# 科技丰富菜篮子

□晚报记者 徐松 文/图

因为科技含量越来越高，黄土地的效益也越来越高，我们的生活也在悄悄发生改变。

在川汇区中州大道北段，有这样一个单位，几十年来，它默默改变豫东南地区人们的饮食习惯，丰富我们的餐桌，引领、调剂我们未来的菜篮子。这个单位还是全省从事蔬菜研究与推广仅有的3个专业所之一——川汇区蔬菜科学研究所。

采访前，记者在网上搜索了一些资料：1976年设立的川汇区蔬菜科学研究所，担负着豫东南蔬菜生产的技术研究、引进、示范、培训和推广工作。在服务“菜篮子”工程建设，促进科技成果转化和发展新型现代农业过程中发挥着积极的推动作用。

到现场后，记者惊奇地发现，这里科技硕果满园，还有一串串鲜为人知的故事。

康俊君

## 1 稀罕物 引领未来菜篮子

“这块地，一直以来种的都是稀罕物，是一个敢于尝试新鲜事物的地方。上世纪70年代，很多人不敢吃蘑菇，怕有毒，只有极少数人在柳树上采摘蘑菇食用，我们是第一家试种的，后来还推广了许多蘑菇品种；上世纪90年代，大家不敢吃苦瓜，就连我们第一次试吃苦瓜炒肉，苦得难以下咽，整盘菜都倒掉了……”今年46岁的康俊君，已经在这里工作22年了。记者的采访，勾起他对那些“第一次”的回忆。老康脸上堆满了欣喜与欣慰，讲述着那些鲜为人知的故事。

“我这个副所长是熬出来的，别叫所长了，我是搞技术的，叫我老康吧。”初次见面，老康主动提出换称谓。康俊君现任川汇区蔬菜科学研究所副所长，全所32名职工习惯称他“老康”，是因为他在研究所的资历最深，而且为人厚道、待人和善。康俊君1993年毕业于河南农业大学，科班出身的老康注定这辈子要与土地打交道。老康口中的“熬”字，恰恰反映了他对这份工作的奉献与执著。

老康领着记者在研究所参观，60亩试验田里种的都是罕见的蔬菜品种，有红色的秋葵、能长两斤多重的超大番茄、紫色的芦笋、五彩斑斓的彩玉番茄、黑乎乎的巧克力番茄、像金疙瘩一样的黄玉番茄、晶莹透明的绿宝石番茄、像汉白玉一样的白玉翠黄瓜、即割即食的无土芽苗菜等等。

“像上世纪推广蘑菇、苦瓜一样，研究所试验引种、慢慢推广，再到普遍种植，这些蔬菜品种就能丰富未来的菜篮子。秋季还有‘外白内红’的橘红心白菜、长的与香蕉一模一样的香蕉西葫芦、吃着不辣的水果萝卜、一口能吃一个的包头菜（抱子甘蓝）等等。39年，我们研究所已经把160多个名优特新蔬菜品种搬上了豫东南的餐桌，我们自己选育的12个品种也在全国许多省市推广。”历数川汇区蔬菜科学研究所的成就，老康自豪地说。

## 2 科技范 实验室试验田零距离

“你看，这一块儿是露天种植，用来考验外来种子的适应能力；这一块儿是PC大棚（现代化专业温室），通风、遮光、控温都是电脑一键控制；这一块儿是传统大棚，一般蔬菜品种都能适应生存。这里的每一寸土地都在我们实验室工作人员的控制中，土壤酸碱度如何、氮磷钾含量多少、适合种植什么等等，这些都有详细记录。”站在研究所三楼的土壤植物检测实验室，从电脑上翻看60亩试验田的种植作物情况和土壤成分，一目了然。

老康说，川汇区蔬菜研究所隶属河南省农科院，全省仅郑州、开封和周口3个地市有这样的专业蔬菜研究所，而川汇区负责豫东南地区蔬菜研究引种推广工作，所以，基础设施和科技设备都是相当齐全的。

果然，除了电脑控制室，另两间实验室里“十八般兵器”摆满了案台。老康说，研究所刚配备的这一组国内先进的检测设备，除了能迅速检测农药残留、土壤肥料养分外，新配备的植物病害诊断仪，像为人类验血一样，取一片生病的叶子研磨成汁，就能查出植物的病害原因；取一点黄土，通过400℃以上蒸煮、加酸、加试剂等7个小时的试验，就能测出黄土所含的微量元素，以便配方施肥。

走出实验室来到试验田，60亩试验田合理分块，通道全是水泥硬化路面。除露田试验田外，每一块试验田都有透光大棚、辅助灯光、通风扇、遮阳设施、地埋喷淋管道和排水设施，这里的蔬菜可以说“热不着、冻不着、采光不愁、避光有招儿”。

采访时，室外中雨下个不停，气温在20℃左右，穿着短袖感觉凉凉的；在具有4层隔热效能的1000多平方米PC大棚内却是暖烘烘的，气温在35℃以上，这里种植的黄玉番茄、白玉翠黄瓜等五六种蔬菜正惬意享受温暖、茁壮成长。

“这个是通风键，可以调解氧气和二氧化碳含量；这个是遮阳键，可以决定植物是否需要光照；这个是喷淋键，可以随时给植物洗澡……”在操控室，操作人员刘建立按下通风键，4台直径1米多的排风扇同时启动，室内热气涌出，十多个窗口同时吸进室外空气，顿时大棚内刮起了4级风，棚内植物叶子随风摇曳，原被叶子遮住的硕果露出了笑脸。说着，刘建立又按下遮阳键，电动遮阳篷缓缓展开，将大棚盖得严严实实。

采访临结束时，川汇区蔬菜科学研究所新任所长康岭赶到现场，他说：“我们虽然默默无闻，但我们是豫东南未来蔬菜市场的风向标，我们将选遍全国范围内的蔬菜品种，让周口乃至豫东南地区的市民吃到最罕见、最营养、最丰富的菜品。我们研究所是公益性事业单位，我们的技术团队都是义务服务，无论哪里的菜农遇到问题前来咨询，我们都免费服务，而且对全市菜农免费培训种植技术。”