

# 绿野仙踪，惠和种业开启产教融合的研学之旅

□见习记者 王珊

作为一种新兴的教育模式，研学正逐渐走进公众的视野，越来越多地被学校、家长、学生等多方主体认可和接受。而其中独树一帜的农业领域研学活动，正是将现代教育理念与传统产业相结合，通过科普参观、实地体验、动手操作等方式，让学生们深入了解农业知识，感受农耕文化的魅力。

农业研学最大的亮点在于其将理论知识与实践操作紧密结合。在传统的教学模式中，学生们往往只能通过书本获取知识，缺乏直观的感受和体验。而上海惠和种业有限公司的农业研学活动则打破了这一局限，让学生们走出课堂，走进田间地头，亲手种植、管理农作物。在这个过程中，学生们不仅能够学习到种植技术、施肥方法、病虫害防治等实用技能，还能深刻体会到农业生产的艰辛与不易，从而更加珍惜粮食、尊重农民。

惠和种业作为一家具有自主知识产权的现代农作物种业企业，致力于通过优质种子和先进技术的推广，促进农业增产和农民增收，推动现代农业的发展和创新发展。在研学活动中，学生们走进惠和种业的试验农场，实地参观公司引进和试验国外最新育成品种的重要基地。在这里，可以看到各种新奇的蔬菜瓜果品种，通过实地观察、对比，学生们能够认识



同一类蔬菜不同品种间的区别，了解蔬菜种植时所需要采取的种植管理措施。

同时，学生们还能亲身体验种植和采摘的乐趣，在技术员的指导下，参与体验播种、覆土等农业生产活动，感受劳动的艰辛与快乐。在番茄采摘大棚，孩子们会领取到一个采收盒，在讲解老师的指导下采收小番茄，在采摘的同时观察番茄植株的结构特征、番茄果实的成熟度表现等，了解番茄种植方法，体验农业生产的神奇。

除了参观科普基地、体验采摘乐趣，惠和种业还为研学的孩子们准备了阳台种植“礼包”，里面包含种子、基质、肥料、工具等用品，孩子们亲手将种子播撒在土壤中，感受植物

生长的力量。若种植过程中遇到任何技术难题，都可以向科普讲师求助，实现“点对点”全程跟踪与服务。“我们很推荐学生种植叶菜类，其生长期短，可以实现分茬采摘，孩子们更能够沉浸式体验到种植到收获的整个过程，享受自己的劳动成果。”惠和种业家庭园艺产品专员孙爽爽介绍。

所谓研学，有研才有学，引导孩子了解、参与科学研究，提高动手能力，在自主探索与创造中享受知识的乐趣，才能真正实现“寓教于乐”。在惠和种业的现代化农业大棚，参与研学的学生们能够亲眼见证各种高科技在农业生产中的应用，从种子精选、加工到检测，每一个环节都充满了科技的力量。

学生们在工作人员的讲解下，深入了解到“科技助农”的真正含义，感悟我国现代农业的发展前景。

让孩子走向田间，走进广袤的自然大地，见识书本上所没有的“知识”。这种身临其境的学习方式，不仅让理论知识变得更加生动、具体，还极大地激发了学生的学习兴趣和探索欲。

通过产教融合的方式，与学校进行合作，惠和种业以增强下一代对现代农业的认识与尊重为目标，勇担社会责任，深化产学研合作，多次举办研学活动，开展课外教学，努力让更多学生了解农业、热爱农业，为未来的农业发展培养更多的人才。

／ 讯息 ／

## 能人返乡 激活“归雁经济”

□唐涛华 唐宇

在湖南永州市东安县白牙市工业园的华维节水科技装备(湖南)有限公司智慧农业大棚里，西红柿挂满枝头。工人们正驾驶升降式采摘车来回采摘、修枝、疏果。

如今，公司年产值超亿元，建立智能化育秧、鱼菜共生等智慧农业试验区，为春耕育秧、瓜果蔬菜提供智慧水肥一体化、农业物联网等智慧农业装备及技术服务，覆盖面积20余万亩。

“回到家乡发展，既能为乡亲们提供一些就业机会，还能带动地方经济发展。”吕名礼说。

近年来，东安不断细化“归雁经济”的实施路径，完善创业扶持、人才招引、奖励激励等支持政策，把推动科技进乡村、资金进乡村、青年回农村、人才回农村“两进两回”作为重要抓手，以乡愁牵动人才，让精英重回故乡，实现乡村经济“蝶变”。

走进花桥镇陈樟村陈樟牧业养殖基地，总面积3万平方米的现代化高标准圈舍里，负责人陈守琼驾驶着自动撒料车匀速前行，草料顷刻间进入食槽中。约10分钟，400余头西门塔尔牛的投食工作就已完成。

35岁的陈守琼也是东安众多“新农人”之一，他早年经商，2021年回村当村干部。立足传统产业优势，他积极推动特色养殖业向规模化、标准化、产业化方向发展，拓宽村民增收渠道。

“我们通过现代科学养殖技术，今年预计能挣200余万元，可为村集体经济增加收入30万元。”陈守琼说。

在东安，像陈守琼一样的乡村追梦者共有890名。人才的回归，为乡村振兴注入了活力。

作为回乡创业的“领路人”、招商引资的“牵线人”和家乡形象的“代言人”，遍及全国各省市的本地人才为东安县经济高质量发展提供了宝贵资源。

目前，东安累计打造多个乡村人才回归示范项目，通过迎春座谈会、招商推介会等平台，成功引进新能源、电子、旅游等项目6个，总投资18.36亿元，带动2000余人就业。

(来源：中国新闻网)

## “麻溜”的农机使用“土专家”

□林浩 黄文莲

“现在，农业机械品类越来越多，性能越来越好，不仅运行更加灵活，作业条件也更加舒适，烈日下，我们可以一边吹空调，一边作业，甚至站在稻田边，动动手指头，用遥控器操作。”谈及购买水稻收割机20年来，跨区域农机作业的发展变化，广西桂林市全州金牛农机专业合作社理事长蒋德明近日接受采访时说。

今年61岁的蒋德明出生于有着“桂北粮仓”美誉的广西桂林市全州县，2004年，曾经学习家电维修技术的他，购买了广西第一台洋马水稻联合收割机，成为广西首先使用现代农机的农民之一，多年来，他见证了广西农业机械化的飞速发展。

蒋德明告诉笔者，当年，一台水稻联合收割机的价格要将近18万元，但自己的积蓄不到10万元，购买如此昂贵的机械，家人都有顾虑。

在当地农机部门指导和相关金融机构的担保下，蒋德明

下定决心，贷款9万元购入机械，成为一名跨区域水稻收割农机手。

拥有自己的收割机后，蒋德明兴奋不已，凭借之前掌握的家电维修知识，他深入钻研收割机的内部构造，学习农机维修保养知识，碰到机械故障问题，总能自己修理。

每到水稻成熟的农忙时节，蒋德明便和妻子一道，装载上收割机，踏上为期近两个月的征途，为农户们抢收水稻和麦子，最北到过安徽，最南去过中越边城靖西市。

“那时候，大型收割机数量不多，我们所到之处，很多农民依然靠人工收割稻谷，我看到之后，就驾驶收割机，免费上前示范，他们见用机器收割，省时又省力，我还能帮他们完整保留秸秆，就纷纷请我帮忙收割。”蒋德明说。

经过近五年时间的努力，蒋德明不仅还清了银行贷款，在国家补贴政策的帮助下，还更新换代了收割机。2009年，他成立了金牛农机专业合作

社，专门提供农机作业、维修、培训和咨询等服务，吸引众多年轻人加入，从事跨区域收割水稻工作。

笔者近日走访金牛农机专业合作社看到，收割机、育秧生产线、插秧机、拖拉机、无人植保机等现代化的农机设备一应俱全，蒋德明还专门设置了机器保养和维修区。

蒋德明认为，要成为一名优秀的农机手，必须对机械设备的性能、构造和“性格”了然于心，做到提前保养，及时发现并解决问题，不能一味等待厂家师傅上门维修，否则会耽误时间。

如今，蒋德明已经记不清有多少学生跟着自己学习过农机维修知识，但他知道，他们的收割足迹已抵达黑龙江、吉林等省份。

作为农机使用一线“土专家”，蒋德明常常接到遇到农机故障学生的求助电话，咨询解决问题的方法，他都给与耐心指导。

近年来，蒋德明相继获得

广西基层农机推广补助项目示范户、广西种粮大户、农机特派员等荣誉称号，今年初，再次被农业农村部评为全国农机使用一线“土专家”。

如今，蒋德明的儿女和孙子都加入合作社，成为“新农人”，流转土地大规模种植水稻，帮扶农户400多户。

“我的后辈们都跟我学习农机驾驶和修理的知识，开起机器来特别‘麻溜’，接下来，我们准备进一步扩大合作社规模，探索应用新的农业技术，通过‘人+机械+技能’的生产模式，流转更多土地种粮食。”蒋德明说。

广西壮族自治区农业机械化服务中心介绍，近年来，广西加大农机使用一线“土专家”发掘和培养力度，鼓励支持他们开展农机具研发创新，领办创办农机服务组织，形成了农机实用型人才“头雁集群”效应，为保障粮食等重要农产品供给，提高农业机械化率发挥了重要作用。

(来源：中国新闻网)

新 型农业经营  
主体  
龙头企业·家庭农场·合作社·新农人