

今天我来
当农民

湖南日报全媒体记者 奉永成

【田间课堂】

学习科目：智慧农业
拜师地点：沅江市草尾镇上码头村中联智慧农业基地
师傅名片：莫磊，39岁，湖南农大植保专业毕业；中联智慧农业益阳片区负责人，用一台手机种了700多亩农田。

【课堂实录】

场景一：手机种田，智慧决策
暮春时节，春耕大忙。4月19日，记者来到沅江市草尾镇上码头村中联智慧农业基地，只见秧苗新绿，旋耕机翻滚。基地负责人莫磊却悠闲得很，一身游客打扮：衬衣、皮鞋、牛仔褲，还不时拿出手机，在上面点点画画。

“在智慧农业平台上，只需一台手机，就能在城里把乡下的田种了。”莫磊得意地扬了扬手机说。他的话勾起了记者的好奇，当即拜他为师，学习如何用手机种田。

打开手机微信，在小程序中输入“中联智农云”，注册登录；根据实时定位，将基地381亩农田圈入农场管理中。在莫磊的指导下，一分钟时间，记者成为了基地管理者，381亩农田，按丘编号，精细管理。

种什么品种，决定产量和收益。记者在“中联智农云”中点击“品种推荐”，湘早籼、优佳长晶、美香占等多个系列品种，立即呈现在眼前；选择好品种，点击“种植计划”，播种、移栽时间具体到每一天，只要按图操作，无需多费脑筋。

4月19日，“中联智农云”平台根据天气和节气，在主页醒目提示：适宜引水、翻地。记者在手机上下达“翻地”指令，20分钟后，当地农民专业合作社的两台旋耕机便到达了农田，开始作业。

“从哪里引水？”记者请教莫磊，他笑而不答，接过记者手机，点击“灌溉”一栏，出现20多组数字。

“每一组数字对应一丘田的引水沟。”莫磊指着屏幕上每一丘农田的颜色说，3号、7号、15号农田是红色，表明地很干，需要立即引水，黄色农田可以缓一

种田上云端，田间管理远程操作——人在城里，就把乡下的田种了



4月19日，沅江市草尾镇上码头村中联智慧农业基地，莫磊在观测站调试设备。湖南日报全媒体记者 傅聪 摄

缓，绿色表示暂时不需引水。

记者来到15号农田，在手机上点击引水开关，引水沟里顿时喷出一股水流，手机上农田的颜色随着水流的流向慢慢由红变黄最后变成绿色。

场景二：云端管理，精准作业
“翻地、引水只是常规操作。”莫磊说，种田最难、耗时最多的是田间管理，而智慧农业最吸引人的正是通过云端管理，就可实现病虫害识别、防治和水肥等田间管理。

“还要插深一点，标尺要没人泥中。”在莫磊的指导下，记者在一丘田里插上一套水、肥（土壤水位）管理设备，包括水位仪、测肥杆（土壤仪）和数据发射器。

“智能管理，离不开智能设备。”莫磊边示范边介绍，水位仪、测肥杆（土壤仪）将数据实时上传到发射器上，再通过发射器上传到后台，哪一丘地缺水、少肥了，都会手机上报警、提醒。

记者插完水、肥（土壤水位）管理设备，抬眼望去，看到气象站、虫情灯、摄像头、水位仪等设备，分布在田间的各个角落。

“田间设备通过智能感知，将数据和情况实时上传到后台，后台通过智慧决策给

出解决方案，管理者根据方案发出指令，实现精准作业。”莫磊以病虫害识别、防治为例，给记者演示远程防治病虫害过程。

打开“中联智农云”，点击“病虫害识别”，将无人机空中拍摄或当地专业合作社现场拍摄的禾苗照片上传到系统，很快便出现了病虫害种类，跟手机看识物一样简单方便，同时还给出了两种解决方案。

选择“无人机喷药”解决方案，约30分钟后，一架多旋翼无人机出现在空中，找到图片中的禾苗，精准喷药。

“人在城里，就可以把乡下的田种了。”莫磊说，所有的田间管理都可以实现远程操作。在智能设备的加持下，莫磊用一台手机在沅江和大通湖两个地方种了700多亩农田。

场景三：“老把式”洗脚上田，年轻人穿皮鞋种地

4月19日，沅江市天气晴朗，是一个春耕的好天气。沅江市草尾镇上码头村65岁的高建明穿着皮鞋，坐在家，悠闲地喝着新采摘的春茶。

“以前这个时候，耙田、筑田埂，每天搞得一身泥。”高建明说，以前自己种田，

靠天吃饭，一亩田纯收入800元就很不不错了，还要花大把的时间精力。

去年，把田流转给中联智慧农业后，高建明便洗脚上田了。但收入不减反增，每年土地流转费一亩田就有760元，腾出的时间用来打工，一年收入2万元轻轻松松。如今，上码头村40多户村民跟高建明一样，将田流转给了中联智慧农业。

“老把式”洗脚上田，但村里的年轻人却回来了。今年33岁的周波就是其中之一。“我是穿皮鞋种田的新农人。”周波笑着说。

6年前，周波辞去体育老师的工作，从长沙回到村里，联合村民成立沅江市正丰水稻种植专业合作社，专门为散户、小规模户提供育苗、翻地、收割、烘干、加工等社会化服务，托管了沅江市中联智慧农业基地。

4月19日，记者在“中联智农云”上发出“翻地”指令，周波接到指令后，就近调配旋耕机，到达现场作业，实现无缝对接。

“提供水稻种植服务，比种植水稻赚钱，还能让水稻提质增效。”周波说。

【学习体验】

智慧农业 渐行渐近

湖南日报全媒体记者 奉永成

接到“今天我来当农民”的采访任务，脑海中顿时浮现出一幅春耕图：农民挽起裤脚，吆喝水牛犁田，穿着雨衣插秧。出发前，我特意在网上购买了雨衣、雨鞋等“装备”，准备到田里大干一场。

到了目的地，现场的情景完全颠覆了我的想象。田里机声“隆隆”，一台台旋耕机和大型履带拖拉机在田间来回穿梭。田埂上的年轻人衣着光鲜、皮鞋锃亮，在手机上点点画画，发出指令，就把田种了。

随着智慧农业的应用，传统的耕作方式正在慢慢消失，省时省力、自动化、智能化正成为新潮流，也大大改变了过去农民种田“一身泥巴一脸脏”的形象。新农人运用智能设备，种田上云端，打破时空限制，带领村民科技种田鼓腰包。

春天里，智慧农业播下的一粒粒种子，正焕发出勃勃生机。

快时代·慢时光
——走进三湘历史文化街区

湖南日报全媒体记者 曾佰龙
通讯员 刘小琴 谭杨柳

【老街名片】

壶天老街位于湘乡市壶天镇壶天村，地处湘潭、娄底、宁乡三地交界处。老街建于清代，现存一条长414米的青石板街道，分上街、下街和横街，核心区建筑面积20010平方米，有房屋998间。壶天老街如同世外桃源，至今保留着淳朴的民风、多姿多彩的民间习俗和一批古朴的建筑。近年来，壶天村先后被评为中国传统村落、湖南省第二批历史文化名镇名村等。

【老街行走】

暮春时节，细雨霏霏。
壶天老街笼罩在一片朦胧烟雨，被雨水浸润的青石板湿滑油亮，翠绿的小草从石板缝隙间长出来，让老街有了一种特有的生机。古檐老宅，悠悠深巷，随着敲击在黛瓦上的滴答水声，让人想起戴望舒的《雨巷》，一位撑着油纸伞的姑娘从时光深处走出，将前生往事娓娓诉说。

树下为市，渐成热闹之地

时光回溯到宋庆历五年（1046年）。与大多数街市的形成一样，最初，壶天老街只是一个普通的农村集市。当时，这里的张家山脚下有3株大枫树，枝繁叶茂，参天蔽日，人们称这里为枫树坊。

娄底、邵阳、长沙、湘潭等地往来的客商，常在大枫树下纳凉休息。有心的商人在枫树坊摆设茅亭，为过往行人打草鞋、烧茶水、做饭菜。随着时间推移，沿线生意越来越红火，最终形成了喧哗热闹之地。至清朝晚期，壶天老街已形成上街、下街和横街，房屋上千间。

壶天老街从东西方向铺开，西边为上街头、东边为下街头，中间有一段地势颇高处被称为中和总。离中和总不远处，石板街又向北生出一条横街来，这条总长414米的街巷在地图上画出了一个“人”字。

那时，壶天老街十分繁荣，从简单的商品贸易到手工作坊都有，冶铁、制酒、制糖、纺织等手工业远近闻名。

在壶天老街生活的老人，这样描述儿时的记忆：当第一缕晨曦照亮老街，上街头傅正兴打铁铺传出的第一声打铁声，敲响了老街开市的钟声。街市渐渐热闹起来，店铺纷纷下响板开门营业，占地为摊的小贩们扯开嗓子吆喝叫卖，远道



老街旧貌今犹在。肖鸽 摄

而来的客商、四乡八邻的村民纷纷涌进街市购物买货，挑挑选选，讨价还价。早餐后，茶馆里飘出新茶的清香，溢满整条老街。到了傍晚，戏院里传出锣鼓声，提醒人们又到看戏的时间了。月上中天，老街的喧闹渐渐淡去，巷道中只听见更夫打梆的声音，这个时候老街的铺门也一扇扇关起来了。

“以前的壶天老街，多的时候有130多家商铺，热闹得很。”耄耋老人李经世说，这条老街最让他回味无穷的，是糖坊的桂花饼和酒坊的壶天米酒。其中，米酒最为出名，酒香不仅传至周边城镇，还弥漫至今。

今天的壶天老街，繁华已褪去，诸多商号只剩门牌，唯有酒香仍从老屋溢出。走进屋内一看，一个老妇人正用筛子过滤酒糟，一旁柴火烧得正旺。壶天老街上的居民，仍保留着酿酒习惯。

留守老街，生活简单惬意
老街已老，但仍有一群忠实的拥趸。壶天老街原有居民约300人，如今仍有150余人。随着岁月侵蚀，老街民居建筑日益破败，甚至坍塌，老街人似乎都与老街有着深厚的羁绊，大多不愿离开。

住在老街西头一栋别墅中的丁富连

老人，过去是这条街上的穷人。他父亲是做挑夫的，哪里商业发达就住哪里跑。1940年前后，他父亲将家迁至壶天镇，租了一间30多平方米的房子，每年租金两担谷。背靠商业重镇，一年能有10担谷以上的收益。镇上做纺织布匹生意的商号众多，丁富连和父亲便每日担着三四十公斤的布，去周边富裕的镇上，卖给有钱人。

时光悠悠流淌，昔日那个跟在父亲货轮车后的丁伢子，如今已是两鬓风霜的老人。丁富连不愿远离家乡，在外发展得不错的儿女们，便为他在老街旁建别墅居住。丁富连最怀念的依然是老街的生活，他说：“我买了部相机，一有时间就到街上照照，要把老街的历史留下来。”

如今，留守在壶天老街的大多是老人和孩子。当了几十年老街坊，老人们已经不分彼此，生活简单而惬意。午后，大家经常三三两两聚在一起，打打牌，拉拉家常。只有傍晚放学时，三五成群的孩子嬉闹经过，这条老街才会显现出热闹的一面。过不了多久，炊烟升起在家家户户的屋顶，老街时不时响起大人唤孩子回家吃饭的声音。晚上，温暖的灯光从窗子里漫出来，街道逐渐沉寂下去，老街变得宁静安谧。

百年民俗，舞龙流行至今

与壶天老街商业繁华相伴而来的，是壶天火龙灯的流行。

据说，在清代，当时被称作城江铺的壶天老街，常常无故闹火灾。后有高人点破，说是城江铺西北方的山洞里，有一条赤蛇修炼成火龙，危害百姓。当地人为免受火灾之苦，设坛启奏火龙，答应每年正月初十至十五，杀猪宰羊祭祀，要火龙灯叩谢龙恩。此后，城江铺果然火患消失，生意红火，人们无不欢欣，要火龙灯沿袭至今。如今，壶天火龙灯已成为湘潭市级非物质文化遗产。

在壶天老街，大年三十是家家户户团圆的日子，而老街真正热闹的日子是正月十二至十五，在外工作的壶天人都会回到老街，赶赴火龙灯盛会。

夜幕降临，锣鼓鞭炮震天响。飞舞的火流星开道，孩童举着花灯、排灯、走马灯紧随其后，一条20多米长、闪烁着金色火光的巨龙，踩着鞭炮和锣鼓声奔腾而来。火龙时而摆尾闲游，时而上下翻腾，洒脱灵动，威武霸气。火龙后面，是热闹的锣鼓和花船。100多人的队伍，沿着老街青石板浩浩荡荡前行，所到之处，家家

户户敞开大门纳喜迎福。世代居住在老街的人相信，这条欢腾了100多年的火龙，能给他们带来好运和幸福。

从儿时当举灯童子到现在为灯会主要策划者，60多年里，老街居民董维良每年都会参加火龙灯会。他告诉记者，以前，壶天人不仅擅舞火龙，更会斗火龙。

壶天老街上街、下街各有一条火龙。每年到了舞龙灯时，二龙相遇，必有争斗。为了争龙头，几乎每年都会打架闹事。且不是假把式，是真闹。但过了这几日，上街、下街的人相处起来毫无嫌隙，仿佛争斗之事从未在老街上演过。

直到上世纪90年代，村里把二龙合作一龙，上街、下街交替舞龙。头年上街舞，次年下街舞。这其中仍然有较量，比如哪一年的花样更多、哪一年的技术最佳。正是这种较量，让壶天火龙灯风风火火地走过了100余年。无论平日里老街多么冷清，待到舞龙日，就会热闹起来。

小贴士

壶天旅游攻略：

壶天镇是一个文旅资源丰富的古镇，位于湘乡市城区以西64公里处，北与宁乡接壤、南与娄底毗邻、西与涟源交界。壶天镇的古村落仍保留着最原始的建筑风貌和人文风俗，自驾游是最便捷的方式。

除了最有名的壶天老街，壶天镇境内还有烟波浩渺的合东水库、风景秀丽的佛祖山、峻峭石壁上的岩龙洞和岩龙古寺、市级非物质文化遗产遗产火龙灯、清代祠堂蒋氏宗祠等历史人文自然景观。

来到壶天镇，还能品尝特色美食。当地家家户户都会酿制蒸米酒，酒香浓郁，清甜爽口，最有名的是位于壶天老街深处的一家老字号酒铺。当地盛产红薯，手工制作的红薯粉是有名的特产，荷叶烧鸡、蛋煎花、冷火土猪腊肉等，也是游客必尝的壶天美食。

自驾路线：长邵娄高速娄底出口—K21县道—209省道—壶天村

4至9月是地质灾害重点防范期

湖南日报4月28日讯(全媒体记者 黄利飞 通讯员 罗旭)今天，省政府新闻办举行《湖南省2022年地质灾害防治方案》新闻发布会，根据2022年地质灾害趋势预测，4至9月我省地质灾害发生频率较高，为重点防范期。

我省地势变化大，地貌类型多样，山地、丘陵和岗地占全省总面积的80.5%，地质灾害高中易发区占全省面积的45.2%。

省自然资源厅党组副书记、副厅长张皓介绍，我省地质灾害主要为降水引发，5至7月的汛期地质灾害防治形势严峻，重点防范区域共

涉及72个县市区，主要是以滑坡、崩塌、泥石流和地面塌陷为主的地质灾害高易发区。重点防范对象为在册地质灾害隐患点、农村切坡建房点、交通干线、水库、在建工程、旅游景区、矿区、学校等。

根据《湖南省2022年地质灾害防治方案》，我省将进一步夯实防灾工作责任，加强风险动态管控，增强快速协调联动反应能力，优化监测预警，加强地质灾害防治技术支撑体系建设，同时做好地质灾害防治工作资金、人员、物资等保障等，最大程度减少因灾人员伤亡和财产损失。

摸清底数 消除隐患 湖南今年将核销600处地质灾害隐患点

湖南日报4月28日讯(全媒体记者 黄利飞 通讯员 罗旭)记者从省政府新闻办今天举行的《湖南省2022年地质灾害防治方案》新闻发布会上获悉，今年，我省将通过重要地质灾害工程治理和突发性地质灾害排查除险，核销600处地质灾害隐患点，任务分解落实到市州。

截至去年底，全省共有地质灾害在册隐患点18311处，威胁71.2万人员和299.2亿元财产的安全。目前，我省地质灾害隐患底数不断清晰，每年按照属地负责原则，以县

传递诚实守信正能量 全省“诚信之星”“诚信经营企业”发布

湖南日报4月28日讯(全媒体记者 陈瑜璋 郑旋)今天，省发改委、省委宣传部、中国人民银行长沙中心支行在长沙联合发布2021年湖南省“诚信之星”“诚信经营企业”名单，授予谢红军、曾存粮等17人“诚信之星”荣誉称号，授予中机国际工程设计研究院有限责任公司等14家单位“诚信经营企业”荣誉称号。

曾存粮是衡阳市蒸湘区飞翔大桶饮用水厂总经理，弟弟去世欠债，他便承接了债务，用3年时间兑现21张欠条的承诺，水厂规模越做越大。作为“诚信之星”的代表，他说，荣誉不仅是一种鼓励，更是一

种鞭策。“诚信经营企业”的代表、湖南臻和亦康医疗用品有限公司，面对2020年新冠肺炎疫情，在原材料短缺、价格暴涨的情况下，即使亏本，口罩也没涨过一分钱。

省发改委副主任周震虹表示，举办“诚信之星”“诚信经营企业”评选活动，广泛宣传诚信典型的感人事迹，就是要发挥先进典型的示范引领作用，推动诚实守信成为市场运行的价值导向和各类主体的自觉追求。

据了解，省直相关部门面向“诚信之星”“诚信经营企业”，将围绕行政审批、市场监管、融资贷款等方面给予支持。

缓税政策惠及全省4.6万户制造业企业

湖南日报4月28日讯(全媒体记者 陈瑜璋 通讯员 罗舜爱 罗东旭)“2021年四季度，我们公司享受了107万元的缓税红利，今年政策延期，又有近30万元的税费可缓缴。这相当于国家给了公司一笔无息贷款。”株洲中车奇宏散热技术有限公司负责人刘大喜表示。记者昨天从省税务局获悉，通过实施缓税政策，今年3月以来，全省税务部门累计为4.6万户制造业中小微企业办理税费缓缴73亿元。

在工业经济稳定恢复态势仍不牢固的形势下，今年2月28日，国家税务总局、财政部联合发布《关于延续实施制造业中小微企业缓缴部分税费有关事项的公告》，明确制造业中小微企业2021年第四季度已缓缴的部分税费再

延缓6个月，延缓缴纳税2022年第一季度、第二季度部分税费，具体涉及企业所得税、个人所得税、国内增值税、国内消费税及附征的城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加，不包括代扣代缴、代收代缴以及向税务机关申请代开发票时缴纳的税费。

全省税务部门利用税收大数据，将符合条件的制造业中小微企业名单计为4.6万户制造业中小微企业办理税费缓缴73亿元。

在工业经济稳定恢复态势仍不牢固的形势下，今年2月28日，国家税务总局、财政部联合发布《关于延续实施制造业中小微企业缓缴部分税费有关事项的公告》，明确制造业中小微企业2021年第四季度已缓缴的部分税费再

中欧班列(长沙) 开辟拉脱维亚新线路 中欧班列(长沙)今年以来已开行319列，同比增加53.85%

湖南日报4月28日讯(全媒体记者 唐璐 通讯员 林依)昨天5时55分，长沙至拉脱维亚首趟中欧班列，从长沙国际铁路港启动，奔向约6138公里外的欧洲国家拉脱维亚。这标志着中欧班列(长沙)在保持公共班列稳定运营基础上，进一步提升对波罗的海沿岸国家的辐射能力。

该趟班列搭载五金、生活用品等货物，共50个集装箱，货值410.43万美元，经由二连浩特出境，途经蒙古、俄罗斯，预计17天后抵达拉脱维亚境内。

拉脱维亚位于欧洲东北部，西邻波罗的海，处于连接北欧和东欧的“十字路口”，在亚欧物流链中有着不可忽视的优势地位，是从亚洲到欧洲运输货物最方便、最实用的枢纽之一。

为确保中欧班列及时、安全、顺利运行，长沙市政府物流口岸办、长沙海关所属星沙海关、铁路部门通过优化通关环境、提升口岸通关能力等，全面实行中欧班列出口货物“提前申报”，大幅缩短班列整体通关时间。

今年以来，中欧班列(长沙)每天稳定开行2至3列，截至4月27日已开行319列，同比增加53.85%，发运集装箱13127个。开通了长沙经满洲里、二连浩特、阿拉山口、绥芬河、凭祥、霍尔果斯6个开行中欧班列，逐步形成国际多式联运网络，辐射亚欧大陆近50个国家和地区，境内集疏运覆盖全国三分之二区域，成为全国成本最低、增幅最快、质量最优、反响最好的班列之一。