作与科学技术交流协作才能实现,而中国完全具备这样的条件。

记者了解到,本届大会上共有100余家境外专家组织、培训渠道、高等院校、科研院所、科技企业在(国)外专业机构展区深度交流合作。

张广军表示,将推动更大范围、更宽领域、更深层次、更高层次的科技交流合作,以包容的心态、务实的举措构建具有全球竞争力的开放创新生态,加快建设世界重要人才中心和创新高地。

据介绍,我国已经和160多个国家和地区建立了科技合作关系,构建起全方位、多层次、广领域的科技开放合作新格局。在科技抗疫、生物多样性、气候变化和清洁能源等多个领域与多个国家开展了深入务实且卓有成效的合作。

新华社深圳电

今日关注

2023北京市书市于4月14日盛大开幕。书市以朝阳公园为主会场,展期11天,集中开展以促进全民阅读为主题的精彩文化活动,引领“爱读书、读好书、善读书”的社会风尚。书市主会场面积较往年扩大2000平方米,达到12000平方米,主分展场合计面积达10万平方米;参展商200余家,数量同比增加50%,其中参展的实体书店数量达到上届书市2倍;参展品种达到历年最高,仅主展区内就集中展示展销超过40万种优秀出版物及文化产品。图为读者在各出版社挑选图书。 池茂花 摄



让科学防治走在癌症之前

——来自第29届全国肿瘤防治宣传周的观察

新华社记者 董瑞丰 帅才 董小虹

恶性肿瘤患者5年生存率十年间提升近10个百分点;全国肿瘤登记项目点已覆盖全国99.8%人口;癌症规范化、同质化诊疗水平不断提高;更多抗肿瘤药物和治疗技术进入临床,并逐步纳入医保支付范围……

每年4月15日至21日举办的全国肿瘤防治宣传周活动,今年迎来第29届。普及防治信息、介绍防治进展、重申防治要点,各地努力推进癌症防控人群覆盖、全周期管理、全社会参与。

5年生存率提升近10个百分点 癌症防治体系持续完善

在全国肿瘤防治宣传周启动仪式上,一组数据被再次提及——恶性肿瘤患者5年生存率由十年前的30.9%提升至40.5%。

国家卫生健康委有关负责人表示,我国癌症防治体系进一步完善,肿瘤登记、癌症筛查和早诊早治全面推进,整体诊疗能力显著提升,总体癌症5年生存率不断提高。

聚焦全人群、全周期,我国近年来癌症防治工作取得积极成效——

形成由国家癌症中心牵头、省级癌症中心为骨干、癌症防治专业机构和城乡基层医疗卫生机构广泛参与的全国癌症防治网络;

全国肿瘤登记项目点覆盖2806个县区,14.07亿人口,肿瘤筛查和早诊早治累计为1.8亿人次提供相关服务;

以大数据为基础的肿瘤诊疗质控

体系和抗肿瘤药物临床应用监测网络日益健全……

不过,癌症仍是危害我国人民生命健康的重大疾病。最新全国肿瘤登记数据显示,全年新发癌症病例约为406万,癌谱结构呈现发达国家癌谱与发展中国家癌谱共存局面。

国家癌症中心主任、中国医学科学院肿瘤医院院长赫捷表示,未来还要形成和不断优化居民与患者全人群覆盖、个体生命全周期管理、全社会共同参与的多元化、立体化肿瘤防治体系。

早诊早治“关口前移” 预防最经济有效

加强各类肿瘤发病风险的源头发现和早期控制,被公认是降低癌症发病率的“关键”。

在中南大学湘雅医院,通过肺结节筛查管理远程会诊中心,放射科副主任熊曾每周为有需要的肺结节患者远程会诊。“肺癌虽然发病率高、死亡率高,但如果早发现、早诊断、早治疗,不仅有望治愈,且诊疗费用较中晚期节省不少。”熊曾说。

“肿瘤防治关键在于预防。”国家癌症中心党委书记张勇说,部分慢性感染是刺激肿瘤发生的重要因素,及时采取措施,对癌前病变进行规范化治疗,可以有效降低癌症发生率。

赫捷介绍,针对我国部分高发癌症,国家癌症中心制定了筛查与早诊早治技术系列指南和标准,继续扩大癌症

筛查与早诊早治覆盖面,促进癌症防控“关口前移”,重心下沉。

按照相关部署,湖南省浏阳市近年来持续推动肺癌、乳腺癌、宫颈癌、结直肠癌等发病率靠前的癌种早筛工作。浏阳市卫生健康局局长欧阳阳告诉记者,当地通过肿瘤专科联盟建设,加强基层全科与市级医院肿瘤专科联合,为患者开展精准预约转诊、复诊和随访服务等工作。

“预防是最经济最有效的健康策略。”国家卫生健康委有关负责人表示,要继续通过控制癌症危险因素,强化早诊早治等相关手段,加强三级预防,同时倡导健康生活方式,增强群众自我防控能力,构建起人民健康的有效防护屏障。

新药物新技术加快应用 为“慢病化”带来新希望

4月中旬,大洋彼岸,在2023年美国癌症研究协会年会上,来自中国的信达生物制药公司公布了自主研发的PD-1药物信迪利单抗的长期随访数据:对比传统化疗,局部晚期及转移性胃癌的患者生存时间显著延长。

这款已纳入我国医保的药物,在创新胃癌治疗的同时,也极大提升了患者用药的可及性。

越来越多的抗肿瘤药物和治疗技术进入临床应用,为癌症“慢病化”管理带来新希望。

此外,中西医结合防治肿瘤也不断开辟应用路径。

在成都市第一人民医院肿瘤科,外敷、浸泡等特色中医疗法正在“助攻”一些肿瘤病人的治疗。成都市第一人民医院肿瘤科主任段璋告诉记者,在肿瘤的中西医结合防治中,中医药发挥了增加疗效、减少副作用的作用。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

国家卫生健康委有关负责人表示,要继续加强科技攻关,提高科研水平,解决肿瘤防治当中的技术瓶颈问题。

山西省高速公路综合行政执法总队朔州支队关于征集高速公路综合行政执法领域违法违规执法线索的公告

为深入学习贯彻习近平法治思想,贯彻落实中央依法治国办及省委依法治省办部署要求,严厉打击侵害群众利益的违法违规执法行为,切实维护交通运输市场主体合法权益,服务驻地营商环境建设。我支队决定从即日起至10月底,在全市范围内公开征集高速公路综合行政执法领域违法违规执法行为线索,重点为逐利执法、执法不规范、简单僵化、粗暴、寻租等方面。

欢迎社会各界通过电话、邮件等形式提供问题线索。对所提供线索经查证属实的,我支队将依法依规进行处理。同时对举报人信息严格保密。

举报电话:

12328(交通运输服务监督电话) 0349-5990345(工作日) 0349-5667949(节假日) 电子邮箱: szzhkxj@126.com 通讯地址: 朔州市开发区民福东街11号 邮政编码:036002

为深入学习贯彻习近平法治思想,贯彻落实中央依法治国办及省委依法治省办部署要求,严厉打击侵害群众利益的违法违规执法行为,切实维护交通运输市场主体合法权益,服务驻地营商环境建设。我支队决定从即日起至10月底,在全市范围内公开征集高速公路综合行政执法领域违法违规执法行为线索,重点为逐利执法、执法不规范、简单僵化、粗暴、寻租等方面。

动态

汽油、柴油价格上调

新华社北京电(记者 潘洁) 记者4月17日从国家发展改革委获悉,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2023年4月17日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别提高550元和525元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管检查力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

据国家发展改革委价格监测中心监测,本轮成品油调价周期内,主要石油生产国宣布减产,推动国际油价持续上涨,预计短期来看国际油价将震荡偏强运行。

西渝高铁华蓥山隧道正式开工建设

新华社北京电 记者从中国铁路建设股份有限公司获悉,4月17日,由中铁十五局集团承建的西渝高铁(西安至重庆)全线重难点控制性工程——华蓥山隧道正式开工建设。

据中铁十五局集团该项目施工负责人李向锋介绍,华蓥山隧道全长12.15公里,是西渝高铁成渝段一级高风险隧道,存在岩溶富水、煤层采空区、软岩大变形等复杂地质特征,施工难度大、风险高。

西渝高铁全长739公里,设计时速350公里,是我国“八纵八横”高铁网北京至昆明的京昆通道和包头、银川至海口的包(银)海通道的重要组成部分。

声明

杜平(身份证号码:1406031965XXXX2412)不慎将古城西的拆迁安置合同丢失,安置小区:东坪小区3号楼2单元602号房,协议号:422号,清场号:152号,现声明作废。

于宝申不慎将位于山阴县甘庄村(房屋所有权证)丢失,编号:山房权证2011字第0110001号,现声明作废。

于宝申不慎将位于山阴县岳岳镇甘庄村的《国有土地使用证》丢失,编号:山阴国用2012第001109号,现声明作废。

声明

杜平(身份证号码:1406031965XXXX2412)不慎将古城西的拆迁安置合同丢失,安置小区:东坪小区3号楼2单元602号房,协议号:422号,清场号:152号,现声明作废。

于宝申不慎将位于山阴县甘庄村(房屋所有权证)丢失,编号:山房权证2011字第0110001号,现声明作废。

于宝申不慎将位于山阴县岳岳镇甘庄村的《国有土地使用证》丢失,编号:山阴国用2012第001109号,现声明作废。