

守护农业“芯片”！走进种子“诺亚方舟”

新华社记者 胡璐 古一平 韩佳诺

盛夏时节，北京市海淀区中关村南大街12号院农科东大道。从中国农业科学院东门进入，远远就能看到一栋现代化的白色建筑。正面墙上，由“禾”与“重”组成的篆刻字“种”格外醒目。

这里是国家农作物种质资源库，也是守护农作物种质资源的“诺亚方舟”——

如同有了一些特定野生稻基因的留存，人类才能成功创制出超级杂交稻，很多种质资源蕴藏着潜在可利用基因，是人类的宝贵财富。但由于气候变化、人类活动等，很多种质资源在野外面临着灭绝危机。将这些种质资源收集起来并进行科学保存，能延长它们的寿命，并在不断进步的科技加持下，打开未来无限可能的空间。

2021年7月9日，中央全面深化改革委员会第二十次会议审议通过《种业振兴行动方案》，种质资源保护是其中的重要内容。

当前种业振兴行动已迈入第5个年头。作为种业振兴的基础工作，我国新保存了哪些重要种质资源？应用了哪些新技术，种质资源保存效果如何？近日，记者来到国家农作物种质资源库，一探究竟。

走进5层楼高的种质库，一间间宽敞明亮的库房里整齐摆放着已经贴上二维码、条形码的种子瓶，试管苗容器，液氮罐。

“在这里，每个种类的种子都有自己的身份信息。”中国农业科学院工作人员张金梅介绍说，我国在上世纪八十年代就建立了第一座国家农作物种质资源库，但设计容量只有40万份，且现代化水平较低。为了更好地实现种质资源的长期战略保存，国家在2021年建成了这座新库，总保存规模能达到150万份。

新库里不仅继续保存原有的种质资源，最新的种质资源也在源源不断地保存进来。我国于2021年启动的新中国历史上规模最大的农业种质资源普查，摸清了农业资源“家底”的同时，也新收集到了一批优异、珍稀、特色资源。

比如，来自西藏日喀则市岗巴县海拔4750米的青稞，是世界上已知种植海拔最高的青稞品种，具有耐瘠薄、耐冷凉、抗旱性强的特点，对培育绿色新品种意义重大。山西翼城县农民自留的稀有爆裂玉米品种“珍珠玉米”，籽粒钙含量高，爆花率达99%以上，用于改良我国爆裂玉米品种，推广后有望改变我国用于爆米花的玉米品种多数来源于进口的格局。

“这些新收集到的‘宝贝们’正在陆续入库中。”张金梅告诉记者，种子录进种质库前，还需要经过分类学鉴定、查重去重、质量

检测等环节。与以前相比，新库应用了更加现代、科学的技术。

为了确保种子入库的初始质量，入库前会对种子进行质量检测。以前多是由工作人员肉眼或显微镜观察种子表面来检测，现在则采用CT扫描检查种子的完整度、饱满度，还应用了电子传感器和光谱等无损检测技术，不仅效率更高，也减少了种子发芽检测对种子的消耗。

在保存能力上，新库新增了试管苗库、超低温库和DNA库。张金梅解释说，有一些作物不能产生种子或种子不能耐受低温低湿的保存条件，就可以用超低温库和试管苗库保存作物的茎尖、休眠芽、花粉等组织材料。“现在我们有条件为种子量身定制更加科学的保存方案。”她说。

穿过质量检测室、种质库房，来到了自动控制台。记者从大屏幕上看到，灵活敏捷的机械臂将装好种子、贴上标签的瓶子送至传送带，由传送带送到传送区后，上方的“蜘蛛手”就会自动抓取瓶子，放到种质箱内。之后，堆垛机会按照工作人员通过电脑系统下达的指令，将一个箱子放到立体架上。

“以前工作人员需要穿着棉衣在零下18摄氏度的低温库里登高爬梯存取这些种子，现在我们的立体架从以前的3、4米调高到了

10多米，统一由机器处理，不仅库房可利用空间更大，也大大节省了人力、提高了效率。”张金梅表示。

更大的库容、更丰富的保存内容、更科学的保存技术，国家农作物种质资源库是一扇窗口，展示出我国种质资源保护系统的日益完善。

记者从农业农村部种业管理司了解到，通过科学规划、统筹布局，我国正在加速建立健全国家农作物、畜禽和水产养殖种质资源保护体系，同时加快种质资源的精准鉴定和改良创制，真正搞清楚资源的特征特性和利用价值，更好服务育种创新。

目前国家保存资源的基因型、表型鉴定比例分别超过60%和30%，由此产生的海量鉴定数据可为未来AI智慧育种提供基础支撑。正在建设的全国农作物种质资源信息化平台将于年内上线运行，加快资源有序共享交流。

除了国家农作物种质资源库建成运行以外，国家海洋渔业生物种质资源库也投入运行，世界单体最大的国家畜禽种质资源库主体工程也在加紧建设。

随着一艘艘“诺亚方舟”建成并有序运转，我国种质资源得到更好保护，也不断种下更加美好的希望之种。

（新华社北京7月9日电）



江西吉安：千年古村蝶变焕新生

游客在江西省吉安市吉州区的钓源古村游览(7月9日摄)。

拥有1100余年历史的江西省吉安市吉州区钓源古村，始建于唐代，是北宋文学家、政治家欧阳修后裔聚居地。

2021年起，当地政府引入社会资本对古村进行整体文旅开发，提升运营效率与服务品质，推动“项目化运营”向“系统化经营”转变，打造“吃、住、行、游、购、娱”一体化体系。通过房屋流转、就业安置、村企合作等机制鼓励村民融入产业链，构建“农业+文化+旅游”深度融合模式，将“千年古村”转型为“网红村”。

2024年，钓源古村游客量达59.14万人次，营收1800万元，带动周边村民110余人就业创业，户均增收超4万元。

新华社记者 万象 摄

假期护眼正当时！“视力存款”保管好

新华社记者 顾天成 黄筱

软骨发育不全等86个罕见病病种诊疗指南发布

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远端短缩、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治疗干预。

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。

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会长李林康指出，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远端短缩、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治疗干预。

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。

暑假来临，孩子们喜迎假期，或游览祖国河山，或参与体育锻炼。然而，补习班登场、电子屏诱惑、作息不规律……假期也可能成为视力滑坡的“危险时段”。

孩子的光明未来，离不开明亮双眸。呵护好孩子的视力是家庭、社会共同关注的大事。假期如何“护眼”？怎样保管好宝贵的“视力存款”？记者采访了医学专家。

——暑假宜更新视觉档案，查看孩子视力“存款”。

国家卫生健康委公布数据显示，2022年我国儿童青少年总体近视率为51.9%。近年来，尽管我国儿童青少年总体近视率呈下降趋势，但近视早发、高发态势仍然存在，“小眼镜”防治面临不小挑战。

“远视储备是宝贵的‘视力存款’，一旦过度消耗或近视发生，科学干预刻不容缓。”北京大学第三医院眼科主任医师张钰建议，暑假是进行系统检查，更新儿童视力“晴雨表”的好时机。

什么是“视力存款”？张钰解释，新生儿眼球较小、眼轴较短，双眼处于远视状态。随着生长发育，远视度数逐渐降低。此时的远视是一种“储备”，可理解为“对抗”视力发展为近视的“缓冲区”。

“比较理想的情况是儿童到12岁后才由远视眼发育成正视眼。”她说。

“两个月前，女儿自述有些看不清黑板。”前来就诊的周女士表示，当时就担心四年级的女儿视力下降。考虑到远视储备度数需散瞳测量，选择等到时

间充足的暑假前来检查。

张钰表示，无论孩子是否近视，定期进行专业检查，建立视觉健康档案是守护视力的基石。

据悉，视觉健康档案主要包含3项关键指标，包括远视储备、近视度数和眼轴长度。其中，远视储备是预测孩子近视风险的核心指标。即使视力正常，若远视储备低于同年年龄水平下限，表明近视风险增加。

——四招帮助孩子“看得更清”。

眼睛是心灵的窗口，眼健康涉及全生命周期。怎样才能帮助孩子们“看得清”，近视度数“长得慢”？

浙江大学医学院附属第二医院眼科中心视光部主任倪海龙建议，假期期间家长们帮助孩子预防近视，要做好四方面工作。

在学习及阅读用眼方面，要注意劳逸结合、端正阅读姿势、改善光照环境。同时，遵循“20-20-20”护眼法则，即近距离持续用眼20分钟，需抬头眺望20英尺(约6米)外远方20秒以上。

在户外活动方面，应坚持在有阳光时进行每天2小时，每周14小时的户外活动。“最安全有效的近视预防手段莫过于户外活动，户外光照是近视防控的核心。”倪海龙说。

在控制近距离用眼时间方面，建议3岁以下宝宝尽量不要接触电子产品，学龄前及低年龄段儿童每天使用电子产品不要超过1小时，每次不超过20分钟。

最后，要保持合理饮食和充足睡眠。儿童青少年正在生长发育，饮食均衡和保持充足的睡眠对眼健康也很重

要。

对于专家提到的“改善光照环境”，有无可参照的科学标准？

国家卫生健康委印发的《近视防治指南(2024年版)》明确，读写应在采光良好、照明充足的环境中进行，桌面的平均照度值不应低于300勒克斯(lux)。国家标准《读写作业台灯性能要求》对灯具色温、显色指数、视网膜蓝光危害等多项指标提出要求。家长们在选购灯具时，可优先参照国家出台的相关标准。

——警惕“逆转近视”类服务与产品。

“才半年时间，又加深了150度！”“有没有什么办法能逆转近视度数啊？”进入7月，张钰的诊室里就诊量有所增加，家长们抛出各类咨询问题。

“有商家宣称能将近视完全恢复的产品，大家需要谨慎。”张钰表示，真性近视是不可逆转的，这是专家们目前对近视的共识。

2021年起，国家市场监管总局开展针对儿童青少年近视防控产品违规宣传专项整治，强调“在目前医疗技术条件下，近视不能治愈”，禁止使用“近视治愈”“度数修复”等误导性广告表述。

倪海龙说，即使是经过科学认证的防控技术手段，如特殊光学眼镜、OK镜、滴眼液等，也需要专业医疗机构评估、严格定期复查、个性化调整，才能保障安全有效使用。家长一定要选择专业正规的医疗机构，选择适合自己孩子的视力保护方式。

（新华社北京7月10日电）

事关汛期施工安全，国家防减救灾办作出部署

新华社北京7月10日电 (记者 周圆 黄锦铭)记者10日从应急管理部获悉，国家防减救灾救灾委员会办公室日前印发紧急通知，部署进一步强化汛期施工工地安全管理，其中，明确对发生施工工地群死群伤的各类灾害事故一律提级调查。

据悉，近年来，四川凉山、贵州毕节等地施工工地遭遇洪涝地质灾害，造成重大人员伤亡；近期，河南南阳、甘肃白银等地发生局地暴雨洪涝造成野外建设工程施工人员群死群伤事件。这暴露出一些地方、部门和单位风险意识淡薄、防汛责任不落实、预警“叫应”不到位、转移避险不及时甚至“假应答”“假转移”等突出问题，教训十分深刻。

通知提出，要清醒认识当前防汛救灾面临的严峻复杂形势，充分认识做好施工工地安全防范工作的极端重要性。必须压实施工地防汛安全责任，相关部门要把本行业领域建设施工工程防汛救灾工作纳入安全监管范围，各省市特别是县级层面要严格落实属地责任，各建设单位、施工单位要健全企业内部从上到下直至项目部、施工班组的防汛责任制。必须全面排查整治安全隐患，各地要立即组织开展一次野外施工工程汛期安全隐患大检查。必须到点到人实施预警“叫应”，要明确属地相关部门与工地营地防汛责任人之间监测预警信息传递方式，建设、施工单位要指定专人负责实时接收雨情水情预警等信息。

通知要求，必须从严开展调查评估和倒查追责，对不落实汛期施工安全责任、存在失职渎职行为的，依法依规严肃追究建设和施工企业、主管部门及相关责任人责任。必须强化应急准备和高效救援，紧盯重点区域和薄弱环节，提前备足应急队伍、装备、物资，在高风险工程项目单位配备必要防汛抢险物资和应急通信装备。

此外，通知还对营地选址安全论证、多方协调联动、转移避险、编制应急预案和加强实战演练等提出要求。

今年我国夏粮实现稳产丰收

新华社北京7月10日电 (记者 清涛 胡璐)国家统计局10日发布数据显示，2025年全国夏粮播种面积基本稳定，单产持平，夏粮总产量14973.8万吨(2994.8亿斤)，其中小麦单产13816.0万吨(2763.2亿斤)，全国夏粮实现稳产丰收。

统计数据显示，今年全国夏粮总产量比上年减少3.1亿斤，下降0.1%；全国夏粮播种面积3.99亿亩，比上年减少52.0万亩，下降0.1%，保持基本稳定；全国夏粮单产375.6公斤/亩，比上年增长0.1公斤/亩，基本持平。

分地区看，主产区中山东、河北、四川分别增产4.1亿斤、3.6亿斤和2.2亿斤，河南、陕西受旱情影响分别减产7.1亿斤和2.9亿斤，新疆受种植结构调整影响减产4.0亿斤。国家统计局农村司副司长魏锋华说，今年全国夏粮虽略有减产，但减产幅度很小，总体保持稳定。

魏锋华介绍，今年，河南、陕西等主产区发生了较重旱情，对夏粮生产造成不利影响。受旱地区积极引水调水，全力抗旱浇麦，大部农田实现了有效灌溉，有力减轻了旱情影响，特别是近年来高标准农田建设在抗旱减灾中发挥了重要作用。此外，其他灾害偏轻发生，深入推进大面积单产提升行动等，也是今年夏粮单产在受旱疫情影响下能够持平的主要原因。

“2025年我国夏粮实现稳产丰收，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。”魏锋华说。

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三。

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。

2025年我国快递业务量突破1000亿件

新华社北京7月10日电 (记者 叶昊鸣)记者10日从国家邮政局了解到，根据国家邮政局监测数据显示，截至7月9日，2025年我国快递业务量突破1000亿件，比2024年达到千亿件提前35天。

据了解，今年第1000亿件快递为一台从广东中山发往江苏常州的“以旧换新”家用空调。

我国快递业务量已连续5年突破1000亿件。国家邮政局有关负责人表示，今年千亿件的更快诞生，凸显了我国消费市场规模不断扩大、电商渗透率持续提升、快速“规模经济”效应继续放大，对产业拉动和持续带动能力不断提升。

今年以来，我国持续加力实施扩内需、促消费政策，对消费品以旧换新政策进行品类扩围。

这名负责人表示，为更好促进以旧换新政策落地显效，邮政业大力推进构建起高效便捷的一体化服务体系，数百万从业人员共同努力，不断优化用户体验，将降低社会物流成本、推动资源节约型社会建设贡献力量。

（新华社北京7月10日电）