

三地高校联手攻关玉米大豆间作机械 为增加大豆产能开发“利器”

近日，记者从四川农业大学获悉，为促进大豆玉米生产稳定发展，由中国工程院院士、石河子大学陈学庚教授领衔，江苏大学、石河子大学、四川农业大学联合开展的玉米大豆间作新农艺机械化智能化装备开发合作项目在成都启动。此次项目攻关，三方高校将完成适用于玉米大豆带状间作大规模种植的播种机械、植保机械和收获机械开发，并进行农机装备示范和推广应用。

此前，四川农业大学杨文钰团队花费了近20年，创建出选品种、扩间距、

缩穴距为核心的玉米—大豆带状复合种植技术体系，让玉米大豆双高产成为现实。但是，该技术目前我国规模化粮食主产区推广还存在明显短板。此次联合攻关，将着眼解决现有机具作业效率偏低、智能化程度低的关键难点。杨文钰说，在东北、黄淮海等规模化粮食主产区，如果有20%的种植地推广该技术，玉米产量不变，可增加大豆产量1386万吨；如果有80%的种植地推广该技术，可增加大豆产量5544万吨。“如果合作研发成功，在保证玉米产能前提下，机具效率提高后大豆的产能

潜力巨大，可有效保障我国粮食安全和提升大豆自给率。”

陈学庚表示，当前我国大豆进口依存度较高，我国只有18亿亩耕地，靠增加耕地来提高大豆产量难度很大，而玉米大豆带状复合种植技术开启了不增加耕地条件下扩大大豆种植面积的潜在空间，若开发出配套适用于此项技术大规模种植的农机，对实施大豆振兴计划、推进我国大豆生产发展具有重要意义。

（摘自《科技日报》 李迪 盛利/文 2020年7月27日）



刺绣培训助力脱贫

近日，贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县明田街道移民社区举行“2020年锦绣计划刺绣技能制作培训”活动，该社区50名妇女在贵州盛华职业学院2名大学老师的指导下学习刺绣。培训结束后，这50名妇女将掌握2-3项刺绣技术，培训合格的将由企业发放订单，居家灵活就业。

（据中新社 瞿宏伦/摄 2020年7月28日）

一架飞机一天打药6000亩，卫星遥感精准施肥 黑土地“种”出农业现代化

盛夏，两架喷施药剂的飞机从友谊农场第五管理区第二作业站的万亩高产示范田掠过，形成两道白线，绿色田野里用黑色稻苗种出的“天下第一场”几个大字格外醒目。

这个作业站的站长孔令强说，这种飞机一天能对6000多亩耕地喷施药剂，效率约是无人机的8倍，是人工的数百倍。

这个农场位于我国第一产粮大省

黑龙江省友谊县境内，从过去“唰唰”的割稻声穿越到如今“隆隆”的马达声，中华传统农耕与农场现代化耕作在这片黑土地上实现蜕变。

除了飞机，卫星也被用于友谊农场现代化农业生产中。孔令强介绍，一方面，他们利用卫星遥感技术实现精准施肥，降低农业投入，减少污染；另一方面，卫星导航技术可以提高农机田间标准化作业水平。

“绿色农业、智慧农业、数字农业是农业现代化的探路方向。”友谊农场场长刘化莲说。农业现代化关键在于科技进步。以农场为代表的黑龙江农垦近年发挥现代化大农业“航母”示范、引领作用，初步建立起规模化种植、标准化生产、产业化经营为主导的现代农业产业体系。

（据新华社 李凤双 李建平 董金森/文 2020年7月26日）

一个背靠庐山，一个挨着长江，江西九江市濂溪区威家镇的积余村和杨家场村，位置不同，却有着相同的发展忧虑——山村如何重新“美丽”起来？

以点带面，村庄颜值靓起来

积余村旅游资源丰富。然而，人多田少，多数劳动力外出打工，村子一直处于贫困状态。“现在站的广场，过去是个垃圾山，这里是个猪圈，村里这条天然的溪流，过去是臭水沟……”威家镇党委副书记洪宇展示的老照片诉说着过去。

杨家场村紧挨长江，因水而兴，最大的问题也是水。村里14口方塘，过去村民洗衣洗菜洗拖把，垃圾直接扔到塘里，塘水成了臭水。“到处是乱建的棚子和厕所，鸡鸭狗散养在外面。”村党支部书记李学初说。

为了谋求改变，2018年开始，两个村都经历了一场环境整治。“最难的就是拆违建！”积余村党支部书记

傅典美回忆，私搭乱建的猪圈鸡窝、权权房，家家户户几乎都有。“在第一次村民代表大会上，对于拆掉自己家的违建，不少人反对。”威家镇党委书记戴勇说。

眼见为实。30多名村民代表组团去了婺源、宜春等地，“看着人家家园建得那么好，乡村旅游民宿搞得那么红火，嘴上不说，大家心里都痒了！”66岁的傅金龙坦言。

回来后，拆旧的第一铲落在傅金龙家的权权房上，30多平方米的房子拆除完毕，家里人看着心疼，傅金龙却说：“不破不立，以后就好了！”老党员、村民代表带头拆，拆完再去村民家做工作，“之前怎么说也不愿意的村民，都松了口气。”

破旧权权房拆掉70多栋，各类违建拆了3000多平方米，为改善积余村村容腾出了空间：烂泥路不见了，笔直的水泥路修到了家门口；垃圾山没有了，一个仿古的映月亭扮靓村子；厕所全部入户，三格式的化粪池和覆膜污水处理设施齐备……

村民的生活更方便了。在杨家场村，厕所改造入户、自来水入户，地下管网改造，所有的污水通过2公里长的集污管道，进入村后的微生物污水处理池，14口塘清淤换水，一个新村让人赏心悦目，村民脸上的笑容更多了。

“以点带面，通过示范村建设的带动，让更多的村子有积极性。”濂溪区农业农村局兴农办主任胡宗辉说，

励志！安徽19岁脑瘫少年高考623分

近日，“芜湖19岁脑瘫少年高考623分”的消息占据热搜榜，全国各大主流媒体纷纷转载，众多网友被这个坚强乐观、名叫姚俊鹏的男孩深深打动，纷纷为他加油，也为他父母的精心陪伴点赞。

“我也曾听闻，云端风光的绚烂，世界，世界的景致，都让我很想去看……我仍然笨拙地飞，云端远比传说中更加绚烂，我要独自寻找，我会记得沿途有多精彩！”这是姚俊鹏写的诗《飞》。他告诉自己，即使翅膀断了，一直有所牵绊，心也要飞翔。

还在襁褓时，姚俊鹏便被确

他自己也没有因此感到自卑与沮丧。他用功读书，除了今年高考考出623分的好成绩外，用“从容、坚强、奋斗、乐观”，给出了最美的人生答卷。他面对命运不公所自然流露出的那股子勇敢、坚毅与自信，感染了网络大众，也成为当前网上最热门的励志高考学生。

网友纷纷表示，姚俊鹏的励志传奇让人钦佩，但最让人感动的是站在他身后伟大的父母。把一个脑瘫孩子当成和别的孩子一样，是父母能给的最好的爱。

（摘自《大江晚报》 奚琛/文 2020年7月27日）

致敬！山西七旬老人8年志愿服务6000多小时

早上7点半，家住山西省长治市潞州区的李栓龙就准时出门，到敬老院做义工。身着红马甲，骑着自行车，穿行在大街小巷中的李栓龙，是社区里的“名人”，相识的人都亲切地叫他“老兵叔”。

今年73岁的他，已坚持做义工8年，公益时长达6000多个小时，是长治市义工协会迄今为止年龄最大的义工。年轻时的李栓龙，曾被宣化通信兵学校录取为学员，学员期满分到部队，后来转业分配到长治市无线电管理委员会工作，直到退休。

每逢周末和节假日，李栓龙参

孤寡老人聊聊天，为附近农村里的贫困孩子捐赠物品，或者去大街上打扫卫生，这些都是他常做的事。李栓龙说，只要有时间，环保、卫生、植树、赛事现场服务等各项活动，他都会参加。

“做义工看起来是帮助别人，但做这件事时自己收获了快乐，其实是为自己做的。”这是李栓龙多年来信奉的理念。“虽然我年纪大了，但是常和年轻人待在一起，感觉自己也变得年轻了，只要身体允许，我就会坚持做义工。”李栓龙说。

（据中国新闻网 吴琮/文 2020年7月29日）

给力！深圳成立“米菜联”稳价保供促安全

近日，深圳市米袋子菜篮子联合会（以下简称“米菜联”）揭牌成立，这是全国首个以稳定和保障农产品生产、供应和价格平稳，确保粮食安全、生产为主旨的互益性组织。

“米菜联”由深圳市农产品集团股份有限公司等10家单位联合发起，现有会员单位152家，涵盖生产资料、生产基地、加工配送、批发市场、冷链物流等11大行业的核心骨干企业和行业协会。其首要职责是稳价保供，根据深圳市战略物资保障体系规划的部署，推动各企

业从基地到加工配送、再到批发零售协同联动，织密织牢供应保障网。

“米菜联”另一重要使命是在落实食品安全战略上先行示范。根据政府主管部门的要求，“米菜联”要聚焦食品和食用农产品的生产、运输、配送、销售环节，始终对标高质量发展的要求，大力支持指导有关企业参与“圳品”认证，提供更丰富的优质食品和食用农产品，增强全体深圳市民的幸福感和获得感。

（摘自《羊城晚报》郭起/文 2020年7月28日）

江西九江市濂溪区加强农村人居环境整治

美了村庄 有了梦想

去年已完成清理垃圾5629吨，改水完成100%，改厕完成100%，建设了59个省级新农村建设点。

因地制宜，村民精气神足起来

积余村自上而下的小溪重现清澈。小溪两旁花、树、田相间，充满田园乐趣。周边房屋墙上，是醒目的村规村约，“村里人精气神足了，致富的心气高了。”傅金龙说。

结合项目资金，村民们自发将老旧房屋改造成新式民宿；建好的新式滤油池，是为了村民做农家乐时，不会堵塞管道和破坏环境；围绕河道溪流，种下更多的花草；部分被保留的老屋，承载着积余村的历史……

“离庐山北门10公里，文化底蕴深厚，不搞好特色游，对不起这些优势！”戴勇心中有个大规划，用2000万元的投资，撬动至少1个亿的社会资本。“乡村旅游、农耕研学、亲子游乐，已经有十余家公司过来洽谈合作。”

杨家场村正全力推动特色种植。“特色瓜蒌子，每年为村集体带来10万元以上的收入。”李学初说，村子背靠长江岸堤，又在城市近郊，准备在亲水体验、城市农场等方面下功夫，推动杨家场村转型发展。

行走濂溪，看到这里的乡村越来越美，一幅乡村振兴蓝图徐徐铺展。“发挥沿江、临湖、环山的区位优势，一个个秀美的田园综合体正茁壮成长。”濂溪区区长容长贵说，因地制宜，依山靠山，近水便亲水。去年濂溪区新增农民专业合作社22个，今年将再建一批省市新农村建设点，实现新农村“全覆盖”。

（摘自《人民日报》 朱磊/文 2020年7月24日）