

## 川渝两地发展新质生产力取得初步成效

科技日报北京1月9日电(记者周思同)9日,国新办举行新闻发布会,国家发展改革委副秘书长陈亚军在回答科技日报记者提问时提到,近年来,国家有关部门按照科技引领、因地制宜发展新质生产力的要求,会同川渝两地,依托特色优势资源,积极开展相关工作,在强化科技资源和设施落地、强化科技研发和转化协同、强化科技企业和产业培育等三个层面取得了初步成效。

在强化科技资源和设施落地层面,陈亚军介绍,从科技创新平台看,加快建设国家精准医学产业创新中心、同位素及药物国家工程研究中心、中国自然人群生物资源库、国家应用数学中心、长江上游种质创制大科学中心等一批创新平台,取得了一批重大的标志性成果。从科技基础设施看,新布局电磁驱动聚变装置等3个国家重大科技基础设施,加快建设中国地震科学实验场等设施,在高海拔宇宙线观测站发现并记录人类观测到的最高能量光子。

在强化科技研发和转化协同层面,实施川渝科技创新合作计划,累计联合实施重点研发项目257个,国家超算成都中心、中新(重庆)超算中心等相互开放。同时,两地成立了双城经济圈技术转移联盟,加快建设国家科技成果转化示范区,成渝一体化技术交易市场加快形成,在高速列车节能辅助驾驶、北斗三号基带芯片等领域实现了一批合作成果的落地转化。

在强化科技企业和产业培育层面,目前两地已汇聚高新技术企业2.7万家,专精特新“小巨人”企业800家。两地电子信息、装备制造、先进材料产业规模分别达到1.7万亿元、1.2万亿元和1.1万亿元,人工智能、低空经济、商业航天等一批新产业加快培育。

陈亚军表示,下一步,国家有关部门将持续加大政策赋能,支持两省市强化科技创新和成果转化,共同打造现代化产业体系,一体推进教育科技人才建设,增添创新创造的动力和活力。

## 到2029年基本建成三级养老服务网络

——相关部门负责人解读《中共中央 国务院关于深化养老服务改革发展的意见》

◎本报记者 沈唯

《中共中央 国务院关于深化养老服务改革发展的意见》(以下简称《意见》)近日印发,首次提出加快健全覆盖城乡的三级养老服务网络。“按照《意见》部署,养老服务网络到2029年基本建成,到2035年更加健全。通过持续推进建设,把养老服务网扎得更密更牢,稳稳兜住老年人的养老服务需求。”

在国务院新闻办公室1月9日举行的新闻发布会上,民政部副部长唐承沛说。

唐承沛表示,县乡村三级养老服务网络是符合我国国情的养老服务体系的基础设置,有利于推动城乡养老服务均等化,加强县域养老服务资源统筹,促进服务资源向基层下沉,与常住人口相匹配,让绝大多数老年人都能在熟悉的环境中安享晚年。

具体而言,在县级,主要依托县级特困人员供养服务机构,建设综合养老服务

管理平台,发挥服务示范、行业指导、应急救援、资源协调等作用;在乡镇(街道),主要依托现有敬老院、优质民办养老机构等,改扩建为区域养老服务中心,在提供专业照护服务的同时,发挥政策咨询、服务转介、资源链接等作用;在村(社区),采取“中心+站点”等方式,大力发展嵌入式社区养老服务设施和互助型养老服务站点,加强日间照料、学习娱乐、上门服务等功能,发挥对居家养老的重要支持作用。

《意见》还明确,大力发展银发经

## 到2035年全谷物食品供给和消费实现动态平衡

——相关部门负责人解读《国家全谷物行动计划(2024—2035)》

◎本报记者 马爱平

“全谷物最大限度地保留了谷物中天然的膳食纤维、微量营养素及生物活性物质,增加全谷物供给与消费,既有利于助力节粮减损,提升粮食安全水平,又有利于促进营养均衡消费,提升人民健康水平。”1月9日,在国家粮食和物资储备局召开的新闻通气会上,国家粮食和物资储备局新闻发言人王宏表示。

日前,国家发展改革委、国家粮食和物资储备局、科技部等七部门联合印发《国家全谷物行动计划(2024—2035)》(以下简称《行动计划》)。《行动计划》提出,到2035年,人民群众对全谷物认知水平明显提高,全谷物在居民

膳食消费中的比重明显增加,全谷物消费水平基本与我国经济社会发展水平相匹配。

“全谷物是一个解剖学结构概念,而不是一个谷物种类概念。简单地说,任何一粒天然谷物都是一个有机生命体,是由胚乳、胚及种皮三个部分组成。全谷物就是谷物仅去除外壳等不可食用部分后保留的完整颖果籽粒,拥有完整的胚乳、胚和种皮,出品率达到98%以上,如果去掉其中一个或两个组成部分,就不能称之为全谷物。”国家粮食和物资储备局科学研究院首席科学家谭斌介绍,精制谷物在加工过程中去除了胚与种皮,仅保留了胚乳部分,就是我们通常所说的精米与白面,产品出品率仅有65%—75%。

谭斌进一步解释道,生活中常见的

谷物种类包括稻米、小麦、玉米、燕麦、谷子、高粱、青稞、薏仁米、大麦等。此外,荞麦、藜麦、籽粒苋、藜米等,尽管不属于禾本科谷物,但是它们的组成与谷物非常相似,且长期以来已经被当作人们的主食,因此也把它们当作谷物看待。

全谷物有什么好处?谭斌指出,研究显示,全谷物中维生素B1、B2、叶酸、烟酸等B族维生素,及钙、铁、锌等矿物质等微量营养成分,比精制谷物多40%—90%,在支持大脑功能、保持新陈代谢正常进行等方面起到关键作用。

数据显示,当前我国全谷物消费占谷物消费的比例还不足1%。《行动计划》提出,到2035年,适应居民营养健康需要的优质全谷物产品更加丰富,全谷物食品供给和消费实现动态平衡,形成链条完整、结构合理、供需适配、持续

## 全国中医药科技工作会议信息显示:

## 我国中医药科技创新成果丰硕

科技日报北京1月9日电(记者付丽丽)记者从9日召开的全国中医药科技工作会议上获悉,“十三五”以来,中央财政投入中医药领域超160亿元,有力地支持了中医药项目、人才、平台等建设,中医药科技创新成果不断涌现。

具体来讲,基础研究方面,国家中医药管理局对藏象理论、经穴特异性等中医药原创理论的科学阐释与认识进一步深化,在五脏本质、针刺原理等研究上取得一批重要成果。临床研究方面,在心脑血管、代谢、消化等多个疾病领域,中医临床评价研究取得重要进展,预防2型糖尿病、稳定易损斑块、改

善心梗预后等临床难题获重大突破。新发突发传染病应急科研方面,在应对新冠疫情中,支持设立178项国家和省部级研究项目,筛选出“三药三方”等有效方药,为疫情防控提供科技支撑。循证研究方面,组建中国中医药循证医学中心,2023年以来,基于循证证据和大量临床实践,遴选发布了50个中医治疗优势病种、52个中西医结合诊疗方案、100项适宜技术、100个疗效独特的中药品种。

我国中医药科技创新体系建设不断深化。国家中医药管理局布局中医类国家医学中心建设,推进46个国家中医药传承创新中心建设,中医药领域

获批准7个国家重点实验室、5个国家工程研究中心、4个国家医学攻关产教融合创新平台,广东中医药实验室、湖北时珍实验室、河南省中医药科学院等一批重大平台相继组建。

与此同时,中药质量提升和产业发展扎实推进。完成第四次全国中药资源普查,建立了28个中药材种子种苗繁育基地,建设高标准种质资源库并收集保存7万份种子。珍稀濒危中药材的人工繁育和替代品研究取得阶段性成果。120多种大宗或道地药材实现规范化种植,100余种中药材开展生态种植。2021年以来40个中药获批上市,包括16个古代经典方剂中药复方

## 三部门联合印发《意见》

## 进一步加强“上头电子烟”违法犯罪打击整治工作

科技日报讯(记者何亮)近日,国家禁毒委员会办公室、公安部、国家烟草专卖局联合印发《关于进一步加强“上头电子烟”违法犯罪打击整治工作的意见》(以下简称《意见》),进一步深化电子烟涉毒违法犯罪打击整治工作,为加强部门协作,系统解决“上头电子烟”问题提供有力支撑。

记者了解到,当前,添加依托咪酯、合成大麻素等新型毒品及替代物质的“上头电子烟”在青少年群体中广泛使用,呈快速蔓延态势。依托咪酯是一种不溶于水的白色粉末状物质,

具有镇静催眠活性,是一种短效的非巴比妥类静脉麻醉剂,在临床上主要用于全身麻醉诱导,也可用于短时手术麻醉。

吸食依托咪酯后,会呈现头晕、站立不稳、东倒西歪等类似醉酒后的状态,也有可能引起过敏反应,表现为即刻广泛皮肤发红或荨麻疹的情况。当大剂量吸食依托咪酯,会出现脾气暴躁、生活懒散等影响人情绪、思维和意志的行为,更严重的可能引起呼吸暂停。一旦长期并大剂量使用依托咪酯,可能导致死亡。

2024年6月19日,国家禁毒办发布的《2023年中国毒情形势报告》显示,2023年,我国主要流行毒品滥用人数持续减少,但麻醉药品等成瘾性物质替代滥用问题突出,依托咪酯滥用问题尤为突出。我国于2023年10月1日将依托咪酯正式列管,第四季度共查处滥用依托咪酯2.9万人次,新发现滥用依托咪酯人员2.1万名。

据了解,在依托咪酯被正式列管后,不法分子又开始调整非法添加物质以躲避法律制裁。目前,我国警方已经在电子烟油中发现了美托咪酯等依托

咪酯类似物,这些物质进入人体后,都会被代谢成依托咪酯,副作用或与依托咪酯类似。

为坚决整治电子烟涉毒违法犯罪,严厉打击“上头电子烟”违法犯罪,公安部、国家烟草专卖局等部门要强化责任担当,建立职责清晰、协同联动、运转高效的打击治理体系,全面提升打击“上头电子烟”及新型毒品犯罪能力;加强宣传引导,广泛利用各类媒体,在青少年群体中开展“上头电子烟”危害和禁毒法律法规宣传;充分发挥国家毒品实验室及分中心技术优势,为打击“上头电子烟”违法犯罪提供科技支撑。

科技日报北京1月9日电(记者刘园园)“一二三,起!”在西藏日喀则市定日县抗震救灾现场,伴着齐心协力

的呼号声,一架架大型保暖帐篷拔地而起。地震发生后,中国安能建设集团第一时间部署救援行动,启动应急响应,截至目前已投入164人、69台装备参与抢险。

记者从国务院国资委获悉,地震发生后,中央企业迅速投入人力物力奔赴日喀则抗震救灾,全力恢复能源电力通信生命线,最大程度保障灾区群众基本生活和温暖过冬。

1月7日20时30分,经过国家电网工作人员在定日县抗震救灾现场的连夜奋战,震中措果乡安置点40顶帐篷被点亮。8日18时50分,受定日县地震影响的变电站和线路全部恢复送电;除房屋倒塌不具备居住条件的用户外,全部用户恢复供电。11个受灾群众安置点的电力供应得到有效保障。

1月8日12时,经过中国移动一线人员的连夜抢修,西藏日喀则拉孜县扎西宗乡最后一个退服移动基站完成抢通工作。至此,受本次地震影响的定日县、拉孜县、定结县所有中国移动基站均已抢通。针对高海拔、远距离、地形复杂等特殊应急救援场景,中国移动迅速从拉萨调配无人机运往定日县,通过卫星链路快速建立传输通道,开通基站,作为临时的“基站塔”,为地震灾区用户提供24小时不间断应急通信保障。

地震灾情发生后,中国电建集团所属水电九局第一时间启动一级地震灾害专项应急预案,成立以党员、团员青年为骨干的20人抗震救援先锋队。同时,调配2辆装载机、2辆挖掘机、2台挂车、1台随车吊、5辆载人车辆及大批救援物资,迅速前往灾区开展抗震救灾工作,全力保障人民群众生产生活和生命财产安全。

中国远洋海运集团所属西藏中供供应链管理公司迅速成立了“救援物资运输项目小组”。根据抗震救灾需求,该公司累计集结了各类大型运输车辆23台,专业物流人员30名,投入到拉萨至日喀则定日县应急救援线路的运输工作中。截至目前,中国远洋海运集团已成功向灾区运送帐篷、折叠床、棉被、饮水机等应急救援物资400余吨。

1月7日17时30分,国药集团所属企业接到日喀

则市人民医院应急保供需求,为灾区重症患者提供相关急救药品。本批保供药品含人血白蛋白、注射抗生素及其他呼吸系统用药等共计3230瓶(盒),目前已通过冷链运输,火速运抵日喀则市人民医院。

## 西部战区空军:

## 为转运震区伤员开辟“绿色通道”

科技日报北京1月9日电(杨进 邓栋之 记者张强)一名群众眼睛受伤,当地医疗条件有限,需要直升机运送到西藏军区总医院救治!9日12时许,西部战区空军某基地接到保障两架飞机紧急前往西藏日喀则定日县地震震区运送伤员的任务。他们立即组织航管、气象等部门研究,分析飞行矛盾冲突,对往返航线周边实施净空,引导在空中飞机及时避让,为生命救援创建“绿色通道”。半个多小时后,飞机顺利升空前往目的地。

与此同时,地震发生当日就已进

驻定日机场的该战区空军某部官兵,携带专业设备第一时间驱车60多公里赶赴救援现场。

“震区海拔4000多米,地形地貌复杂,直升机降落难度大。”现场工作人员介绍,他们在野外开展测风、架设野战电台,提供地面引导等工作,保证了救援飞机顺利起降。

据了解,灾情发生后,该战区空军已多次有效组织无人机勘察、运输机运送、直升机搜救等任务。他们还抽组炊食、卫勤、运输、野战油料、抢险抢修5支应急后勤保障分队,做好随时出动准备。

## 国网空间技术公司:

## 开展定日县地震遥感卫星应急普查

科技日报讯(记者滕继濮 实习记者夏天)1月7日,西藏自治区日喀则市定日县发生6.8级地震。地震发生后的第一时间,国网空间技术公司迅速行动协调高分一号、吉林一号等系列遥感卫星,针对震中区域及附近可能受影响的输电通道,进行滑坡、泥石流、地表形变及倒塔情况卫星应急普查。经过数据处理分析形成专题成果图件5幅,应急监测分析专题报告1份,为电力基础设施应急抢修提供有力支撑。

本次卫星遥感应急工作综合应用高分光学及SAR卫星数据进行灾区灾情普查分析。其中,高分光学卫星影像成功实现震中及周边区域可能受影响的500千伏林查双线、查隆双线等重要输电通道亚米级卫星影像全覆盖。团队经过光学卫星灾情普查及影像解译,第一时间排除因滑坡、泥石流等自然灾

害导致的电力设施受损风险;团队通过多景SAR卫星影像InSAR时序分析,发现震源区域形变量为-135.491厘米至50.464厘米,其中地震震源附近区域形变量约为-11.992厘米,查隆双线路电通道内最大形变量达到25.255厘米,表现为地表抬升。

记者了解到,本次卫星遥感应急普查确保了在最短时间内获取灾后第一手资料,不仅为地震破坏性评估提供了直观依据,也为后续救援工作提供了重要的技术支持。下一步,国网空间技术公司将立足“电网航空航天专业服务平台”核心定位,在全力开展卫星遥感应急普查的基础上,充分发挥自身空天技术融合应用特色优势,调配直升机、中大型无人机等航空平台,对卫星普查发现的输电线路杆塔及通道周边破坏情况,进一步开展空天一体化隐患排查,为大电网安全运行保驾护航。

(上接第一版)

中国空间站迎来两次在轨“换班”,6名航天员先后进驻“太空家园”;天舟七号、天舟八号货运飞船圆满完成,确保“天宫”稳定运行;我国首颗可重复使用返回式技术试验卫星——实践十九号卫星成功回收,我国航天技术又一次飞跃……

仰望苍穹之上,中国力量飞天揽月、逐梦星辰;俯瞰神州大地,中国速度也在节节攀升。

30分钟!深中通道历时7年建设正式通车,缩短深圳中山两地车程。2024年末,黄茅海跨海通道也正式通车,粤港澳大湾区跨江跨海交通网络再添“关键一横”。

22.13公里!世界最长高速公路隧道天山胜利隧道顺利贯通。通车后,驾车穿越天山峻岭将从原来3小时缩短到20分钟。

400公里每小时!全球运营时速

最快高铁CR450动车组样车在京发布,试验时速450公里,运营时速400公里,多项主要指标国际领先。

丰硕成果不止于此。

我国首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列,有望将人类“打穿地壳、进入地球深处”的梦想变为现实;我国第五个南极考察站秦岭站建站,助力中国极地考察支撑体系进一步完善;我国第一口突破万米大关的科探井诞生,再次刷新亚洲最深井纪录……

数据显示,2024年上半年,中央企业累计研发投入达4340亿元,同比增长2.7%。我国拥有的全球百强科技集群数量达到26个,连续两年位居世界第一。

从求索微观世界,到奔向星辰大海,从揭开自然奥秘,到创造伟大奇迹,站在2025年的新起点,澎湃的创新之力已蓄势待发,即将书写我国科技成就历史的新篇章。