

跟着院士去种地

院士施“魔法”，新疆辣椒分外红

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 庾炼

盛夏，正值新疆一年中光热最强的时候。塔克拉玛干沙漠北边的绿洲上，瓜果飘香，辣椒努力吸收着光热，田野染得通红。

“辣椒除了能吃，还是上等的工业原料，可以用来做口红、食品添加剂等。”7月底，中国工程院院士、湖南农业大学校长邹学校来到新疆。看到3个月前移栽的湖南辣椒已遍地红，他高兴地说道，好种子落入新疆这片好土地，不仅能种出世界上最红的辣椒，也能让新疆的辣椒产业更红火。

院士会“魔法”，新疆种出的辣椒格外红

7月29日，天山南麓，巴音郭楞蒙古自治州一望无际的绿洲上，连片万亩的辣椒向远方铺去。

新疆是我国辣椒生产优势产区，巴音郭楞蒙古自治州的辣椒种植面积占据全疆的三分之一。

在新疆生产建设兵团农二师二十二团一连的辣椒基地里，盛果期的辣椒树，枝叶繁茂，挡住了垄沟。邹学校才找到下脚的地方，脚下却传来“嘭嘭”声响。

“辣椒太多，被踩爆浆啦！”两个当地农民各拉住木棍的一头，掀开一行辣椒树，底下露出密密麻麻的红辣椒。

邹学校蹲下来细数，一株辣椒树上结了近百个辣椒果。“从没见过这么好的收成！”种植户盛杰在一旁笑得合不拢嘴。他保守估计，色价可达到24.9，亩产干辣椒900公斤。

色价越高，代表颜色越红，红色素含量越高，价值也越高。作为联合国粮农组织和世界卫生组织联合认证的食用A类天然色素，我国生产出了全球6成以上的辣椒红素。



7月29日，新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州，邹学校院士（中）查看辣椒生长情况。湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

“一个色价值0.68元。”盛杰说，这个“满江红”品种比普通色素辣椒高出5个色价，是目前市场上最红的辣椒。这意味着，平均卖一斤辣椒，就比别人多赚3元多。

为何这里种出的辣椒格外红？邹学校解释，一方面新疆光热条件好、温差大，有利于红色素积累，所以新疆种出来的辣椒、番茄等，都比其他地方的颜色更红。另一方面，品种也非常关键。

“辣椒院士”有“魔法”！你需要什么辣椒品种，他都能培育出来。”盛杰说，七八月份是新疆最热的时候，辣椒最容易灼伤，但院士特意研发出早熟品种“满江红”，挂果时避开了最热时段。已是傍晚6时，太阳高挂，地面滚烫，但辣椒树上，一个个辣椒果皮光亮、水润。

“满江红”多次开花、多次结果的特性也让盛杰震惊。他说，只要水肥管理得当，开花结果后再施肥，就可以再次开花结果，产量是湖南的4倍以上。

邹学校拔出两株辣椒树，举在手上，额头上冒着汗，显得有些吃力。“丰收在望，也不能掉以轻心。”邹学校边翻开枝叶检查，边叮嘱道，这里病害少，但气候干燥，容易发生虫害。什么时候防虫？院士娓娓道来，盛杰一一记在手机备忘录里。

南椒北移，新疆辣椒产业更红火

看着满地辣椒变红，盛杰坐在田埂上，一边吃着哈密瓜，一边算着“甜蜜账”：5600亩辣椒，每亩净利润2000元，一年下来可以赚1000多万元。

对于这份收成，盛杰十分满意。盛杰是长沙人，邹学校提出南椒北移战略后，2021年他转行来新疆种辣椒。

虽是新手，但按照院士的指导来，盛杰种出来的辣椒品质上乘，全部出口韩国做食品色素粉。盛杰计划明年把种植面积扩大一倍。

种辣椒赚大钱的消息，在开阔的绿洲上传得老远。坐在一旁的湖南兴蔬种业有限公司副总经理段晓铨电话接个不停，“都是来买种子的。”

当天，一个客户跟段晓铨预订了1吨“满江红”种子，准备在南疆种植2万亩色素辣椒。

晴空无云，太阳光一泻千里。往西400公里，阿克苏地区拜城县亚吐尔乡欧特贝希村，4月份移栽的草莓椒也进入盛果期。

邹学校来到这里，翻开高大的辣椒树。一个个小辣椒露出来，颜色鲜红，酷似草莓。

“院士，产量惊人呢！”四川翠宏食品有限公司副总裁林大先告诉邹学校，“圆珠4号”在贵州的产量是500市斤，而在新疆的产量是500公斤。

翠宏食品是我国生产辣椒制品的龙头企业。去年，公司把主要种植基地从贵州转移到新疆，并试种了193个品种，最后选种了院士团队研发的“圆珠4号”、“湘辣7号”。公司在新疆开启了辣椒全产业链运营；育秧大棚可以供6万亩地用苗需求，在拜城创办了全疆最大的辣椒加工厂，3年内将辣椒种植面积扩大到5万亩。

“我们全村都跟着我来新疆种辣椒了！”7月29日晚上10点多，辣椒种植户张新良驱车2个多小时，从阿克苏地区赶到阿拉尔市，捧着一把红彤彤的小尖椒，送到邹学校面前，以表感谢。

张新良老家在河南，2020年他来新疆种辣椒后，全村100多个老乡陆陆续续也跟来了，目前已在新疆种植辣椒3万亩，预计今年净利润可达7000多万元。

一个丰收的故事，让邹学校设想的我国辣椒产业发展路径逐步从规划变为现实：利用湖南种业创新优势，发挥新疆优势自然条件，推动辣椒向西北优势产区转移。邹学校规划在新疆推广种植300万亩辣椒，让新疆辣椒长得更好、产业红、百姓日子更幸福。

铭记历史 缅怀先烈

湖南日报社 湖南省委党史研究院 湖南省退役军人事务厅 联合主办

李石安：

利斧劈日寇 喋血中条山

湖南日报全媒体记者 杨佳俊

“外公猛然起身，挣脱看守，捡起地上的斧头就朝日军审讯官砍去，敌人躲闪不及，血流满面……”7月30日，62岁的郑勇在接受采访时，向记者讲述起了外公李石安斧劈日寇的故事。

李石安，国民革命军陆军第3军12师政治部上校主任，1941年中条山战役中，他和妻子朱淑莹不幸被俘，面对敌人严刑逼供，他坚贞不屈，仍与敌顽强斗争，壮烈殉国。

在郑勇的动情讲述中，记者仿佛看见，抗日英雄李石安正朝我们一步步走来——

1905年，李石安出生在醴陵市视头洲乡森冲村一个军人家庭，从小崇军尚武。中学毕业后，李石安投笔从戎，随军北伐。

1928年，李石安考入黄埔军校军官研究班。毕业后，历任排长、连长。抗日战争全面爆发后，李石安奔赴一线作战，屡立战功，升任第3军12师政治部主任。

1938年，日军攻占太原，继续向南进犯。位于山西南部的中条山成为“关系国家安危之要地”。

第12师奉命扼守中条山，全体官兵同仇敌忾，先后击溃日军14次进犯。

得知丈夫身处险境，朱淑莹将一双儿女托付给亲人，从醴陵跋涉千里抵达前线，誓与丈夫同患难。她广泛发动民众，鼓励士气，协助丈夫作战。

1941年5月7日，中条山战役打响，日军调集重兵10万余人发起进攻。第12师全体军官与日军展开血战，寸土必争。

5月9日，第12师与日军第41师团松本大队遭遇，部队被冲散，李石安和妻子同时被俘。

日军对被俘军官及其家属进行严刑逼供和利诱威胁，企图刺探军情。面对日军的软硬兼施，李石安始终不为所动：“我属革命军人，成仁取义，早有成竹，可勿多言！”

审讯中，李石安注意到墙角立有一柄短斧。趁敌不备，他挣脱看守，冲向墙角，拾起斧头朝敌审讯官头部砍去。一旁的朱淑莹见状，也奋起反抗。

李石安夫妇与敌人展开殊死搏斗，击伤敌审讯官1人，击杀敌守卫2人。随后，日寇蜂拥而至。李石安夫妇寡不敌众，双双牺牲。

“这张照片是外公外婆留给我们的唯一遗物。”采访中，郑勇拿出一张泛黄的照片。

照片中，一对男女并肩站立。男子一身戎装，女子一袭长袍，两人目光炯炯，直视前方。背后题款“岳父母大人尊前，石安、淑莹上”。字迹刚健有力，宛如其人。

照片拍摄于1939年4月20日。在硝烟弥漫的战场上，李石安夫妇经历多次生死瞬间，他们深知凶多吉少，将个人生死置之度外，为了给亲人作纪念，他们选择留下了这唯一的影像。

1989年6月5日，李石安被民政部追认为革命烈士。

“外公和外婆舍小家、为大家，威武不屈，杀敌成仁，他们的精神永远激励着我们后辈挺膺担当，奋发图强。”郑勇表示。

湖南日报8月6日讯(全媒体记者 杨军 通讯员 熊雅宁 周帅文)8月5日，益阳市大通湖区千山红镇湖南宏硕生物科技有限公司1018亩再生稻无人农场示范片稻田里，一台无人驾驶收割机来回穿梭，收割的稻谷被转运到指定位置接受专家测产。

经来自华南农业大学、福建农林大学、广东农科院、湖南杂交水稻研究中心、湖南农业大学、湖南省农学会的专家组评定，该示范片再生稻头季亩产701.68公斤。

再生稻是指在头季水稻成熟后收割留茬，再经过一定的栽培管理措施，使稻

茬上的休眠芽萌发继续生长结实并再次收获的一种生产方式，相较于一季稻和双季稻，发展再生稻具有明显优势。这批再生稻头季为今年4月插下秧苗，收割时穗形均匀，结实率高。

示范田的再生稻采用无人农场技术和全程机械化、数字化栽培技术管理。湖

南宏硕生物科技有限公司负责人熊蛟军说：“今年再生稻在极端高温影响下能有此亩产很不错。我们要把好品种适时早播、农机农艺融合技术等经验总结推广，让更多农户种好再生稻。”

大通湖区2023年启动再生稻无人农场项目，由华南农业大学罗锡文院士团

队、华中农业大学彭少兵教授团队、湖南农业大学唐启源教授团队联合湖南宏硕生物科技有限公司共同参与。该农场是“十四五”国家重点研发计划重点专项“长江流域再生稻产能提升和优质高效技术研发与集成示范”项目农机农艺融合课题的核心实验示范基地。

农机农艺融合提升再生稻单产

大通湖区一农场头季亩产701.68公斤



全省最大球幕影院开放

8月6日，观众在观看影片。当天，湖南省科学技术馆A馆特效影院核心项目——球幕影院对外开放。该影院为目前湖南规模最大的球幕影院，球幕直径达18米，采用160度无边视野、8K影像、环绕立体声等，让观众在震撼的视听享受中感受科学魅力，激发探索兴趣。湖南日报全媒体记者 徐行 摄

全面从严治党在路上

安仁：监督护航“神农药都”振兴路

湖南日报全媒体记者 杨佳俊 通讯员 谭虹霓 欧阳孟瑶

“惠农政策补贴是否到位？技术指导有没有跟上？”7月30日，郴州市安仁县灵官镇月塘村奎源生态农业循环经济示范园内，县纪检监察干部向当地农户了解相关惠民惠农政策落实等方面情况。安仁县中药材种植历史悠久，拥有中药资源950余种，素有“南国药都”的美誉。近年来，安仁县委、县政府锚定“神农药都”的战略目标，将中药材产业作为实施乡村振兴的特色支柱产业重点培育。

产业发展到哪里，监督保障就跟进到哪里。安仁县纪委监委立足监督职责定位，紧盯中药材产业发展全链条各环节，深入一线开展精准监督，及时建立问

题台账并实行清单式管理，严防产业推进过程中出现不作为慢作为、贪污侵占、吃拿卡要、截留挪用等不正之风和腐败问题，着力破解制约产业发展的难题，为全县中药材产业高质量发展保驾护航。县纪委监委干部深入田间地头，通过走访调研听民声、察实情，对发现的问题及时“点对点”反馈，精准疏通产业发展中的“痛点”“堵点”“卡点”。

此前，该县纪委监委在下沉走访时，有群众反映种植技术欠缺、职能部门技术指导不够深入等问题。该县纪委监委将问题反馈给相关职能部门，督促其立行立改。监督推动下，职能部门优化技术服务机制，安排专业技术人员深

入基地和农户家中，开展“一对一”技术指导，同时加强技术培训，帮助种植户攻克技术难关。相关职能部门立足中药材产业发展需求，引进了129名专业技术人员。

产业发展离不开政策支持和资金保障。安仁县先后出台10余个中医药产业发展配套文件，每年设立1500万元中医药产业发展引导资金，全力支持育苗、种植、加工、研发全产业链发展。该县纪委监委聚焦政策落实和资金使用，全面梳理涉及中药材产业的扶持政策，紧盯政策宣传、执行情况开展监督检查。同时，对产业发展资金申报、审批、发放等环节进行全程跟踪监督，严防资金截留、挪用

等问题发生，确保每一笔资金都能及时足额用到产业发展的“刀刃”上。

如今的安仁，中药材种植面积(含野生抚育)达30万亩，带动3.5万户农户增收，户均年增收3000元以上。全县累计培育规模种植基地159个，中药材精深加工企业35家，全产业链年产值突破35亿元。“安仁枳壳”等品牌知名度和影响力不断提升，中药材产业已成为乡村振兴的主导产业和富民强县的重要支撑。

“我们将持续深化‘监督护航’行动，以纪律‘硬约束’提升产业‘软实力’，让‘神农药都’这张名片更加闪亮。”安仁县纪委监委相关负责人表示。

株洲1112家工会驿站成为户外劳动者歇脚地——

躲进一门享清凉

湖南日报全媒体记者 李永亮

一道玻璃门，隔开高温与凉爽。8月5日11时，株洲市河西黄河南路，室外体感温度38℃。

推开这道玻璃门，环卫工人王师傅已在人行道上清扫半小时。烈日炙烤下，他一身汗水，又热又渴。

门推开，一股凉意扑面而来，顿感舒适。他走到饮水机前，接下一大杯水，咕咚咕咚喝个痛快。

这个屋子，门上挂着“建宁驿站”牌子，是2020年前后株洲新建的一批高标准公厕，曾作为典型获全国推广。两年前，株洲市总工会在这里加挂“工会驿站和新就业形态劳动者之家”牌子，以解决快递小哥、外卖配送员、网约车司机等群体吃饭难、喝水难、休息难、如厕难等问题。

驿站主要分为两个区，进门左边为如厕区，右边为休息区。休息区20余个平方米，摆了1条长椅和3套一体的座椅、饮水机、冰箱、微波炉、医药箱等设备设施一应俱全。

高温酷暑，驿站内有8人在休息，除了环卫工王师傅外，还有快递小哥、路边停车收费员、网约车司机等。

驿站洁净。记者好奇地打开冰箱，里面有一个塑料饭盒。负责驿站保洁的大姐说，时常用在周边工作的环卫工、路边停车收费员将中饭存在这里，到点再过来用微波炉加热、就餐。

快递小哥张诚说，他手机上安装“诸事达”App，点击进入“城市地图”，屏幕上就会弹出一张电子地图，标注了城区所有“工会驿站和新就业形态劳动者之家”。有需要，他会选择就近的驿站落脚。

“不但能上厕所，还解决了补水、充电、休息等问题。对我们这些每天在大街小巷穿梭的人而言，太友好了。”网约车司机郑先生说。

近两年，株洲整合资源、科学布点，在全市建成并开放1112家“工会驿站和新就业形态劳动者之家”，借助网络平台“诸事达”App，为劳动者提供就近指引服务。

高温酷暑，驿站内有8人在休息，除了环卫工王师傅外，还有快递小哥、路边停车收费员、网约车司机等。

“快递仓库闷着热，吃口冰真的舒服。”龙周慧说，今年夏天，她每当干活热得烦躁就会来园区工会驿站降降温。

工会“夏送清凉”已经覆盖全城。在工会驿站，吉首风行首韵网约车司机之家，10多名司机围坐分喝董香正汽水；吉首市天虹商场货运通道旁，超市理货员从周边工会驿站拿到冷藏饮料时，工装后背的盐渍尚未干透……连日来，多支工会“夏送清凉”小分队为在高温环境下坚守岗位的一线劳动者送去饮用水、冰糕、防暑药品等物资，全力做好防暑降温工作。

吉首：工会驿站载“凉”来

湖南日报全媒体记者 彭雅惠

8月6日上午，37℃的热浪裹挟吉首城区。快递物流园工会驿站内，分拣员龙周慧抹去淌进眼角的汗珠，就看见一支绿豆冰糕迎面递来——吉首市总工会“夏送清凉”小分队来补充防暑物资，从要装进驿站冰柜的一堆冰糕里先捡起一支给她。

“快递仓库闷着热，吃口冰真的舒服。”龙周慧说，今年夏天，她每当干活热得烦躁就会来园区工会驿站降降温。

工会“夏送清凉”已经覆盖全城。在工会驿站，吉首风行首韵网约车司机之家，10多名司机围坐分喝董香正汽水；吉首市天虹商场货运通道旁，超市理货员从周边工会驿站拿到冷藏饮料时，工装后背的盐渍尚未干透……连日来，多支工会“夏送清凉”小分队为在高温环境下坚守岗位的一线劳动者送去饮用水、冰糕、防暑药品等物资，全力做好防暑降温工作。

据了解，从7月下旬开始到8月15日，吉首市全城工会驿站、环卫流动配送点等五个工会服务场所都用作“清凉补给站”，很多美团、饿了么骑手加入物资配送大军。在吉首市武陵山公共汽车站点工会驿站，记者看到，学生们组成志愿者团队，协助驿站管理人员清点防暑降温物资，及时通知补充需求。从上午到傍晚，环卫工人、快递员、外卖员、大货车司机等户外工作者络绎来到驿站纳凉、休息、用餐。

吉首市工会负责人介绍，工会“夏送清凉”活动期间，每天9时至16时，在高温下劳动的工作者可在吉首经开区快递物流园驿站、武陵山公共汽车站点、吉首风行首韵网约车司机之家、天虹商场四个工会驿站站点及环卫流动配送点，免费领取防暑物资。为了避免浪费，志愿者会引导劳动者领取。