

喀什每年4至10月光照充足,利于棉花增产更有助于纤维发育柔软且有韧性 北纬37度,喀什棉树起优质新“地标”

■本报记者 苏展

“北纬38度”是一些西方国家向消费者宣传的优质棉花产区坐标。但是,在全球棉花市场语境中,这绝非独一无二。

比如,我国新疆喀什地区——北纬37度,日照时间长、昼夜温差大。每逢4至10月棉花生长期,喀什日照时长最大值可达15小时,最小值也有11小时。阳光充足,提高了棉花产量,也有助于棉花纤维发育得柔软且有韧性。后者是判断纱线强度和织物质量的关键指标。

记者昨天从上海市对口支援新疆工作前方指挥部了解到,眼下,喀什棉已启动申请国家地理标志。“地标”产品认证为期3年,接下来产品的成熟度、稳定性、市场接受度等各方面都会被纳入考量。我们已经迈出第一步。”上海市援疆前方指挥部总指挥、喀什地委副书记孟庆源告诉记者。

这一步蓄势已久。3天前,上海市纺织协会、上海市工商联纺织服装商会发布的《喀什棉团体标准》开始实施。2天前,国内农品牌上海“三枪”集团商定准备设计开发的“喀什棉”产品。明年3月,该产品或将进入“三枪”订货系统,挂“喀什棉”吊牌,在千余家零售终端展示。不久前举行的2025春夏上海时装周上,JUDYHUA品牌以“喀什棉”为载体进行设计,向时尚界展示新疆棉与高品质服装融合的可能性。同时,以育种、推进优质喀什棉规模化生产的新疆智慧棉花研究院,正由沪疆两地推进落地。

可以说,“喀什棉”正被一步步打造成一种品牌,打开国内市场。上海纺织时尚产业发展有限公司党委书记、执行董事朱伟明说:“如果进展顺利,国内市场将助力‘北纬37度’在更大的场域中形成与‘北纬38度’比肩的知名度,形成国内国际双循环相互促进的新发展格局。”

这亦是产业援疆的一种有益探索。“我们在‘喀什棉’产业链的研发设计和品牌营销环节加大投入,提高产品竞争力和附加值,从而带动当地各族群众增收。我认为这也是产业援疆的底层逻辑,探索把后方的市场端和受援地的资源优势结合起来,应当地所需、发挥最大作用。”孟庆源说。



大型采棉机在采收棉花。

(上海市对口支援新疆工作前方指挥部供图)

品牌意识

品牌不是一句口号,它对对应之有物的产品。业内有一种说法“中国棉花看新疆”,尽管新疆棉在国内一直颇有受众基础。但“新疆棉”的定义宽泛,从未以品牌形式精准指向消费者。

要打开市场,首先要“正名”。于是,有关“喀什棉”品牌建设和营销推广的框架思路逐渐形成。实施路径分为“三步走”,其一申请国家地理标志“喀什棉”;其二建立“喀什棉”育种技术及专用商标标准;其三策划落地“喀什棉”时尚活动,与品牌开展联名合作。

不过在新疆,长绒棉主要分布在南疆阿克苏、喀什地区,其中阿克苏地区是长绒棉的主产区。为何首推喀什棉?记者在新疆农业科学院经济作物研究所的一份学术报告中查到,过去3年,气候变化使喀什地区长绒棉发展迅速。新疆农科院经济作物所所长陈长棉团队曾在岳普湖县开展高产示范,创出40公顷的超高产典型。该报告认为“未来长绒棉发展应在继续巩固传统产区的同时,发展优势新区非常必要”。

喀什在气候、土壤等方面具备发展高品质棉花的基础条件。朱伟明认为,需要解决的是当地棉种混杂、农户和企业置换新品积极性有待提高、科学种植意识有待增强等问题。他解释:“通过上海市场的影响力反向引导棉纺织产业链中上游的面料、纺纱、轧花等各环节积极采购选用‘喀什棉’,让当地农户和企业看到‘喀什棉’的良好市场前景。进而引导当地积极采用符合‘喀什棉’标准的品种并科学种植、规范加工,统一当地棉纺织种植生产标准意识。”

“喀什地区有自然资源禀赋,棉花品质能够与全球优质棉花比肩,这是我们两地教授、专家充分论证过的。至于匹配禀赋的能力,需要我们两地通力合作,‘跳一跳’能够得到。那么看准了就抓紧干,用品牌意识进一步提升质量。如果喀什棉闯出来,这套经验可以复制到新疆全域。”孟庆源说。

“喀什棉”的品牌之路开局不错。上海时装周上,它与设计师品牌的合作登上美国《VOGUE》杂志上海时装周封面,设计师在时尚产业中起到引领作用。当他们开始研究喀什棉,就会引发“为什么要研究”的话题。在这个话题引领之下,我们推出喀什棉与‘三枪’的实验性合作,观察当我们把喀什棉真正变成

普罗大众的穿着,市场反馈如何。”朱伟明说。

质量底线

品牌的基石始终是质量。

《喀什棉团体标准》为规模化生产“喀什棉”产品制定了规范。以“喀什棉—长绒棉技术要求”为例,该标准对马克隆值(反映棉花纤维细度与成熟度的综合指标)、含杂率等关键量化指标做出明确规定。标准制定组长、东华大学纺织学院教授汪军解释道:“只有达到‘优秀’的标准,我们才会把‘喀什棉’的吊牌挂在棉纱制作生产的衣服上,向消费者广而告之,这是产自喀什地区的好棉花。”

在喀什棉的产地,科技赋能火热推进。“喀什棉”正在申请的“国家地理标志”是品牌进一步传播甚至国际化的重要一环,这意味着产品从此有了产地坐标。目前坐标所在的实验田由新疆智慧棉花研究院“深耕”,重点解决棉花种子以及生产管理方式的难题。

“气候环境变了。新疆的水主要靠冰山雪水融化,以前叶尔羌河有枯水期,但现在水资源相对充沛一些。喀什地区的日照和无霜期更长、风速相对均匀,加上水资源的变化,这就需要培育出更适合地区环境特点的棉种。”新疆首席棉花专家、新疆农科院研究员李雪源解释,比如长时间日照会增加棉花纤维的含糖量,易引发虫蛀,因此棉种培育上是否能避免这一问题成为关键之一。

规模化生产中,棉花打顶、采摘一般由机器完成。“打顶的目的是让棉花生长整齐,以便后续的机械采摘。但机械采摘和人工采摘存在差异,人工采摘更精细,杂质含量较低;机械采摘时有时会连同叶片一起采下,增加了杂质含量,这对棉花质量产生较大影响。”他说,这也需要研究院在生产管理方式上进一步细化,当机采占比变高,怎么让棉花少含杂质等。

目前,新疆智慧棉花研究院的科研团队已基本组建完成,正推进至注册阶段。

刚刚结束的第七届进博会上,“喀什棉”项目团队成员偶遇美国国际棉花协会中国行销售经理,得知一个信息,“美国期待进一步进入中国市场”。这让团队有了紧迫感,市场分秒必争,而消费者总为好品质和好故事买单,“喀什棉”的突围要一鼓作气,也要被更多人看到。”

李强签署国务院令

公布修订后的《国家自然科学基金条例》

新华社北京11月14日电 国务院总理李强日前签署国务院令,公布修订后的《国家自然科学基金条例》(以下简称《条例》),自2025年1月1日起施行。《条例》共7章45条,修订的主要内容如下。

一是坚持党中央集中统一领导,明确工作原则。强调国家自然科学基金工作坚持党中央集中统一领导,应当面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康。明确国家自然科学基金用于资助基础研究,支持人才培养和团队建设,遵循公开、公平、公正的原则。确定基金资助项目时既要鼓励自由探索,又要坚持目标导向。

二是健全管理体制,适应科技创新发展新趋势新要求。规定基金管理机构、有关部门以及依托单位的工作责任。明确基金主要来源于中央预算拨款,同时鼓励多元化投入,支持更多社会力量参与基础研究,鼓励企业和其他组织投入资金开展联合资助,建立科技创新合作机制。加强信息化建设,完善科研诚信管理信息共享、基金资助项目成果共享等机制。

三是完善资助制度,发挥基金促进基础研究发展的作用。扩大依托单位范围,除高等学校、科研机构、有关公益性机构以外,其他符合国家规定的单位可以注册成为依托单位。明确设立专项资金,用于培养青年科学技术人才,支持在科学技术领域取得突出成绩且具有明显创新潜力的青年人才。优化重大原创性、交叉学科创新等基金资助项目的申请与评审程序,完善基金绩效评价制度,要求定期开展评价,根据评价结果调整完善政策、改进管理、优化预算安排。

四是加强科研诚信制度建设,营造良好创新环境。在基金资助项目申请与评审阶段强化科研诚信审核力度,落实科研诚信承诺要求,规定申请人、参与者、依托单位以及基金管理机构工作人员、评审专家等均应当签署科研诚信承诺书,并对有科研诚信严重失信行为的个人、组织,按照国家有关规定实施联合惩戒。

丁薛祥访问阿塞拜疆

据新华社巴库11月14日电(记者钟忠 赵博超)11月12日至13日,中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥应邀访问阿塞拜疆,在巴库会见阿塞拜疆总统阿利耶夫,副总理穆斯塔法耶夫举行会谈。

会见阿利耶夫时,丁薛祥首先转达习近平主席的亲切问候和良好祝愿。丁薛祥表示,今年7月,习近平主席同阿利耶夫总统在阿斯塔纳举行会晤,共同宣布将中阿关系提升至战略伙伴关系,两国政治互信持续巩固,关系日臻成熟。中方愿同阿方本着真诚互信、平等互利精神,进一步加强政治引领,深化全方位合作,推动中阿关系在新起点、高水平上持续向前发展。

同穆斯塔法耶夫举行会谈时,丁薛祥表示,双方要落实好两国元首重要共识,筑牢政治互信,在涉及彼此核心利益和重大关切问题上坚定相互支持,捍卫两国共同利益。中方愿推动高质量共建“一带一路”同阿方经济社会发展战略深入对接,以更多务实合作成果丰富战略伙伴关系内涵,更好造福两国人民。

全国保交房已交付285万套

据新华社北京11月14日电(记者王优玲)记者14日从住房和城乡建设部了解到,全国保交房工作推进有力,截至11月13日,全国已交付285万套。

住房和城乡建设部相关司负责人表示,为了更好地完成保交房任务,各地因地制宜施策、创新举措,坚持高位统筹,通过加强政府调度、督促企业“瘦身自救”、激励银行融资、加大司法支持、分类处置等措施,层层压实责任,加快推进保交房。

住房和城乡建设部提供的数据显示,截至11月13日,全国保交房已交付285万套,对市场预期带来明显正效应。其中,上海、福建、甘肃、黑龙江、河北承德、江苏徐州等74个省市保交房交付率已超八成,贵州六盘水、福建厦门、湖北鄂州、甘肃平凉、辽宁葫芦岛等24个城市保交房交付率已超九成,江西新余、甘肃金昌等6个城市保交房项目交付率已达100%。

前10月全国铁路发送客流创新高

据新华社北京11月14日电(记者樊曦)记者14日从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年1至10月,全国铁路发送旅客37.1亿人次,同比增长13%,再创历史同期新高,全国铁路运输安全平稳有序。

今年以来,铁路部门统筹用好现代化路网资源,科学精准调配运力,旅客运输能力显著提升,全国铁路前10日均安排开行旅客列车10555列,同比增长9.3%。1至10月全国铁路开行旅游列车1599列,助力旅游经济、银发经济发展;加强跨境旅客运输组织,广深港高铁发送跨境旅客近2250万人次,同比增长39.5%,中老铁路发送跨境旅客21.7万人次。

2025届高校毕业生预计达1222万人

据新华社北京11月14日电(记者杨湛菲)记者14日从教育部、人力资源社会保障部召开的2025届全国普通高校毕业生就业创业工作会议上获悉,2025届高校毕业生规模预计达1222万人,同比增加43万人。

过去一年,高校毕业生就业形势总体稳定。会议提出,各地各高校要完善人才需求预测预警机制,优化学科专业动态调整机制和人才培养模式,完善学生实习实践制度,促进学生供需适配;优化规范性岗位招录安排,加大市场化就业渠道拓展力度,开发更多基层就业岗位,支持保障灵活就业和创新创业。

体彩公报

排列3第24305期公告
中奖号码:841
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选6每注奖金173元

排列5第24305期公告
中奖号码:84184
每注奖金100000元

海洋盐度探测卫星成功发射,填补我国高精度全球海洋盐度探测能力空白

海水有多咸?这颗卫星“望闻问切”来探测

海水有多咸?远在太空的卫星来探测。11月14日清晨,太原卫星发射中心,长征四号乙遥五十三运载火箭托举海洋盐度探测卫星扶摇直上。

“卫星入轨后,我国高精度全球海洋盐度探测能力不再是空白。”中国航天科技集团五院海洋盐度探测卫星研制团队专家介绍,虽然远在太空,但这颗卫星能精准探测到1000克海水中0.1克盐含量的变化。

在海洋动力环境中,“温、盐、深、风、浪、流”是读懂海洋密码的关键要素,其中海洋盐度的测量是海洋探测的一大难关,全球尚未有大范围连续稳定的高精度海洋盐度探测数据。

测量海洋盐度的作用就好比“测量人的体温”。海洋盐度数据能在海洋环境预报、海

洋生态预报、短期气候预测、极地海冰监测、海面风场和台风监测、全球气候变化研究等方面产生重要作用。

从设想到现实,从落后到领先,我国已拥有大气环境监测卫星、陆地生态系统碳监测卫星、可重复使用返回式技术试验卫星等多种类卫星。

回望海洋盐度探测卫星的研制历程,中国航天人十余年攻坚克难,让这颗卫星破技术之“壁”,向未来而“出”。

2007年,国务院批准海洋二号卫星工程立项,对海面高度、海面温度、海面风场等关键海洋动力要素的研究持续开展。

2009年,研制团队盯上了在全球鲜有涉及的“小众领域”:研制高精度海洋盐度探测卫星。“海洋盐度探测卫星的盐度测量数据具

有巨大的应用需求和应用潜力,属于国际热点和前沿问题。”研制团队专家说。

如何知道海水有多咸?看似简单的问题,却是实打实的技术难点。经过反复调研,研制团队认为“辐射亮温”是海洋盐度探测的关键,通过高精度获取亮温数据进一步反演得出海洋盐度信息是可行的。

经过大量仿真试验,研制团队最终确定了多载荷综合探测技术方案,通过搭载三台载荷,实现获取亮温、海面温度、海面粗糙度、射频干扰信息,得以在地面处理数据时校正误差影响。

这颗卫星上天后能干啥?研制团队专家风趣地说:“它工作时就如同一名‘老中医’,能对全球海洋‘望闻问切’,全面获取海洋盐度探测所需数据。”

“望”,即在“太空视角”望远,对全球海洋进行大范围连续观测。

“闻”,是综合孔径辐射计、主被动探测仪中三个被动探测仪均在“收听”海面微波信号。

“问”,由频谱监测仪完成,它可以固定工作在L波段,不仅能分辨“音色”,还可识别位置,如同询问“干扰源在何方”,精准锁定干扰信息,帮助科研人员排除射频干扰。

“切”,则由L波段微波散射计来完成,通过向海面发射微波信号,测算信号遇到海面波浪等发生的向后散射系数,如同“伸手摸”海面的“皮肤状况”,用来探测海面粗糙度。上九霄,观沧海,让我们一起期待这颗卫星传来更多大海的信息。

新华社记者 宋晨

(新华社北京11月14日电)

江苏启东:绿随水走 水景相融

南通启东市位于长江入海口北岸,西段永隆沙与上海市崇明区接壤,崇启大桥与上海崇明岛相连,是全国对外开放口岸。去年,启东市地区生产总值达到1447.28亿元,比上年增长6.2%。在大力发展经济的同时,启东十分注重人居环境建设,目前已拥有10多个大型综合及主题公园,市区绿化覆盖率达到41%以上。不断生长的“启东绿”,勾勒出绿环绕城、水环映城的唯美景象,实现了让人民城市“公园+”给予市民美好城市生活新体验,被国家命名为国家园林城市。图为启东市珠湖公园。

本报记者 赵立荣
通讯员 许从军摄影报道



让中秘友好之船扬帆远航

(上接第一版)新冠疫情期间,中国向秘鲁派遣医疗专家组,尽己所能向秘鲁提供疫苗和抗疫物资,以实际行动证明,中国是关键时刻值得秘鲁信赖的朋友。秘鲁是首个同中国签署一揽子自由贸易协定的拉美国家,最早加入共建“一带一路”倡议的拉美国家之一。中国已连续10年成为秘鲁最大贸易伙伴和最大出口市场,去年秘鲁对华出口额占秘鲁出口总额的36%。中资企业在秘鲁投资存量约300亿美元。中资企业投资的拉斯邦巴斯铜矿项目产值约占秘鲁国内生产总值的1%,创造了上万个就业岗位。钱凯港是中秘共建“一带一路”重要项目,也是南美首个智慧港口。钱凯港一期工程可以将秘鲁到中国的海运时间缩短至23天,节约20%以上的物流成本,

中国古语说:“治国常,而利民为本。”秘鲁谚语说:“人民的声音就是上帝的声音。”让人民过上更美好生活是我们两国的共同追求。我们要弘扬中秘传统友谊,拓展深化各领域互利合作,赋予其新时代的內涵。今年7月,中国共产党二十届三中全会成功召开,对进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出系统部署,这为包括秘鲁在内的世界各国提供了新机遇,为中秘互利合作开辟了新的广阔前景。

这次访问期间,我将和博鲁阿尔特总统以视频方式共同出席钱凯港开港仪式。钱凯港是中秘共建“一带一路”重要项目,也是南美首个智慧港口。钱凯港一期工程可以将秘鲁到中国的海运时间缩短至23天,节约20%以上的物流成本,

每年为秘鲁带来45亿美元收入,创造8000多个直接就业岗位。钱凯港的建成有助于秘鲁构建从沿海到内陆、从秘鲁到拉美和加勒比其他国家的立体、多元、高效互联互通格局,打造以钱凯港为起点的“新时代的印加古道”,带动拉美和加勒比地区整体发展和一体化建设。港口项目还建立动物救助站,主动肩负起救助企鹅、海豹、鸟类的社会责任,改善湿地、海滩、生物栖息地的环境状况。我们要共同把钱凯港建设好、经营好,使“从钱凯到上海”真正成为促进中秘和中拉共同发展的繁荣之路。中方也愿继续

在秘鲁实施“小而美”民生合作项目,推动开设鲁班工坊、中文工坊,加强两国职业教育合作,鼓励中资企业为当地创造更多就业岗位,履行好社会责任,让“老乡”情谊更加真实可感。

我们要担起文明互鉴时代责任,加强在文化艺术、教育、科研、旅游、青年、文化遗产保护、考古等领域交流合作,采取更多措施便利两国人员往来,进一步夯实双边关系发展社会民意基础。密切两国在文明古国论坛机制内合作,探讨构建全球文明对话合作网络,支持各国文明交流互鉴,让世界不同文明如

同中国九寨沟的五彩池和秘鲁马拉斯的梯田,虽色彩斑斓、形状各异,但交相辉映、相得益彰,为人类文明进步作出更大贡献。

继2008年、2016年两次成功举办亚太经合组织领导人非正式会议后,秘鲁将第三次主办这一重要会议。3次会议的主题从“亚太发展的新承诺”,到“高质量增长和人类发展”,再到今年的“赋能、包容、增长”,充分展现出今年推动建设开放型亚太经济、促进世界经济增长的坚强决心,有力发出开放包容、合作共赢的“利马声音”。中方坚定支持秘方办会,愿同秘方密切配合,推动会议取得积极成果,在亚太合作中留下新的“利马印记”,为推动构建亚太命运共同体作出新贡献。

当前,世界百年变局加速演进,人类社会又一次站在历史的十字路口。秘鲁纳斯卡文明的巨大地图,身在其中者迷,唯有居高者方能窥其全貌。中国也有诗云,“不畏浮云遮望眼,自缘身在最高层”。中方愿同秘方一道,坚持登高望远,从历史长周期把握世界大势,践行真正的多边主义,推动平等有序的世界多极化、普惠包容的经济全球化,共同落实好全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议,携手构建人类命运共同体。

拉美朋友常说,“没有勇气的人,永远不能攀山渡海”。站在新的历史起点上,中方愿同秘鲁朋友一道,同心所向,跨越山海,驾驶中秘友好之船驶向更加美好的未来!