

“丰”景如画 满载希望

——全国粮食主产区保秋收见闻

满目皆“丰”景，处处秋收忙。从东北平原到中原大地，从西南山区到鱼米之乡，广袤大地处处洋溢着丰收的喜悦。

国庆假期，全国各地加快收获进度保秋收。各粮食主产区坚决扛稳粮食安全责任，全力保障粮食和重要农产品供给，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

天道酬勤 喜看丰收粮满仓

在中国优质稻米之乡”黑龙江省五常市，农民们正驾驶收割机进行秋收作业，机器轰鸣声由远及近。

8月初，五常市近百万亩耕地不同程度遭受洪涝灾害，当地抢排田间积水，加速生产自救。“专家指导我们喷施生长调节剂、叶面肥，水稻长势恢复不错。今年第一批水稻已经收完。”五常市杜家镇半截河子村村民王晓光说。

“我们分地块、分作物、分受灾程度精准施策，克服了8月上旬局地洪涝灾害影响，今年的丰收可谓来之不易。”黑龙江省农业农村厅副厅长庞海涛说，他们正组织各地全力抢收快收，截至10月1日晚，全省农作物已收3970.81万亩，占应收面积的16.98%。

东北是保障国家粮食安全的“压舱石”。今年黑龙江省粮食作物总面积2亿多亩，虽部分地区出现洪涝灾害，但农作物受灾面积低于历史平均水平，有望实现“二十连丰”。

吉林省榆树、舒兰、扶余等全国产粮大县今年8月也遭遇洪涝灾害。吉林省共派出农技人员3.26万人次指导灾后农业自救，完成“一喷多促”作业1403万亩。“我种了7亩水稻，估计亩产超过1000斤。”榆树市泗河镇泗河村种粮大户许福才说，从受灾的农田里“抢”回了收成。

吉林省农业农村厅副厅长麦朝说，今年吉林大部分地区雨水充沛、光热充足，利于粮食作物生长发育，目前看，全省粮食总产量有望超过去年。

国庆期间，全国粮食主产区作物长势喜人、收割机驰骋，绘就多彩的丰收景象。

在河南省西华县遭遇一场暴雨后，玉米颗粒饱满、颜色金黄。“今年秋粮玉米平均亩产可达1400斤左右。”西华县植保站站长徐如民告诉记者。

据了解，河南省正组织各地抢抓晴好天气，统筹调度农机，加快收获进度。农情调度显示，截至10月2日17时，全省秋作物已收获8409万亩，占总收获进度的70.7%，其中，粮食作物已收获5423万亩。

安徽省的部分水稻也开始进入成熟期。“我们种了460亩水稻，其中，200多亩先行种植的水稻已经成熟了。”安徽省天长市禾禾生态农业专业合作社理事长平东林告诉记者，初步统计亩产可达1400斤，比去年多200斤左右。

创新驱动 粮食生产迈上新台阶

记者采访时了解到，各项农业新技术纷纷“亮相”，为秋粮稳产、农民增产增收添保障。

“亩产1081.23公斤，这是贵州省有相关记录以来的最高单产。”在贵州省遵义市汇川区籽粒玉米高产示范田测产现场，遵义市农业农村局种植业发展服务中心农推科科长杜玉婕说。

贵州省农业农村厅有关负责人说，他们联合多部门开展农技人员创新创业行动，已覆盖粮油种植面积570万亩，近万名农技人员深入粮油生产一线，帮助农民提升作物产量和品质。

全国产粮大县吉林省长岭县的玉米也将迎来丰收。长岭县流苏镇四间房村今年打破传统耕作模式，在农业专家团队的指导下，采取了智能农机精准播种、水肥一体化技术、测土配方施肥等一系列高产栽培配套技术。这几天，四间房村党支部书记陈占超和所在合作社社员们在地里忙着查看玉米长势。“今年预计每公顷增产上千斤玉米。”陈占超说。

今年黑龙江省大豆种植面积超过7500万亩，居全国第一。在黑龙江省勃利县永恒乡恒山玉米专业合作社一处地块，金豆滚滚，粒粒散发着“豆香”。

“我们今年花费2000多万元更新农机设备，采用‘垄上四行’密植技术种植大豆，这种栽培模式播种量大，通风、采光、抗旱排涝能力也更强。”合作社理事长单庆东说，配套测土配方施肥、科学施药等技术，大豆亩产超过500斤不成问题。

科技“加持”加速各地农户从会种地向“慧”种地转变。一个多月前，安徽省芜湖市湾沚区种粮大户贾贤荣的210余亩再生稻头季喜获丰收，实现亩产1600斤，粳稻也将于10月底开镰收割，目前长势良好。

“我们和智慧农业公司合作，建设了农业物联网、病虫监测点和田间气象站等，平台可对粮食耕种管收全流程提供专业指导。”贾贤荣说。

未来可期 夯实粮食生产根基

辽宁省铁岭县张庄玉米合作社理事长赵玉国挖开一株玉米旁的黑土地，黑土层和玉米根系清晰可见。“我们持续运用保护性耕作技术，不动土少动土，坚持秸秆还田，黑土层逐渐变厚，玉米根系扎得又深又稳。”赵玉国说，耕地质量变好了，种地更有底气了。

推动“饭碗田”质量提升，实现藏粮于地。辽宁省今年提出在实施保护性耕作任务面积1300万亩的基础上，“精耕细作”500万亩黑土地，建设集中连片、土壤肥沃、生态良好、设施配套、产能稳定的黑土地保护示范区。

在全国产粮大县吉林省梨树县，玉米秸秆随风摇摆，即将收获。梨树县国家百万亩绿色食品原料(玉米)标准化生产示范基地核心示范区里，硕大的玉米棒子挂在秸秆上。“籽粒饱满，收成肯定不错。”当地种粮大户张文镝掰下穗玉米欣喜地说。

“我们采用保护性耕作技术保护黑土地，化肥用量少了，玉米抗旱、抗倒伏的能力也明显增强，产量越来越稳。”张文镝说，他所在的合作社作为科技示范主体正带动周边更多农户推广这些技术。

昔日盐碱地，如今飘稻香，成为激发土地潜力的生动注脚。黑龙江省大庆市大同区一处盐碱地，灰白色的盐碱地已变身一片金黄。

“我们运用‘盐碱地改良八法’，将盐碱地平均pH值由9.3降至7.5，水稻测产亩产超过800斤。”大同区补充耕地专班负责人田浩说，3年来，累计整治盐碱地7479亩，新增水田5561亩，更多盐碱地变身为“米粮川”。

高标准农田建设，正让更多耕地成为丰收沃土。在贵州省遵义市桐梓县狮溪镇黄坪坝区，种粮大户姜方书站在今年5月完工的高标准农田旁，望着金黄的稻浪，脸上露出欣慰的笑容。

“不仅修建了灌溉和排水沟渠，还进行了宜机化改造，全程机械化种植，解决了以往人工插秧招工难的问题。”姜方书说，今年他将水稻种植规模从800亩提升至2400亩。“我们要坚定种粮的信心与决心，中国人的饭碗要牢牢端在我们自己的手中，希望来年一样风调雨顺，五谷丰登。”

这个秋天，农民们在田间收获累累硕果，也许下对未来的希冀。

新华社记者(据新华社北京10月3日电)



赵华标(右)和同事在海拔6450米架设自动气象站(9月25日摄)。

新华社发(卓奥友峰科考队提供)

新华社拉萨10月3日电 固定钢丝绳索，安装风速风向传感器、温湿度探头、辐射计、卫星传输模块……经过约1小时的紧张工作，这个为极高海拔地区定制的自动气象站，被牢牢地固定在卓奥友峰峰顶。

10月1日凌晨3时，科考队员从海拔7100米的卓奥友峰C2营地出发，历经6个多小时攀登，于当日9时15分抵达海拔8201米的卓奥友峰峰顶，并成功架设海拔8201米的自动气象站。

“峰顶温度为零下18摄氏度，风力6级……”当卓奥友峰峰顶气象站将实时数据传回大本营指挥帐篷时，中国科学院青藏高原研究所研究员赵华标向指挥部报告，卓奥友峰峰顶自动气象站数据传输成功。

此前，科考队员在海拔4950米、5700米、6450米、7100米处成功架设了4座自动气象站，至此卓奥友峰梯度气象观测体系正式构建完备。

9月下旬以来，赵华标和科考团队在海拔约4950米的卓奥友峰大本营到海拔6450米区域之间往返多次，探查地形地貌并寻找防风雪的气象站位置，研究讨论自动气象站数据传输等技术问题。甚至为了赶上好天气，他们背着重达50公斤的气象站零部件连夜登山，架设自动气象站至清晨，而后花半天时间赶回大本营。

赵华标介绍，随着全球气候变暖，青藏高原地区呈现海拔越高升温幅度越大的特征。而这种现象是基于海拔5000米以下的气象站观测得出的结论，但在更高海拔层面，以前没有气象实测数据，只是根据遥感数据推算。在全球范围内，极高海拔地区的气象观测资料也十分匮乏。

为填补这一空白，第二次青藏科考队在珠穆朗玛峰北坡建成了8个梯度自动气象站，其中海拔8830米架设的自动气象站成为世界海拔最高的自动气象站。近两年，又陆续建成希夏邦马峰、卓奥友峰气象观测体系，从而获取更完整的极高海拔梯度气象观测资料。

中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋介绍，在卓奥友峰地区，影响青藏高原气候的两大环流西风—季风协同作用比珠峰地区更剧烈，是研究极高海拔西风—季风协同作用的理想区域。

目前，5个极高海拔梯度自动气象站正在实时记录卓奥友峰北坡气温、相对湿度、风速、风向、太阳辐射等数据。“建立卓奥友峰极高海拔气象观测体系，与珠峰—希夏邦马峰极高海拔气象梯度观测体系形成全球巅峰气象观测网络，从而以纵横结合架构研究现代和过去西风—季风协同作用过程，揭示亚洲水塔冰冻圈变化过程和机理。”赵华标说。



10月3日拍摄的陕西秦岭牛背梁国家森林公园(无人机照片)。当日，雨后初晴的陕西秦岭牛背梁国家森林公园出现云海奇观，山峰在云海中若隐若现，美不胜收。

新华社发(张岚 摄)

我国提供越来越多国际海洋公共产品

新华社北京10月3日电(记者 王立彬)随着海洋强国建设步伐稳步推进，我国参与全球海洋治理日益深入，提供的国际海洋公共产品越来越多。

自然资源部有关负责人日前表示，通过积极参与联合国框架下的全球海洋治理机制，我国在深海采矿、海洋生物多样性保护等规则制定中发挥建设性作用。例如“一带一路”建设海上合作设想取得丰硕成果，《南海及其周边海洋国际合作框架计划》得到周边国家积极响应。在海洋命运共同体理念下，我国与葡萄牙、欧盟、塞舌尔等就建立“蓝色伙伴关系”签署政府间文件，举办中国一小岛屿国家海洋部长圆桌会议并发布《平潭宣言》等，我国正在为相关国家和地区提供越来越多的国际海洋公共产品。

目前，南中国海区域海啸预警中心向南海周边9个国家提供服务。我国极地与深海开发利用也迈上新台阶。国际海底命名、深海生物资源获取等工作彰显了国际影响力。我国还持续组织开展南极考察和北冰洋考察，“两船六站”的极地立体化协同考察体系发挥重要作用。我国承办了第40届南极条约协商会议，中俄共建“冰上丝绸之路”也取得积极进展。

小额贷款税收优惠政策延续实施至2027年底

新华社北京10月3日电 财政部、国家税务总局日前发布公告称，为引导小额贷款公司发挥积极作用，延续实施小额贷款公司有关税收优惠政策至2027年12月31日。

公告称，小额贷款是指单笔且该农户贷款余额总额在10万元(含本数)以下的贷款。

根据两部门发布的公告，对经省级地方金融监督管理部门批准成立的小额贷款公司取得的农户小额贷款利息收入，免征增值税。对经省级地方金融监督管理部门批准成立的小额贷款公司取得的农户小额贷款利息收入，在计算应纳税所得额时，按90%计入收入总额。对经省级地方金融监督管理部门批准成立的小额贷款公司按年末贷款余额的1%计提的贷款损失准备金准予在企业所得税税前扣除。

司法部发布案例 指导法律援助工作

据新华社北京10月3日电(记者 白阳)司法部日前发布“重庆市奉节县法律援助中心对未成年人浩浩抚养费纠纷提供法律援助案”等一批法律援助工作指导案例，旨在为法律援助人员依法办案提供可推广、可复制、可借鉴的典型经验，促进法律援助工作规范化发展。

此次发布的案例涉及申请宣告公民无民事行为能力、未成年人抚养费纠纷、遭受家庭暴力妇女离婚纠纷、交通事故损害赔偿等事项，受援群体包括残疾人、未成年人、妇女、老年人等。在案件办理过程中，法律援助机构根据案情不同，通过依法采取启动绿色通道、免予审查受援人经济困难状况等便民利民措施，让受援人获得更加及时便捷、优质高效的服务。

司法部有关负责人表示，希望通过这次案例发布，各级司法行政机关和法律援助机构进一步践行司法为民宗旨，落实法律援助法规定，依法多办案、办好案，让法律援助惠及更多人民群众。

古交市为“二次腾飞”注入“棚改”力量

(上接第1版)

古钢棚户区改造项目，自今年初启动以来，短短几个月已完成拆迁进度的90%。而杨家坡棚户区改造项目，去年10月份启动，今年7月拆迁居民已经选房安置，实现棚改拆迁安置的“古交速度”……

凝聚民心 实现“安居梦”

一幢幢新楼拔地而起，一张张笑脸难掩幸福……

沿腾飞路一路向西，来到马兰滩附近，就会被新建的高楼所吸引，它卓然挺拔，如棋盘般排列的窗户，在阳光照射下闪闪发亮。这里是古交市棚户区改造马兰滩安置项目所在地，有两栋高层住宅楼、280套安置房。

上个月刚拿到新房钥匙的老刘，迫不及待地找工人开始装修。“房子有100多平方米，两梯两户，上下楼方便，而且房屋通透，采光也好。”说起新房子，老刘笑逐颜开。

老刘原先生住在铁炉一沟(片区)，当时他们家靠着山坡自建小院，为三层小楼，住了老刘一家和他两个兄弟共三家人。“吃住行都挺方便，但就担心刮风下雨，因为雨天房前前后两边的山坡容易滑坡引发地质灾害。”老刘说。

两年前的一次下雨，让老刘至今回想起来都后怕。那次连阴雨下了好几天，房子后面的山坡开始往下掉土石，一开始没觉着啥，可后来越掉越多，一次次砸在房屋的后墙上，将墙体砸了个很大的裂缝，而就在此时，房前对面山坡出现滑坡，滑下的土石将路边停放的车辆冲到他家院门前，院内楼梯也经受不住冲击滑落下来。“那时多亏了街道、社区干部，第一时间将我们转移到安全地方……”回想起当时的情景，老刘仍心有余悸。

去年，铁炉一沟(片区)开始棚户区改造拆迁后，老刘第一批签了协议。“拆迁安置速度挺快，不到一年时间，我们就住进了新房。”老刘说，这次拆迁，他们兄弟三人都分了新房，而他的儿子也大学毕业参加了工作，“这次好好装修一下，让儿子找个好媳妇！”

东曲街道杨家坡片区的薛师傅，在拆迁安置中也住到了马兰滩安置项目楼。“我们那里有个大坡，一到下雪天，车辆很难上去，而且还属于泥石流滑坡的地质灾害

点，好多居民盼着拆迁改造，这次终于圆了‘安居梦’。”薛师傅说。

这段时间，薛师傅经常带着亲朋好友到他的新房子看看。说起今后的打算，他盘算着在周边开个小店。“这里小区环境好，交通也方便，附近有幼儿园、小学、高中，为孩子上学提供了便利。”薛师傅脸上洋溢着喜悦。

筑牢基底 锚定“高质量”

新旧转换，城市更新。依照城市总体规划，古交市在六大片区(大川东路片区、当中街片区、西曲片区、屯兰川片区、长沟峪片区、三岔口一工区片区)共实施17个棚户区改造安置项目，涉及被征收人1900余户，建设定点安置项目三处(马兰滩项目、当中街项目、古城街项目)。截至目前，已签订“征拆”协议1645户(含定点安置336户)，拆除1400余户，分配住房705套。

在棚户区改造项目三岔口一工区片区中，古交市将古钢、三岔口、高整合三个片区整体改造。这个片区被称为古交市的“东大门”，是省城太原通往古交的咽喉要道。以“尊重历史、连接交通、环境整治、绿色开放、分期开发、逐级提升”的原则，古交市通过棚户区改造项目，将打造古钢遗址公园和三岔口半岛公园。

最近，薛师傅只要有时间，都会去杨家坡看看，虽然他家的院子已被拆掉，但在现场能看到紧张施工的园林绿化人员，这让他心里很是激动：“这里要搞绿化、建公园，未来将跟南山公园融为一体，以后带着家人过来，既能休闲健身，又能回味‘乡愁’。”

“我们从边坡上搬出来后，那里已经开始搞绿化，听说要建个公园……”铁炉一沟(片区)的薛师傅说，棚户区改造项目改掉了脏乱差面貌，种上了绿植，美化了环境，城市看着更加赏心悦目，大家的生活质量和幸福指数更高了。

在棚户区改造中，古交市加强精细化管理，实施“见缝插绿”，城市绿化面积在不断扩大，街边小游园越建越多，城市焕发出新绿。

棚户区的“华丽转身”，使山水古交绿色更浓、成色更足、底色更实。

记者 刘志刚

三名科学家分享

2023年诺贝尔物理学奖

新华社斯德哥尔摩10月3日电(记者 和苗、付一鸣)瑞典皇家科学院3日宣布，将2023年诺贝尔物理学奖授予皮埃尔·阿戈斯蒂尼、费伦茨·克劳斯和安妮·吕利耶，以表彰他们将产生阿秒光脉冲的实验方法用于研究物质的电子动力学。

瑞典皇家科学院会议厅公布了获奖者名单及主要成就。他说，今年的获奖成果是实验方法，为人类探索原子和分子内的电子世界提供了新工具。

阿戈斯蒂尼是美国俄亥俄州立大学教授；克劳斯是德国马克斯·普朗克量子光学研究所主任和德国慕尼黑大学教授；吕利耶是瑞典隆德大学教授。

瑞典皇家科学院在当天发表的新闻公报中说，获奖研究成果“展示了一种产生极短光脉冲的方法，它可用于测量电子移动或改变能量的快速过程”。公报说，探究真正短暂的事件需要特殊技术，在电子世界中，变化发生在十分之几秒内。

获奖者们的实验产生了如此短的、以阿秒为测量单位的光脉冲，这些脉冲可用于提供原子和分子内部过程的图像。公报说，获奖研究成果使得以前无法追踪的快速过程研究成为可能，还在许多不同领域