

深海“黑科技”加快挺进产业“新蓝海”

新华社记者 罗江 夏天

从生物资源、油气资源、矿产资源到可再生能源,蓝色国土蕴藏丰厚“宝藏”。我国海洋科技创新能力持续增强,一批深海“黑科技”加快挺进产业“新蓝海”。在三亚崖州湾科技城,刚刚闭幕的第二届海南自贸港国际科技创新合作论坛暨深海技术创新大会上,培育海洋新质生产力成为嘉宾们关注的焦点。

“海洋是广阔的舞台,是巨大的应用场景,也是一个‘超级学科’。”中国科学院院士、崂山实验室主任吴立新说,海洋产业体系庞大,涉及技术众多,从海洋物联网、海洋工程高端装备到智慧港口、绿色航运,培育海洋新质生产力大有可为。

高科技海洋装备是深海资源开发利用的基础。“深海利器”频频上新,为海洋新兴产业培育蓄势赋能。中国工程院院士林忠钦说,近年来我国在深海油气勘探和开采装备、大型邮轮和大型LNG船等高性能船舶、有人/无人水下作业装备等方面发展迅速,“产业需求带动研发不断深入,推动实验室成果加快落地和批量化生产。”

作业级水下机器人近三年市场占有率全球领先,为全球约70%的海底通信光缆敷设提供装备……依托高铁内核技术沉淀,中国中车跨界“入海”,努力打造第二张“金名片”。

中国中车副总裁刘可安介绍,

公司先后攻克了深海装备电动化技术、多功能轻量化重载作业系统技术、分布式管缆探测及埋深测量技术等行业前沿难题,研制了系列深海悬浮作业机器人、深海挖沟敷缆机器人等装备,服务于海洋油气、海底通信、救援打捞、可燃冰开采等国内深海作业场景需求。

与此同时,今年6月,由上海交通大学自主研发的“开拓二号”深海重载采矿车成功完成海试,深海重载采矿车布放作业水深首次突破4000米,并实现多项重大技术突破。接下来,“开拓二号”将继续向更大水深挺进,为将来深海矿产产业化开采夯实技术和装备支撑。

在深远海生物资源开发方面,

不久前综合性半潜式智能化海洋牧场养殖平台“鑫环1号”在海南省东方市海域投放锚定,9月将正式投产。平台集水产养殖、种苗繁育、旅游观光于一体,预计年产鱼类可达200万斤,年产值达9000万元。

创新要素集聚,产学研协同推动更多“硬核装备”挺进深蓝。崖州湾深海科技城已集聚1000余家国内外深海科技企业和一批涉海科研单位和高校。去年底,深海科技创新公共服务平台启动试运行,为深海装备产业化推广应用提供服务。深海装备产业园二期也已于近期投入使用,为海洋装备产品“靠前研发测试、靠前生产组装、靠前维护保障”搭建载体。

(新华社三亚8月26日电)

加力支持家电以旧换新,补什么?怎么补?

新华社记者 谢希瑶

当前,支持消费品以旧换新工作正加力推进。补什么?怎么补?消费者十分关心。商务部等四部门近日印发关于进一步做好家电以旧换新工作的通知,明确一系列具体举措。

通知发布前一个月,国家发展改革委等部门印发实施《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》,明确安排近1500亿元直接下达地方支持消费品以旧换新。此前,商务部等部门于3月底印发实施《推动消费品以旧换新行动方案》。

记者从商务部了解到,此次通知作为支持政策,就做好政策衔接、明确补贴品种和补贴标准、优化补贴方式和审核流程等方面提出了细化措施,确保消费者获得中央政策红利,保障政策平稳有序过渡。

首先,支持品类更多,补贴力度更大。

此次通知延续了若干措施已经明确的补贴品种和标准,即:对个人消费者购买2级及以上能效或水效标准的冰箱、洗衣机、电视、空调、电脑、热水器、家用灶具、吸油烟机8类家电产品给予以旧换新补贴,补贴标准为产品最终销售价格的15%,对购买1级及以上能效或水效的产品,额外再给予产品最终销售价格5%的补贴。每位消费者每类产品可补贴1件,每件补贴不超过2000元。

值得一提的是,在此基础上,通知支持地方自主确定补贴“8+N”类家电品种。

通知提出,各地自主确定上述8类家电的具体品种。鼓励地方结合当地居民消费习惯、消费市场实际情况、产业特点等,对其他家电品种予以补贴并明确相关补贴标准。鼓励有条件的地区因地制宜将酒店电视终端纳入消费品以旧换新补贴范围。

“支持政策作了调整,提高了支持幅度,扩大了支持品类,我们要做好前后政策衔接。”商务部市场运行和消费促进司司长徐兴锋表示。

商务部研究院流通与消费研究所所长董超说,中央资金叠加地方自主政策,对地方而言,要借鉴前期经验做好政策衔接,对消费者而言,补贴的品类更多,也意味着享受优惠力度更大。

下一步,如何让“真金白银”惠及消费者?

通知明确,根据若干措施要求,国家发展改革委直接向地方安排超长期特别国债资金,支持家电以旧换新。家电以旧换新补贴资金按照总体9:1的原则实行央地共担,东部、中部、西部地区中央承担比例分别为85%、90%、95%。省级财政根据中央资金分配情况按比例安排配套资金。

通知提出,鼓励地方采用支付立减、发放个人实名代金券等不同方式,尽快让“真金白银”的优惠直达消费者,提升消费者享受补贴体验和获得感。各地应简化补贴审核流程,在防控风险的前提下提高审批效率,减轻以旧换新政策参与企业垫资压力。

“与投资补助等传统支持方式不同,这次向地方直接安排资金,赋予地方更大的自主权,在符合‘两新’总体要求的情况下,充分发挥地方的创造力,有利于更加快速便捷地将这些‘真金白银’的优惠直达消费者。”国家发展改革委副主任赵辰昕说。

也有消费者担心,会不会出现先涨价后降价、违规套取补贴、借机销售伪劣产品等情况。如何让消费者以旧换新更便利、更放心?

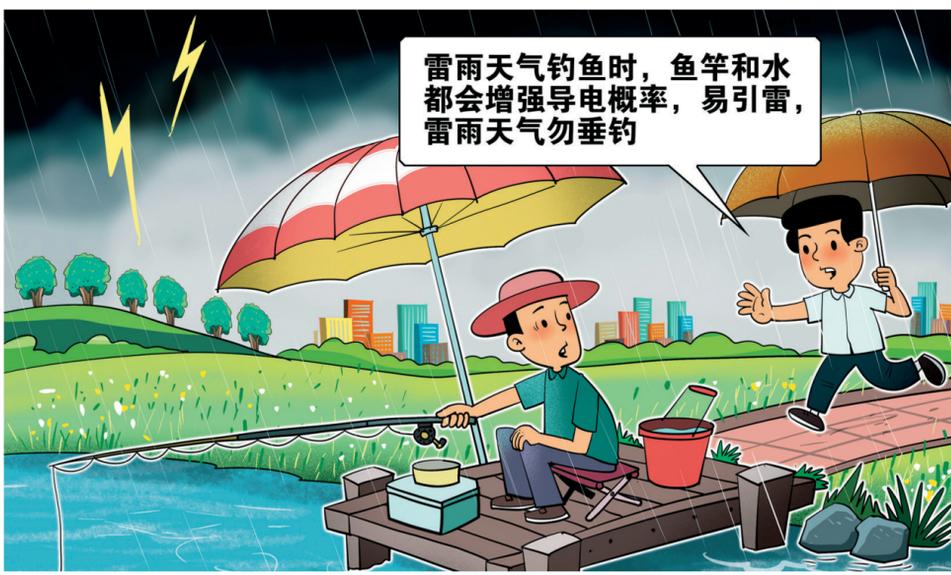
通知明确,各地要加强数字化平台建设,互相借鉴经验,加强数据分析,及时准确掌握家电旧、购、拆、换全流程信息。要通过大数据等数字化手段,严防虚假交易、跨地区重复购买、大量囤货、骗补套补等行为。

通知还提出,各地要指导政策参与企业在支付环节向消费者明确提示获取政府补贴金额,拓宽消费者参与家电以旧换新的支付渠道,切实采取措施提升消费体验。各地要督促家电以旧换新参与企业将回收的废旧家电交与正规拆解企业。鼓励个人消费者和企业登录生态环境部网站,举报非法拆解废旧家电行为。

董超说,家电以旧换新链条长、范围广,要推动畅通家电生产、消费、回收、处理全链条并且明确主体责任,发挥市场监管、财政税务等各方力量,善用科技手段,加强资金监管,规范补贴发放。

(新华社北京8月26日电)

专家提醒:雷雨天气勿垂钓



雷雨天气勿垂钓。

(新华社发)

新华社北京8月26日电(记者 顾天成)近日,连续有多起雷雨天气垂钓人员遭雷击事件发生。应急管理部门和急诊科医学专家提示,雷雨天气钓鱼时,鱼竿和水都会增强导电概率,易引雷,雷雨天气勿垂钓。

根据国家应急广播日前发布的雷雨天气安全提示,未来十天我国北方地区仍多降雨,部分地区有暴雨和大暴雨。“钓友”们出发前务必关注天气预报,避免在暴雨、雷雨天气垂钓,遵守安全注意事项。

“许多钓鱼竿是金属质地,其长条形状结合甩动的鱼线近似‘接雷天线’,含杂质高的水域导电率也较高,易引雷。”南京市消防救援支队消防宣传员马凌晨说。

雷雨天气该如何防雷?北京市气象局工作人员介绍,如果在户外看到闪电,30秒内又听到雷声,就说明此时人已处在雷区,必须先将自己身上的铁杆、钓鱼竿等金属物放置别处,离开水边、山顶、小亭子等比较孤立的位置,及时躲进有防雷装置的建筑物里面。如果雷已处在头顶,可以找个低洼地带,双脚并拢蹲下,双手抱头。不要打伞,不在树下躲雨,不能奔跑,等雷过后再打伞。

部分网友关心遭遇雷击后如何急救。对此,四川大学华西天府医院急诊科主任医师介绍,如果遭受雷击者衣服着火,应及时用水扑灭,或用厚外衣、毯子把伤者裹住以扑

灭火。对呼吸、心跳停止者,立即做心肺复苏,再处理烧伤创面。雷击时的电流热效应会引起电烧伤,可用冷水冷却伤处,然后盖上敷料,若无敷料可用清洁的布、衣服等包裹,并及时转运当地医院,转运途中

要输液,并采取抗休克措施。

马凌晨表示,垂钓安全风险不止有雷雨天气雷击,建议安全垂钓要做到“六避免”:避免在未经开发的地方野钓;避免在雷雨、台风等恶劣天气时外出垂钓;避免进入河谷等

低洼地带、水情不明的地方垂钓,防止发生溺水意外;避免在电力设施下垂钓;避免傍晚、夜间到河中垂钓,防止因水位上涨或夜晚视差发生意外;避免选择长满青苔的光滑岸边作为钓位,不要轻易人水捞渔具。

(上接第一版)西藏那曲市聂荣县尼玛乡铜龙村,冬季严寒。

2023年夏天,在国家能源集团援藏项目支持下,铜龙村实施了“零碳”美丽乡村光伏供暖试点项目,在40户牧民群众的住宅屋顶架设光伏板,利用太阳能发电供暖,每家每户都安装了电暖气片,当地群众迈入了清洁、高效的现代化供暖生活。

“冬天家里很暖和,孩子们再也不用担心冻着手脚了。”年过花甲的牧民桑措介绍,自从有了电暖气片,穿上羽绒服外加一件轻薄棉袍就暖和,干家务更加轻便。

尼玛乡负责人介绍,“零碳”美丽乡村光伏供暖试点以来,运行效果良好。西藏太阳能资源丰富,光伏供暖试点减少了碳排放,实现了绿色低碳循环发展,改善了当地群众的人居环境。

受益于对口援藏,西藏各族群众获得感成色更足、幸福感更可持久、安全感更有保障。

发展特色产业,推进西藏高质量发展——

在阿里地区日土县,河北援藏工作队将白绒山羊养殖作为援藏工作重点,构建“科学养殖+统收统销+稳定增收”的白绒山羊产业链,全县90%以上的群众参与白绒山羊养殖。

日土县乡村振兴局负责人介绍,近年来日土县不断完善羊绒产销全链条布局,对未来的产业发展更有信心。

坚持高质量发展是新时代的硬道理。

西藏不断加强同各对口援藏省市的协调,探索与援藏省市和中央企业协同发展,产业合作以及援藏工作管理新模式,统筹推进经济援藏、产业援藏、科技援藏、就业援藏、扶贫援藏等,实现从给资金、建项目的“输血式”帮扶,逐步向产业培育、技术支持、人才培养等的“造血式”帮扶转变。

建设美丽西藏,生态安全屏障日益坚实——

日喀则市南木林县,曾因自然条件恶劣,常常“举目远望一片沙,大风

一起不见家”。

如今的南木林,早已变了样子。山东援藏工作队打造雅江北岸生态示范区,完成造林4万亩,栽植苗木288万余株,建设绿色走廊林带、水渠100公里。

“如今,南木林县已初步形成集林地、草地、湿地为一体的生态格局。”南木林县林草局负责人介绍,经测算,相比2014年,南木林县雅江北岸全面刮沙尘的次数减少三分之一,核心区氧气含量提高5%,空气湿度增加10%。

坚持生态保护第一,处理好保护与发展的关系,走绿色可持续发展之路,如今的西藏,生态环保生活方式蔚然成风。人与自然和谐共生、追求可持续发展的青藏高原文化活力得到进一步激发。

用心用情用力,发挥“组团式”援藏效能——

2015年以来,中央组织部会同国家卫健委、教育部及对口援藏省市,先后创新开展医疗、教育人才“组团式”援藏,拓展开启“小组团”援藏,这种集成型、聚焦式、集约化的援助方法为加速西藏发展开创了新路径,注入了新动力。

近十年来,“组团式”援藏工作有效助力重大民生问题的改善提升。以医疗为例,逐步实现400多种“大病”不出西藏,2400多种“中病”不出市地,常见“小病”在县级医院基本就能得到及时治疗。

教育人才“组团式”援藏工作让西藏中小学课堂教学、管理方式、教育理念发生了深刻变化,学生各方面素质显著提升。第七次全国人口普查数据显示,西藏每10万人中拥有大专以上学历的由2010年的5507人上升到2020年的11019人,新增劳动力人均受教育年限提高至13.1年。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,在全国人民大力支持下,西藏各族干部群众团结奋斗,各项事业取得全方位进步、历史性成就,与全国人民一道迎来了从站起

来、富起来到强起来的伟大飞跃,踏上了全面建设社会主义现代化国家新征程。

携手同心、开创新局

全面建设社会主义现代化国家,一个民族都不能少。

党的二十届三中全会擘画了进一步全面深化改革、推进中国式现代化的宏伟蓝图。站在新起点,坚持铸牢中华民族共同体意识主线,进一步将对口援藏各项工作抓实抓细,新时代对口援藏工作必将不断开创新局面。

做好新时代对口援藏工作,必须坚持党的全面领导,强化组织保障——

2022年7月,西藏拉萨,援藏干部人才迎送大会在这里举行。包括医疗、教育等领域专业技术人才在内的2000余名第十批援藏干部人才进藏,接力第九批,开始为期三年的援藏工作。

办好中国的事情,关键在党。坚持党的全面领导,发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用,是做好对口援藏工作的政治保证。

从援藏省市到中央企业,从人员管理到项目规划……援藏工作涉及面广,只有坚持党对援藏工作的全面领导,把党的领导落实到援藏工作的各领域各方面,以党的领导核心作用凝聚各方力量,才能充分发挥集中力量办大事的体制优势,才能保证各级党组织和广大党员、干部接续奋斗,一张蓝图绘到底,一茬接着一茬干,确保对口援藏工作始终沿着正确方向前行。

30年来特别是新时代以来,对口援藏工作成效显著,充分彰显中国共产党领导和中国特色社会主义制度的优势,再次证明中国共产党始终是中国人民和中华民族最可靠的主心骨。

做好新时代对口援藏工作,必须健全铸牢中华民族共同体意识制度机制,增进中华民族大团结——

立足交往交流交融,对口援藏工作奏响民族团结的强音。

2023年夏天,广东省珠海市青少年交响乐团、合唱团在西藏林芝多地演出,与林芝的同龄人欢聚一堂;同年12月,林芝170余名青少年到珠海,送去藏家歌舞,再现半年前结下的“山海之情”。

结对子、交朋友、写祝福、互赠纪念品、感受彼此生活氛围……在欢声笑语中,一粒粒民族团结的种子在孩子们心中生根发芽。

今年4月,145名南昌都市新录(聘)干部出发前往重庆、天津、福建等地,开展为期半年的跟岗学习。这一做法在西藏已形成常态化机制。

一架架航班,一列列火车,载着西藏的青少年、农牧民、毕业生、基层干部等各类群体走出高原。

新时代的对口援藏工作,正成为促进各民族交往交流交融不断走深走实的重要载体,民族团结之花处处绽放,各民族像石榴籽一样紧紧抱在一起,中华民族共同体意识根植各族群众心田,为强国建设、民族复兴伟业夯实了基础。

做好新时代对口援藏工作,必须加强援藏干部人才队伍建设,在赓续弘扬援藏精神中谱写新篇——

“来了就是西藏人,一心干好西藏事”“一次援藏行,一生西藏情”……一批批援藏干部把动情的口号,写在援藏指挥部和公寓宿舍,践行在广袤无垠的雪域高原。

新形势下,面对援藏工作这一重要政治任务,各级党组织严格落实平级择优选派要求,注重从优秀年轻干部中推荐选派干部,持续充实和加强援藏干部人才力量,为建设社会主义现代化新西藏提供重要组织保障。

面向未来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,在全国人民大力支持和西藏各族干部群众团结奋斗中,紧紧围绕稳定、发展、生态、强边四件大事,着力创建全国民族团结进步模范区、高原经济高质量发展先行区、国家生态文明高地、国家巩固边疆富民行动示范区,踔厉奋发、勇毅前行,西藏的明天必将更加美好。

(新华社拉萨8月26日电)

打通科技成果转化“堵点”

刘志强

党的二十届三中全会《决定》提出,“深化科技成果转化机制改革”“完善首台(套)、首批次、首版次应用政策”。

工业和信息化部等部门联合发布《关于进一步完善首台(套)重大技术装备首批新材料保险补偿政策的意见》(以下简称《意见》),市场监管总局等部门联合印发《中国首台(套)重大技术装备检测评定管理办法(试行)》,福建省印发《福建省促进首台(套)技术装备推广应用条例》,湖北武汉提出“对市场首用择优给予支持”……今年以来,各地区各部门相继出台政策举措,为首台(套)装备等加快应用保驾护航。

首台(套)装备、首批新材料、首批软件,往往指那些在国内已经实现显著技术突破、拥有自主知识产权,但在进入市场初期尚未形成规模化应用和竞争优势的创新产品。一系列政策聚焦“首创”产品推广应用,意义重大。

这是推动企业技术创新形成“正向循环”的必要之举。对企业而言,技术创新势必投入大量人力、物力、财力,研发“首台(套)、首批次、首版次”就更为不易。创新产品问世之后,只有投入市场、形成收益,才能增强研发的可持续性,也才能让产品通过应用环节的反馈不断升级、完善、迭代。反之,如果创新成果市场化转化较慢,企业的创新动力也将受到影响。

这也是增强产业链供应链韧性和竞争力的关键举措。我国是全球第一制造业大国,220多种工业产品产量位居世界第一,但仍存在产业体系整体大而不强、全而不精等问题。由大到强、由全到精,一个重要手段是推动上下游企业协同创新、合力攻坚。只有自主创新成果在更多领域、更大范围得到应用、逐步成熟,产业链的整体实力才会逐

步提升。

从过往实践看,应用环节往往是“首台(套)、首批次、首版次”研发推广的突出“堵点”,主要原因之一就是下游用户存在“不好用”“不敢用”的顾虑。

打通堵点,要聚焦“降低风险”优化制度设计。但凡创新,都有风险,应用创新产品也不例外。特别是一些重大技术装备,单台(套)成本很高,对用户企业生产、经营影响较大。从国际经验看,对广泛的商用领域用户,不少国家通过商业保险机制分担用户风险,提高用户使用意愿。2015年,我国开始实行首台(套)重大技术装备保险补偿机制。今年出台的《意见》,重点在扩大保障范围、优化保险费率、完善创新流程、调整概念内涵等方面做了优化,力求通过应用带动首台(套)等迭代更新,直至形成成本竞争优势。《意见》的落地见效,有望助力创新产品突破初期市场信任不足导致的应用瓶颈。

打通堵点,要围绕“鼓励创新、宽容失败”打出政策组合拳。近年来,国务院国资委推动国有企业带头优先使用自主创新成果,积极提供应用场景、试用环境,目前已有60多家中央企业建立了创新产品采购绿色通道。一些地方、有关部门也采取了相关举措。下一步,应继续加大政府采购和国有企业采购等支持力度,为创新产品提供更多机会。在加强采购环节监管的同时,有关部门和企业还应健全容错免责机制,让一线决策者更能放开手脚、勇于“尝新”。

新一轮科技革命和产业变革的大潮中,我国超大规模市场和完备产业体系为新技术快速大规模应用和迭代升级提供了肥沃的土壤。打通技术创新成果在应用环节的堵点,将助力科技创新更好赋能产业创新,加快形成新质生产力。

(据《人民日报》)