

跟着院士去种地

## 天山脚下，“院士辣椒”满地红

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 王胜红 通讯员 虞炼 郭慧

秋天的新疆，粗犷而浪漫，凉风从亚欧大陆腹地徐徐而来，大地被涂上明丽的色彩，天山脚下被满地辣椒染得通红。

10月6日至9日，记者跟随中国工程院院士、国家特色蔬菜产业技术体系首席科学家、湖南农业大学校长邹学校来到天山脚下，半年前移栽的辣椒，果实挂满枝头，田野上洋溢着丰收的喜悦。

## 机器“上手”，几分钟收完一亩辣椒

7日傍晚时分，车行至焉耆回族自治县五号渠乡头号渠村，连片万亩的红辣椒让人眼前一亮。

“‘满江红’要改为‘满地红’啦！”隔着车窗，邹学校远远看到自己团队研发的色素辣椒品种“满江红”，满脸笑意。

辣椒树不高，红果子从枝头垂到地上，密密麻麻让人无法下脚。邹学校小心地走入其中，细数一亩辣椒树，“有75个果呢！”语气中带着骄傲。

“这里一亩地产出干椒740公斤，远高于普通品种。”湖南高辣农业有限公司董事长盛杰是这个辣椒基地的负责人，他向远处挥挥手，辣椒采收机随即下地。

采收机轰鸣而行，机器前端伸出多个“抓手”，将辣椒树上的果子一把把扯下。几分钟后，地上留下光秃秃的辣椒枝干，采收机斗仓里红辣椒高高堆起。

记者仔细观察，采收机作业是从下往上“扯”。盛杰介绍，“果子集中朝下、高度一致，机器抓手一把就可以‘扯很多’。”

以往种植的传统品种，由于株型分散、果皮韧性差，机器采摘杂质多、损伤率大。近几年，邹学校院士团队培育出多款宜机作业品种，如今这4000亩地全部种上了宜机化品种。盛杰估算，机器采收一亩辣椒只要五六分钟，费用是180元，每亩比人工采收节省约1000元成本。

邹学校称，机械化采收对土质、气候、辣椒品种、地块等要求很高，目前我国西北等地对宜机化品种需求旺盛。



10月8日，新疆塔城地区沙湾市安集海镇，农民在戈壁滩上晾晒辣椒。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

在天山北麓的沙湾市，九丰农业公司种植的2000亩线椒正在进行机械化采收。公司总经理丁洁瑜说，之前试验了多个品种，都不适合机械化采收，果子容易破损，在气温低的北疆容易发霉。

“邹院士，能不能帮我们沙湾地区定制一批宜机作业的辣椒品种？”丁洁瑜提出。

邹学校一口就答应了。目前国家特色蔬菜产业技术体系正在辣椒种植全程机械化方面大力攻关，并取得不少成果。走在地里，他摘下几个辣椒，用手轻轻一捏就碎了，“采收太晚了，辣椒太干，容易破损。”

“采收时机十分关键。”邹学校说，太湿了，辣椒柄和枝干难以分离，摘不干净；太干了，辣

椒易碎。他拿着辣椒围着手指绕一圈，“辣椒不会折断就刚刚好，这样进机器就不容易破损。”丁洁瑜连连点头，记下院士传授的“秘诀”。

## 严格“选美”，让好辣椒卖出好价钱

10月8日，沙湾市安集海镇。光照强烈，记者眯着眼睛望向远方，一望无际的戈壁滩上，3万亩红辣椒铺向远方，如同一片红色的海洋。辣椒的味道，在空气里飘荡。

日晒、风吹，地面温热的碎石一点点吸走辣椒的潮气。辣椒采收后在这里晾晒半个月，就可以进入工厂加工。

安集海镇和平新村村民马付军和妻子拿着

叉子，正在给满地的辣椒翻面，期待快点晒干。安集海镇是全国有名的“辣椒之乡”，自记事起，马付军村里的人都在戈壁滩上晒辣椒。

“今年秋天雨水突然变多，辣椒淋湿了就会起霉。”马付军种了19亩辣椒，他看看天，眼神略带担忧。

邹学校介绍，以前，戈壁滩晾晒是新疆辣椒干燥的主要方式。但沙石多、易起霉，让新疆辣椒难以走向高端市场。一些企业不得不把辣椒送到“火炉”吐鲁番晒干，再卖到河南、山东等地加工厂。

去年，九丰农业公司把辣椒运到新疆烘干、初加工，光运费就花了300多万元。丁洁瑜说，烘干、初加工等配套设施跟不上，制约着北疆辣椒产业发展。

“西北是我国辣椒优势产区，要从育种、栽培、机械化、初加工等全链条发力，推动新疆辣椒产业壮大。”近几年，邹学校频繁来到新疆，为各个辣椒主产区出谋划策，带动一批辣椒烘干厂、加工厂在天山南北建成投产。

今年10月，九丰农业烘干加工厂投产4条烘干线，一天可烘出80吨干辣椒。“采用国内先进的空气能烘干技术，制干的辣椒风味好，且节能省电。”丁洁瑜介绍。

烘干好的辣椒经过除杂、剪把、去籽等多个环节后，进入除杂分选机，经历一场严格的“选美”。在一台激光色选机上，经过流水线的每个辣椒都会被拍X光片——有斑纹、果实不完整的弹走，色泽好、果实完整的留下。

“通过分级色选，让好辣椒卖出好价钱。”邹学校介绍，分选出来的一级辣椒做调味料；二级品不好看但色价高，用来提取辣椒红素。

丁洁瑜称，以往所有辣椒都按“大路货”卖掉，分选后每公斤辣椒售价至少高出2元。在和静县，湖南高辣农业有限公司新建的辣椒烘干厂也已投产。盛杰算了笔账：本地加工带来的产品增值与运费节省，让今年每吨干辣椒比去年多赚2800元。

夕阳照耀下，满地辣椒被镀上一层金光。盛杰跟在邹学校身后，走向田间深处，喜看一年的丰收成果。盛杰说，“跟着院士去种地，农民日子越过越红火！”

湖南日报10月13日讯(全媒体记者 田育才 通讯员 丁云娟)今天，Hitch Open世界AI竞速锦标赛组委会宣布，总决赛将于10月18日在张家界天门山景区举行，这场亚洲首个AI驱动的开放世界EV极限竞速赛事，将迎来复旦大学、清华大学、湖南大学等7所顶尖高校AI战队的巅峰对决。

据介绍，该赛事由智能竞速基金会与张家界市政府联合主办，参赛队伍将驰骋于天门山10.77公里盘山公路赛道，这条赛道以99个急弯、1100米垂直落差(相当于360层楼高)著称，还面临晴雨雾霜随机交替的气象环境、GPS与北斗导航失效的信号盲区等多重考验。所有战队统一使用PIX Robo-Chassis智能线控底盘，需在高速行驶中实现厘米级定位精度，以毫秒级决策应对“高落差+密急弯+陡坡度”的地形挑战。

值得关注的是，赛事自2025年4月启动，历经“技术筛选—实战检验”递进赛程，复旦大学已在仿真复赛阶段凭借AI算法优化、极限道路策略及仿真环境适应性夺得冠军。赛后，经清洗脱敏的赛事数据将以标准化形式向全球科研与产业界开放，为自动驾驶技术突破提供关键支撑。

当足球的哨声与城市的脉搏共振，当绿茵场的汗水浸润发展的土壤，长沙这座城，正以足球为笔，书写着属于自己的热血篇章。

10月10日的夜晚，长沙贺龙体育场被一片火红裹挟。看台上，球迷的助威声浪穿透夜空；绿茵场上，长沙队球员的每一次传球、每一次射门，都牵动着整座城市的心跳。

从1983年“贺龙杯”十万人的呐喊震彻天际，到2017年国足打破“逢韩不胜”魔咒的荣光闪耀，再到如今湘超赛场“草根球员”的每一次奋力奔跑，足球早已超越运动本身，成为解码长沙精神的重要钥匙，更映照出这座城市干事创业的滚烫热情。

## 底蕴：流淌在城市血脉里的足球基因

湘超揭幕战终场哨响的那一刻，贺龙体育场的欢呼声成为长沙足球基因苏醒的信号——

长沙队2-0击败娄底队，用一场开门红为这座城市的足球记忆再添新注脚。

长沙的足球底蕴，从不是躺在档案



10月12日，新田县三井镇七贤山村梯田稻谷渐次成熟，层层叠叠的梯田与民居、青山相映成景，构成一幅秋日丰收画卷。

刘贵雄 陈社凝 摄影报道(湖南图片库)

## 湘超赛场，长沙人的干劲“滚烫”

肖霄

馆里的旧照片，而是活跃在每一块球场的鲜活力量。

2013年亚洲杯预选赛，中国队在贺龙体育场迎战伊拉克，滂沱大雨没能浇灭球迷的热情，超3万名观众冒雨助威，那震耳欲聋的呐喊，至今仍是许多人心中的“足球名场面”。

而“长沙福地”的名号，更是在一次次赛事中被不断印证：中国男足曾在此创下9战5胜4平的不败战绩，2017年世界杯预选赛1-0战胜韩国的关键一战，更是打破“恐韩症”魔咒，让全国记住了这座为足球沸腾的城市。为了承办好这场比赛，长沙投入6000万元升级场馆与训练设施，这份投入，是对体育事业的敬畏，更是对城市精神的坚守。

如今，这份坚守在湘超赛场得以延续。长沙队的阵容堪称“长沙足球精神的缩影”——

有从校园足球走出的新秀，带着青涩与冲劲；有在业余联赛摸爬滚打十年

的老将，藏着不服输的韧劲；还有曾征战职业赛场的退役球员，带着专业的态度。工作日，他们是朝九晚五的上班族、埋头苦读的学生；周末，他们换上球衣，变身“绿茵战士”。这种“草根底色、专业追求”的特质，正是长沙足球传统的最好传承。

贺龙体育场的草坪历经数十载更迭，长沙足球的文化底蕴从未褪色，在时光流转中愈发厚重。

## 品格：绿茵场上映照的“霸得蛮、耐得烦”

湘超赛场的每一次攻防，都是长沙人“霸得蛮、耐得烦”城市品格的生动演绎。

9月7日的揭幕战上，娄底队的猛烈反扑让比赛陷入胶着。关键时刻，长沙队球员没有退缩——李章毓抓住角球机会，抢点破门打破僵局；面对对手随

后势大力沉的攻门，队员们严防死守，最终由杨柯罚入点球锁定胜局。

这份“越是艰险越向前”的劲头，不仅在专业赛场闪耀，更在长沙的校园体育中代代相传。

在麓山中学的操场上，足球特长生们顶着学业压力，每天清晨准时出现在训练场上，汗水浸透球衣也不停歇；雅礼中学的女篮训练馆里，教练彭丽君近40年如一日，用沙哑的嗓音指导队员。

在体教融合的道路上，长沙更是“啃硬骨头”的先行者——

2003年麓山国际招收足球特长生时，既面临选材难题，又缺乏专业场地，教练黄又青为解决师资问题，反复向学校提议，最终促成易安奇、谢刚等退役运动员加盟，“麓山模式”成为体教融合的典范。

雅礼中学则依托集团化办学优势，搭建“小初高”金字塔式培养梯队，让女篮队员们在兼顾文化课的同时，也能在

赛场上发光发热，如今雅礼系的足球队早已声名鹊起。

而长沙球迷经历了球队多次降级、解散又重组的磨难，但核心球迷群体始终不离不弃。这种“与球队共患难”的精神，正是长沙体育文化最宝贵的部分。

长沙人用行动证明：无论是办一场球赛，还是建一套体教融合体系，都秉持着“事事落实到位、件件务求实效”的作风。

## 创新：以“赛”为钥，打开城市发展新空间

湘超的火爆、校园球队的崛起，既是长沙体育底蕴的释放，更是城市创新活力与实干精神的集中体现。在长沙，“赛”的意义早已超越体育，成为驱动发展的重要力量。

围绕湘超赛事，创业者们纷纷行动：有人依托赛事热度开办足球青训机构，让更多孩子爱上足球；有人开发“观赛+

全球最大固体运载火箭成功发射  
九成锻件“岳阳造”

湖南日报10月13日讯(全媒体记者 徐典波 通讯员 马颖 李汝萌)10月11日上午，太原卫星发射中心在山东海阳附近海域使用引力一号(通二)·海澜之家号运载火箭，成功将3颗卫星送入预定轨道。湖南中创空天新材料股份有限公司为执行发射任务运载火箭提供多规格、高品质铝合金整体锻环和异形锻件，占主体结构所需的锻件90%以上。

此次任务是引力一号运载火箭的第二次飞行，岳阳临港高新区的湖南中创空天新材料股份有限公司再次助力其成功发射，以卓越产品品质为发射任务提供坚实保障。引力一号运载火箭由东方空间自主研发，2024年1月11日首飞成功，创造全球最大固体运载火箭、中国运力最大民商火箭、中国首型捆绑式民商火箭等多项纪录，标志着我国商业运载火箭自主创新取得重大进展。

炎陵龙溪风电项目  
首批机组并网发电

总装机容量达10万千瓦，总投资6.8亿元

湖南日报10月13日讯(全媒体记者 张咪 通讯员 邓赫 肖鸣)近日，大唐华银株洲发电有限公司炎陵龙溪风电项目首批机组顺利并网发电，各项运行指标稳定，标志着这一株洲市“十四五”重点新能源建设项目取得关键突破。

作为株洲百万煤电项目的配套工程，炎陵龙溪风电项目位于罗霄山脉深处的炎陵县炎溪乡和策源乡，总装机容量达10万千瓦，总投资6.8亿元。项目全面建成后，每年可向电网输送清洁能源1.986亿千瓦时，对优化区域能源结构，促进节能减排具有重要意义。建设过程中，项目团队克服高山复杂地形带来的施工难题，通过精细化勘察设计和科学规划，成功解决道路修建、大型设备运输和吊装等关键技术问题。

为确保项目2025年实现全容量并网目标，炎陵县采取多项有力措施，通过建立周调度、月会商工作机制，统筹协调自然资源、林业、交通等多个部门，重点攻克剩余风机用地保障等关键环节。目前，项目团队全力推进剩余12台风机吊装。

## 全国“村BA”总决赛开打

## 湖南辰溪代表队两战皆胜

湖南日报10月13日讯(全媒体记者 易鑫 通讯员 张卓)10月12日，贵州省黔东南州台江县台盘村，大地彩彰·2025年全国和美乡村篮球大赛(村BA)总决赛火热开打。湖南辰溪代表队小组赛首场对战黑龙江五常代表队，以98比72拿下首胜，又在13日的比赛中，以117比93战胜山东招远队，豪取两连胜。

据了解，共有来自14个省份的16支代表队晋级总决赛，在为期6天的比赛中，190余名农民球员将展开36场乡村篮球赛的激烈角逐。作为湖南篮球的代表之一，辰溪队承载着湘人的篮球热情与期望，再次登上全国舞台。

首场比赛，湖南辰溪队展现出极强的团队协作与战术执行力，攻防有序、战术清晰。上半场战况激烈，比分交替领先，赛事胶着。下半场，湖南辰溪队重新部署，减少进攻失误，加强防守力度，有效抑制住对手的反扑，最终以98比72胜出，赢得2025年全国“村BA”总决赛小组赛阶段开门红。

近年来，怀化市持续推进全民健身与体育强市建设，基层体育蓬勃发展，群众参与热情高涨，“村BA”的优异表现正是全民健身成果的集中展现。同时，本土足球也在探索中稳步前行，湘超联赛的持续参与，为青少年人才培养和城市体育品牌塑造提供了重要平台。

鏖战犹酣、战火未熄。根据赛事安排，10月14日19时，湖南辰溪队将对战湖北咸丰队。

茶点”特色套餐，让观赛体验更丰富。

他们不满足于“办一场赛”，而是深挖“赛事经济”的全链条价值——

长沙马拉松将跑步与本土文化结合，打造“体育+文旅”IP，联动商家推出消费券，让赛事成为展示城市风貌的窗口；长沙市体育产业协会打造“足球旅行季”，推行“一人参赛、全家出游”“一天比赛、多日停留”模式，让赛事流量转化为文旅消费增量；湘超期间，遍布全城的观赛“第二现场”更是人气爆棚，让体育产业成为城市经济的“新增长极”。

这份“赛”的精神，早已渗透到长沙发展的方方面面。在文化领域，茶颜悦色把长沙方言印在杯套上，文和友用老场景还原市井记忆，大家比拼的是“让长沙味道被记住”的用心；在产业领域，长沙紧盯全球工程机械顶尖标准，每一次技术迭代都在“跟自己较劲、跟国际对标”；在民生领域，各级各部门呵护着每一颗创新创业的“金种子”在长沙生根发芽。

从体育赛场到产业赛道，从科创前沿到民生一线，“以赛兴城、以赛兴业”的理念，让长沙始终充满“敢为人先、勇立潮头”的活力。我们有理由相信，这个“足球福地”，终将成为更多人逐梦的“成长圣地”，在未来续写更多精彩传奇。