

习近平致电祝贺迪萨纳亚克就任斯里兰卡总统

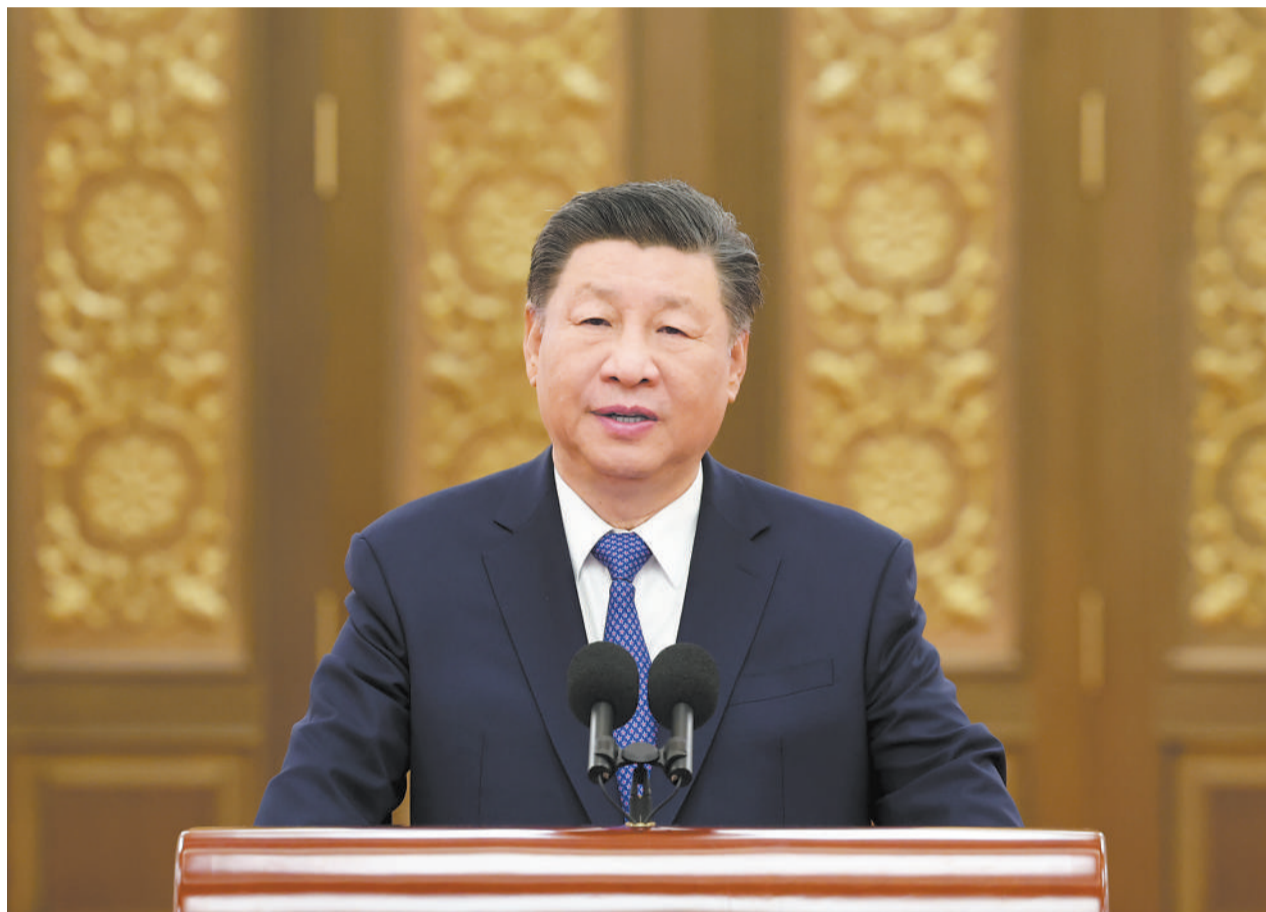
新华社北京9月23日电 9月23日,国家主席习近平致电阿努拉·迪萨纳亚克,祝贺他就任斯里兰卡民主社会主义共和国总统。

习近平指出,中国和斯里兰卡是传统友好邻邦。中斯建交67年来,两国始终相互理解、相互支持,树立了不同大小国家间友好相处、互利合作的典范。我高度重视中斯关系发展,愿同总统先生一道努力,赓续传统友谊,增进政治互信,推动中斯高质量共建“一带一路”合作结出更多硕果,推动中斯真诚互助、世代友好的战略合作伙伴关系行稳致远,为两国人民创造更多福祉。

习近平在会见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表时发表重要讲话强调再接再厉乘势而上 加快建设航天强国

并参观月球样品和探月工程成果展览

李强赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席活动



9月23日,党和国家领导人习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希等在人民大会堂会见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表并参观月球样品和探月工程成果展览。这是习近平发表重要讲话。

新华社记者 鞠鹏摄



9月23日,党和国家领导人习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希等在人民大会堂会见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表并参观月球样品和探月工程成果展览。这是习近平等会见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表。

新华社记者 姚大伟摄

新华社北京9月23日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平23日上午在人民大会堂会见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表时发表重要讲话。他强调,探月工程成果凝结着我国几代航天人的智慧和心血,从一个侧面展示了我们这些年在科技自立自强上取得的显著成就,充分展现了中国人的志气、骨气和底气。要在全社会大力弘扬追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢的探月精神,进一步增强全体中华儿女的民族自信心和自豪感,凝聚起以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的磅礴力量。

中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席活动。

上午10时许,习近平等党和国家领导人来到人民大会堂

北大厅,全场响起长时间热烈掌声。习近平等与大家亲切握手,并合影留念。

在热烈的掌声中,习近平发表重要讲话。他表示,今年6月25日,嫦娥六号完成任务后成功返回,我发了贺电。今天,我和其他中央领导同志来看望大家,代表党中央,再次向大家表示热烈祝贺和诚挚问候!

习近平指出,嫦娥六号完成了人类历史上首次月球背面采样,突破了多项关键技术,是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果,是我国探月工程的重要里程碑。20年来,探月工程聚焦关键核心技术领域持续攻关,在科学发现、技术创新、工程实践、成果转化、国际合作等方面取得丰硕成果,走出一条高质量、高效益的月球探测之路,为我国航天

事业发展、为人类探索宇宙空间作出了重大贡献。

习近平强调,探索浩瀚宇宙,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。新中国成立75年来,在中国共产党领导下,我国一代代航天人坚持自力更生、自主创新,推动航天事业从无到有、从弱到强,从“蓝图绘梦”到“奋斗圆梦”,实现历史性、跨越式发展,航天强国建设迈出坚实步伐。

习近平指出,外层空间是人类共同疆域,空间探索是人类共同事业。探月工程始终秉持平等互利、和平利用、合作共赢的原则,“嫦娥”既是中国的,又属于全人类,为国际科技合作提供了广阔舞台,为全球深空探索贡献了中国智慧和力量。我们要继续敞开胸怀,深入推进多种形式的航天国际交流合作,同各国分享发展成果、完善外空治理,让航天科

技成果更好造福人类。

习近平强调,探索太空无止境。希望航天战线同志们再接再厉、乘势而上,精心开展月球样品科学研究,接续实施好深空探测等航天重大工程,推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展,为建设航天强国再立新功。

随后,习近平等来到人民大会堂东大厅,参观月球样品和“九天揽月·探月工程二十年”成果展览。

李干杰、李书磊、张又侠、张国清、吴政隆出席上述活动。

实施探月工程是党中央把握我国经济社会发展大势作出的重大战略决策。作为我国航天史上迄今技术水平最高的月球探测任务,嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回,为未来我国开展月球和行星探测奠定坚实基础。

农业科技:引领农业农村现代化的强劲引擎



◎本报记者 马爱平

秋分时节,我国迎来第七个中国农民丰收节。稻田泛起金波浪,玉米饱满沉甸甸,棉花硕果累累满枝……共同绘就了一幅绚烂多彩的丰收画卷。

新中国成立75年来,我国农业农村科技面貌发生了翻天覆地的变化,推动农业实现从“靠天吃饭”到“旱涝保收”,从“人扛牛拉”到“机器换人”,从高投入、拼资源、拼消耗到资源节约、环境友好、绿色发展的历史性转变。

“特别是党的十八大以来,我国农业农村科技事业快速发展,全国农业科技贡献率达到了63.2%,农作物良种覆盖率超过96%,主要农作物自主选育品种面积占95%,主要农作物耕种收综合机械化率超过74%,农业科技已成为保障粮食和重要农产品稳定安全供给、突破资源环境约束、引领农业农村现代化事业发展的强劲引擎、根本动力和战略支撑。”农业农村部科学技术司有关负责人告诉科技日报记者。

作物育种经历三次技术革命

“新中国成立75年来,我国作物育种领域经历了矮化育种、杂种优势利用和生物育种三次技术革命,推动农业生产历史性跨越。”中国科学院院士钱前告诉记者。

回溯至20世纪50年代、70年代,我国科研人员先后育成了“矮脚南特”水稻、“矮丰3号”小麦,开创了水稻、小麦矮化育种的先河。

1973年,我国在全球范围内率先完成了三系法杂交水稻

的配套研究,以“汕优63”为代表的杂交稻品种横空出世。此外,20世纪70年代的“中单2号”玉米杂交种,凭借其广泛的种植面积与长久的经济寿命,成为了我国玉米种植史上的里程碑;而90年代的“郑单958”更是连续15年保持最大推广面积,续写了杂交育种的辉煌篇章。

自20世纪90年代起,我国又取得了转基因抗虫棉育种的重大突破,成功培育出168个新品种,实现了抗虫棉品种的国产化。通过这三次育种技术革命,促成5—6次我国作物品种更新换代,促使粮食单产从新中国初期的69公斤/亩增加到2023年的389.7公斤/亩。

“党的十八大以来,我国完成了水稻、小麦、棉花、油菜、黄瓜等重要农作物的全基因组序列框架图绘制,克隆了一批具有重大育种价值的新基因。逐步构建了以基因编辑、全基因组选择、转基因技术为代表的现代生物技术育种体系。转基因抗虫棉自主品种国内市场占有率达99%,水稻功能基因组研究、转基因抗虫水稻研发国际领先。”上述负责人说。

农机装备从无到有、从小到大

新中国成立75年来,我国农机装备领域实现了从无到有、由小及大、从单一迈向多元的重大飞跃,极大促进了农业生产效率的提升。

“20世纪70年代,我国农机装备初现雏形,以半机械化农具为典型代表;步入80年代,中小马力拖拉机、宽幅播种机、自走式联合收割机等农机装备相继问世,覆盖了农业生产的更多环节;及至90年代,大田深松机、水稻高速插秧机、蔬菜移栽机、粮食烘干装备等高效专用装备应运而生,进一步提升了农业生产效能。进入21世纪,农机、农艺与信息技术的深度融合,推动了高效、智能、绿色农业装备的加速应用,开启了我国农机装备发展的新篇章。”中国工程院院士罗锡文说。(下转第二版)

科技赋能,雪域高原绘就产业兴盛新图景

铸牢共同体 中华一家亲

◎本报记者 何亮 王菲 都芃 杨宇航

全国单品种植面积最大的川贝母基地静待丰收,千年古核桃树结出高品质核桃销往各地,高原鱼虾批量化上市端上百姓餐桌……近年来,在科技加持下,雪域高原传统藏药材种植出新出彩,新兴水产养殖填补行业空白。

9月,科技日报记者跟随“铸牢共同体 中华一家亲”主题宣传活动采访团,走进西藏林芝、山南、昌都,在风景秀丽的藏东南,见证科技赋能产业发展,雪域高原产业兴盛新图景正加速绘就。

“药洲”地育“珠宝”

西藏江南,“药洲”米林。

9月的米林市邦仲联村云雾缭绕,群山环抱间,一座座现代温室大棚错落有致。

走进温室,喷灌系统、智能温控监测装备一应俱全,田垄上一簇簇川贝母早早进入“冬眠”状态,技术员黄明贵拿起小铲子小心翼翼地往下挖,没几下,一团白白胖胖的川贝母就被挖了出来。

“一年一根针,两年一匹叶,四年才开灯笼花。”黄明贵告诉科技日报记者,川贝母是青藏高原特有植物,每年的生长期只有三四个多月,其余时间都在“冬眠”。

搞药材种植需要有耐心。去年种下的川贝母,要到2026年长成才产生经济价值。这是个漫长的过程,但黄明贵对前景充满信心,“米林生态环境优越,川贝母品质出众,一个生长周期亩产至少300斤,基地保底产出五六百吨。”

产业发展与生态保护并不冲突,在山林密布、耕地有限的米林,发展林下药材种植无疑是当地政府因地制宜找到的良策。

“我们通过‘基地+企业+集体+农户’的模式,与农牧民形成长期的利益联结机制,截至目前,群众在种植基地务工1.3万多人次,人均增收在3000元以上。”邦仲联村党委书记程攀表示,通过发展林下种植,全村找到了绿水青山向金山银山转化的通道。

“雅砻”枝头结“佳果”

“你来不了西藏,但来自海拔3200米的古树核桃跨越千年奔向你!”9月下旬,西藏山南市加查县的千年核桃林喜迎丰收,长江大学科技援藏团成员、副教授刘利平在微信朋友圈晒出封装好的礼盒,为加查核桃“代言”。

西藏山南,史称“雅砻”。在山南市加查县,分布着西藏最多的核桃古树群。这里的核桃皮薄、个大、肉质香醇。然而,传统的核桃种植方式存在品质不一、管理粗放、产量不稳定等问题,制约当地核桃产业高质量发展。

2020年,刘利平和团队成员来到加查县。为了良种、广栽培,他们走村串户进行调研,耐心向藏族同胞推广技术。经过近4年的努力,刘利平团队成功筛选出6株核桃优良单株,并实现高原核桃的嫁接繁殖,建成近120亩试验示范基地。

科技赋能,核桃产业向智能化、精细化发展。不久前,全国首个智慧核桃大数据控制运行系统在加查县正式投运,核桃种植实现数字灌溉、数字施肥、数字监控。

如今,加查县核桃年产量达到1100余吨,产值4000余万元。加查县果热村农民扎西次仁说:“我们家有6棵核桃树,一年能产1000多斤核桃,每年能收入一两万元。”(下转第三版)