2994.8亿斤!

2025年夏粮“成绩单”出炉

新华社记者 古一平 胡璐 潘洁

夏粮丰,全年稳!

7月10日,2025年夏粮“成绩单”新鲜出炉——2025年全国夏粮总产量达到2994.8亿斤,其中小麦产量2763.2亿斤,实现稳产丰收。

国家统计局农村司副司长魏锋华说,今年夏粮虽略有减产,但减产幅度很小,总体保持稳定。

2023年我国夏粮实现丰收,产量达到2923亿斤,而2024年夏粮产量在2023年处于较高水平的基础上,又增产了72.5亿斤。今年夏粮“成绩单”是在2024年高基数基础上取得的。此外,今年在河南、陕西等主产区发生了较重旱情,诸多挑战下,实现2025年夏粮稳产丰收,殊为不易。

政策对路,农民种粮有盼头——

提高小麦最低收购价,稳定耕地地力保护补贴政策,扩大完全成本保险和种植收入保险投保面积,启动实施中央统筹下的粮食产销区省际横向利益补偿……

今年以来,国家继续加大对粮食生产的支持力度,一系列政策措施陆续出台,有效保证了种粮农民的积极性,全国夏粮播种面积达3.99亿亩,保持基本稳定。

量稳质升,耕地夯基促丰收——

今年夏粮播种面积保持稳定。此外,各地持续推进高标准农田建设,不断提升耕地质量。业内专家介绍,通过高标准农田建设,粮食产能一般能提高10%左右。

目前,我国已累计建成高标准农田超过10亿亩,建成各类田间灌排渠道1000多万公里,农田抗灾减灾能力有了明显提升,为全国粮食连续多年丰产增产提供重要支撑。

科技创新,良种良机提单产——

以科技为支撑,走内涵式现代农业发展道路,正为夏粮生产注入强劲动能。

种子是农业的“芯片”。搜集种质资源、创制新品种、推广田间种植,围绕种业振兴行动,我国农科人员脚步不停。“普冰03”“中麦578”“轮选49”“航麦802”……今年以来,由中国农业科学院培育的一系列广适、高产的小麦新品种纷纷亮相,从源头上为粮食增产提升潜力。

在田间地头,农机装备为丰收护航。今年夏收,全国投入联合收割机80多万台。单机日均收获面积达80亩,效率比5年前提高了30%以上,麦收总体进度比常年快了2至3天。

广袤田野上,越来越先进的农机正被广泛应用,大大提升农业生产效率。农业农村部数据显示,当前我国农业生产已进入机械化为主导的阶段,全国农作物耕种收综合机械化率超过75%,三大主粮生产基本实现机械化。

虽然夏粮产量只占全年粮食总产量的四分之一左右,但夏粮产量稳了,对全年粮食生产至关重要。此外,作为夏粮“大头”的小麦,是我国城乡居民一大主要口粮品种,重要性不言而喻。

方方面面齐努力,夏粮稳产丰收为稳定全年粮食生产奠定了坚实基础,为应对复杂严峻国际形势、推动经济持续回升向好提供了有力支撑。

新华社北京7月10日电

1935.3克“月背土特产”再出新成果!

里面藏着什么秘密?

新华社北京7月9日电(记者胡喆 刘祯)月背是怎样形成演化的?月背的南极–艾特肯盆地经历过什么?月球的正面和背面差距有多大?

2024年6月,嫦娥六号实现世界首次月球背面采样返回,带回1935.3克样品。2025年7月9日,中国科学院发布嫦娥六号月球样品最新研究成果,四项重磅研究以封面文章形式发表于国际学术期刊《自然》,首次系统揭示南极–艾特肯大型撞击的效应,让人们得以了解月球背面的演化历史,进一步揭开月球背面的神秘面纱。

月球科研重要方向!首次揭示南极–艾特肯大型撞击效应

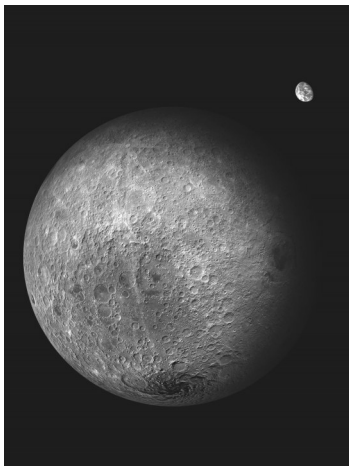
月球是离我们最近的星体,人类从未停止过对月球的探索。由于引力和位置关系,月球永远只有一面正对着地球,另一面到底什么样,仍有大量未解之谜。

在中国实施嫦娥六号任务之前,人类所有月球采样任务获得的样品均来自月球正面,科学界对于月球背面的认识主要基于遥感研究。

“嫦娥六号样品的系列成果,首次系统揭示了南极–艾特肯大型撞击效应。”中国科学院院士李献华告诉记者,月球背面最重要的地质单元就是南极–艾特肯盆地,其形成时的撞击能量大约相当于原子弹爆炸的万亿倍。这种大型撞击到底对月球演化会造成怎样的影响,是未来月球科学研究的重要方向。

月球南极–艾特肯盆地是月球上最古老、最大的撞击遗迹,由小天体撞击月球背面产生。直到20世纪90年代中期,人类才真正确定了月球南极–艾特肯盆地的形态、大小和内部起伏情况。但由于没有样品,人们对它的了解十分有限。

中国科学院副院长何宏平介绍,接收嫦娥六号月球样品后,中国科学院发挥体系化建制化优势,全力组织科研攻关,抢占空间科学领域科技制高点,科研人员协同奋进,产出了一系列高水平研究成果。



我国科研人员制作的月球背面影像图。 新华社发(中国科学院供图)

多个“首创性”关键进展!为月球的形成演化提供新认识

此次嫦娥六号样品发布的四项研究,分别揭示了月背岩浆活动、月球古磁场、月幔水含量、月幔演化特征,首次为人类揭开了月球背面的演化历史。

“从工程角度看,我国首次从月球背面采回样品,这本身就创造了历史;从研究看,我们关于月球南极–艾特肯盆地的研究,也创造了多个首次。”中国科学院院士吴福元说。

通过对嫦娥六号样品的分析,研究人员首次发现了月球上一种新类型的岩石——月球南极–艾特肯盆地撞击熔岩,并据此确定了月球南极–艾特肯盆地形成时间为42.5亿年前。

吴福元表示,这种岩石是在形成月球南极–艾特肯盆地的撞击事件中出现的,可以为月球的形成演化提供新的认识,具有非常重要的学术价值。

此外,科学家们通过嫦娥六号样品首次揭示月背约42亿年前和28亿年前存在火山活动,此类活动至少持续了14亿年;首次获得月背古磁场信息,发现月球磁场强度可能在28亿年前发生过反弹,指示月球发电机磁场并非单调衰减而是存在波动;首次获得月球背面月幔的水含量,发现其显著低于正面月幔,指示月球内部水分布也存在“二分性”……

“超亏损月幔”!有望破解月球“二分性”之谜

月球正面和背面在形貌、成分、月壳厚度、岩浆活动等方面存在显著差异,其“二分性”的形成机制是月球科学研究中亟待解决的关键问题。

通过对嫦娥六号样品开展的一系列岩石成因研究,科研人员提出嫦娥六号玄武岩源自一个极其贫瘠的月幔区域,称之为“超亏损月幔”。“超亏损月幔”缺乏那些容易在熔体中富集的“不相容”元素,如:钾、磷、稀土元素等。

“‘超亏损月幔’的形成有可能是最初岩浆洋分异结晶后形成、未受后期事件扰动的。但考虑到着陆区的特殊性,我们还提出了另一种可能。”中国科学院国家天文台研究员李春来说,形成南极–艾特肯盆地的巨型撞击事件引发的后期强烈火山活动可以影响并改造相对较浅的月幔区域,相当于做了一次“大抽血”。

根据这一解释,大量岩浆(熔体)被抽取出来并喷发到表面或侵入到地壳中。被抽走岩浆后剩下的月幔物质,“不相容”元素几乎被榨干了,变得极度“贫瘠”,便形成了我们现在看到的“超亏损”状态。

“这一过程不仅会导致嫦娥六号月幔源区‘不相容’元素的亏损,还会造成挥发性元素丢失以及同位素分馏等。”李春来说,进一步厘清月球正面和背面物质组成的差异,将为破解月球“二分性”之谜提供难得机遇。

民政部启动全国“养老服务消费季”活动

新华社济南7月10日电(记者丛佳鑫 朱高祥)为更好满足老年人多样化服务需求,进一步释放银发消费潜力,民政部联合商务部10日在山东省青岛市启动全国“养老服务消费季”活动,活动将持续至今年12月,主题为“惠老助老、品质生活”。

民政部指出,各地要用好各渠道资金,加力扩围实施消费品以旧换新等便民措施,让老年人更快更好享受政策优惠;要加快推进养老服务体系建设,构建城乡三级养老服务网络,贯通居家、社区、机构三类服务形态,推动优质养老服务向基层下沉,让老年人在家门口就能便捷享受“点单式”的多样化服务。

在推动形成促进养老服务消费的合力和氛围方面,民政部要求,各地做好活动策划,立足本地资源禀赋,精心策划主题鲜明、形式多样的“养老服务消费季”活动,打造一批叫得响的养老消费名片和品牌,形成全国上下“因地制宜、百花齐放”的生动局面;要加强与全国“敬老月”活动统筹衔接,弘扬中华民族孝亲敬老传统美德,加密开展老年用品和服务项目宣传推广活动。

活力足!

上半年我国汽车产销量首次双超1500万辆

新华社北京7月10日电(记者唐诗凝)中国汽车工业协会10日发布的数据显示,2025年上半年我国汽车产销量首次双超1500万辆,均同比实现两位数增长,汽车产业活力持续释放。

具体来看,今年上半年,我国汽车产销量分别为1562.1万辆和1565.3万辆。其中,新能源汽车产销量分别为696.8万辆和693.7万辆,同比分别增长41.4%和40.3%,新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的44.3%。

以旧换新政策持续显效,带动内需市场明显改善,对汽车整体增长起到重要支撑作用。1至6月,汽车国内销量达到1257万辆,同比增长11.7%。6月单月,汽车国内销量环比同比双增。

值得一提的是,6月单月,新能源乘用车国内销量占乘用车国内销量比例超过二分之一,新能源商用车国内销量占商用车国内销量比例达到四分之一。

汽车出口继续保持增长。1至6月,汽车出口308.3万辆,同比增长10.4%,其中新能源汽车出口增长迅速,达到106万辆,同比增长75.2%。

“展望下半年,‘两新’政策将继续有序实施,叠加企业新品供给持续丰富等,将有助于拉动汽车消费持续增长。”中汽协会副秘书长陈士华说,接下来需进一步规范市场竞争秩序,加强行业自律,强化政策引领与监督,助力行业健康平稳运行。

软骨发育不全等86个罕见病病种诊疗指南发布

新华社北京7月10日电(记者李恒 董瑞丰)国家卫生健康委办公厅10日公布《86个罕见病病种诊疗指南(2025年版)》。

2023年9月,国家卫生健康委等部门联合发布《第二批罕见病目录》,纳入包括软骨发育不全、获得性血友病等86种罕见病。为进一步提高罕见病诊疗规范化水平,保障医疗质量安全,国家卫生健康委组织对《第二批罕见病目录》中的86个病种分别制定了诊疗指南。

中国罕见病联盟执行理事长李林康指出,诊疗指南对86个罕见病病种的临床表现、诊断方法、医疗干预等提出明确指导,体现了健康中国建设对个体健康全生命周期关怀的时代要求,对罕见病的早筛早治有重要指导意义。

记者在诊疗指南中看到,软骨发育不全(ACH)是一种导致非匀称性身材矮小的遗传性疾病。其典型的临床表现为四肢长骨近端短缩、大头畸形、三叉戟手以及特殊面容(前额突出、面中部发育不良呈现后凹和鼻梁塌陷)。临床诊断主要基于疾病表现和影像学特点。目前ACH在国外仅有一款获批的对因治疗药物,国内尚无特效药物正式获批,治疗策略主要是针对症状及并发症给予相应处理。对于临床确诊为ACH的患儿,定期随访和系统评估至关重要,了解其生长发育状况及并发症,以便多学科合作及时进行医疗干预。

近年来,国家对罕见病诊疗高度重视,2018年发布《第一批罕见病目录》,纳入121种罕见病,并配套出台诊疗指南。同年成立中国罕见病联盟,推动多方协作。

数据显示,我国罕见病患者约2000万人,每年新增患者超20万人。2025年1月1日起正式施行的新版国家医保药品目录中,新增13种罕见病用药。近年来,脊髓性肌萎缩症(SMA)、戈谢病、重症肌无力等罕见病治疗用药相继被纳入目录……目前,已有90余种罕见病用药被纳入国家医保药品目录,大幅减轻患者负担。