

■ 教培简报

### 贵州大学向威宁县 赠送1万张蔬菜技术“明白卡”

“疫情期间蔬菜春耕备耕技术‘明白卡’，通俗易懂，对我们老百姓非常实用，在今后种植蔬菜过程中将起到很好的技术指导作用，我要充分利用业余时间好好学习。”近日，贵州省威宁彝族回族苗族自治县草海镇中海村易地蔬菜产业扶贫基地一位务工农民兴奋地说。

此次发放的《疫情期间蔬菜春耕备耕技术“明白卡”》共1.12万张、小册子1000份，全部由贵州大学免费赠送，主要发放到威宁县38个乡镇(街道)、10万亩核心区80多个经营主体、蔬菜种植农户，针对蔬菜绿色生产的若干环节，向广大农民朋友送技术、送科技、送智慧，为农民“充电”。技术册子和卡片图文并茂，一看就懂，一学就会，方便农民群众在家反复学习，对于恢复春耕生产，规范蔬菜种植，具有很好的技术指导作用。

“明白卡”主要内容包括蔬菜品种选择、标准地膜、识别真假肥料等内容。下一步工作中，贵州大学服务农村产业革命蔬菜产业团队将继续根据春耕生产需要编制“明白卡”，主要赠送给500亩以上坝区的农技人员、企业技术负责人、合作社和蔬菜种植大户，提升蔬菜种植水平，促进蔬菜产业持续稳定健康发展。”贵州大学农学院教授张万萍说。

据威宁自治县人民政府党组成员、农业农村局局长罗永宽介绍，威宁县今年将重点发展40万亩蔬菜基地建设，其中标准化基地20万亩、规模化基地20万亩，推动全县蔬菜产业提速转型发展。威宁县以坝区建设为引领，把规模连片、水源条件较好的土地集中打造成20万亩标准化的蔬菜种植基地，其中有7万亩是按照“龙头企业+合作社+贫困户”发展模式打造的易地产业扶贫蔬菜基地，将组织未脱贫劳动力、去年易地务工群体、历年脱贫需要巩固的劳动力和易地扶贫搬迁贫困劳动力共1万人到基地务工，带动4.5万人口实现脱贫增收，将有力促进农村经济快速健康发展，为全县脱贫攻坚和乡村振兴奠定坚实的产业支撑和保障。贵州大学此次制作发放《疫情期间蔬菜春耕备耕技术“明白卡”》为威宁农民“充电”，充分发挥科学技术的力量，助力威宁春耕生产，帮助农民在科技致富的道路上越走越远。

刘军林

### 安徽太和县 “云”端牵手农民培训助春耕

在安徽省阜阳市太和县一派春耕繁忙景象。连日来，太和县委坚持防疫春耕“双线作战”，组织农业种植、畜牧水产等农技专家服务队转方式、强服务，创新疫情防控期间“零接触”为农服务方式，通过微信、QQ群、云上智农、中国农技推广APP、手机短信等“屏”互动、“云”端牵手，向职业农民、专业大户等普及科学防疫知识，宣传强农富民政策，提供市场信息知识，帮助农民解决生产难题，为稳产保供提供扎实有效的技术支持。

为精准服务春耕备耕和扎实开展春季农业科技服务活动，太和县委克服线下上门服务受限困难，组织农技专家服务队纷纷走进田间地头、入场入企入社，现场监测苗情、墒情、病虫情，指导非洲猪瘟防控，强化水产生产管理。农技专家在认真开展线下指导的同时，积极开展远程“云端”线上服务，通过微信和OA平台把农情信息、春耕要点发放到各农业生产经营主体，扎实做好春季农业生产技术线上指导、培训和咨询等工作，目前已推送线上农业科技服务信息5000多条，网上发布农情信息20次、技术明白纸18篇，广播电视网络技术讲座5次，接受电话咨询200多人次；县植保站先后为20多个农技服务群解答农民技术咨询480多条，指导全县120多个统防统治服务组织，出动喷杆喷雾机、植保无人机等380多台，开展专业化统防统治面积达42万亩。

畜牧专家服务队对全县220多家重点养殖场负责人开展网络培训，按照养殖品种不同，有针对性地制作课件视频，上传到朋友圈进行分享，同时发布畜牧相关文件政策23条，网络、电话解答养殖场审批程序、粪污处理技术、安全生产、疫苗使用、养殖保险收费等热点难点问题105条，在最短的时间内帮助养殖场(合作社)解决了当前生产中的技术难题。这些专家服务队在当好春耕备耕“指导员”“宣传员”的同时，还积极当好春耕物资保障的“战斗员”“运输员”，采取线上联系交易，利用电话、微信、网络等方式指导农资经营网下单订货，实施“点对点”无接触配送，打通农资下乡最后一公里，确保农业生产一线不断货，目前全县387个农资经营网点恢复营业，配送量达123.6吨。

邱永林

### 湖南宁远县 无人机为春耕生产提供技术保障



3月13日，湖南省永州市宁远县文庙街道乐家村诚信果园，来自各乡镇的10多个种植大户正在参加植保无人机操作技能培训。连日来，湖南省宁远县农业农村部门分期分批免费开展农机手、无人机操作手等新型农民技能培训，为加快新机具、新技术引进示范、推广，有序推进春耕生产提供技术保障。

乐水旺 摄

# 培养“永久牌”乡村振兴带头人

## ——北京农业职业学院实施高素质农民学历提升工程

□□ 本报记者 孙眉 文/图

近年来，通过开展高素质农民培育，深度开发农村人力资源，努力培养一批专业人才、扶持一批乡村工匠，已成为我国农业供给侧结构性改革和实施乡村振兴战略的关键一环。据统计，北京市目前约有40万农业一线劳动者，其中高中以下学历者达到80%，并且每年新增3000多名农广校中专毕业生和全科农技师，他们渴望继续深造提升学历，提高专业技能和素养。

北京农业职业学院瞄准这一迫切需求，深入实施高素质农民学历提升工程，开设村务管理专业，架起高素质农民学历贯通“立交桥”，将高素质农民培养为留得住、用得上、干得好、带得动的“永久牌”乡村振兴队伍带头人，助力乡村振兴战略和北京都市现代农业发展。

### 开设7个专业(方向)，累计招生600余人

去年7月，薛新颖顺利拿到高职毕业证，成为北京农业职业学院高素质农民学历提升班首届毕业生。来自北京顺义区北小营镇西府村的薛新颖，是当地一家农民合作社的理事长，合作社现有社员150余人，耕种农田面积5000亩，农机社会化服务近6万亩，拥有大中型农业机械40多台(套)，年销售收入达到1000万元。

“三年的学习，不仅使我掌握了农村财务管理、创意农业发展等专业知识，还深入学习了农产品营销与策划、电子商务等实用知识，做到了理论与实践相结合，为在生产中遇到的困惑寻找答案，为农业插上知识的翅膀。”薛新颖说：“我利用学到的营销知识，在实现标准化生产基础上，与多家电子商务平台合作，发挥生态有机农产品和互联网电商优势，合作社的产值和效益都有大幅度提高。”

2016年，北京农业职业学院开始实施高素质农民学历提升工程，在学院农村经营管理专业基础上，开设休闲农庄经营管理、家庭农场经营与管理、农民专业合作社运营与管理、园艺专业、现代农艺技术等7个专业(方向)，学制三年，学历为全日制大专。主要招生对象为北京市农广校具有中专学历、年龄在45岁以下的优秀毕业生。

截至目前，高素质农民学历提升工程累计招生600余人，培养农村产业发展急需的高素质农民。2016年首批入学的113人中，种养专业合作社从业者69人，占63.89%；家庭



张连征正在检查菜苗生长情况。

农场从业者20人，占18.52%；民俗民宿从业者3人，占2.78%；其他16人，占14.81%。其中全科农技师70人，占64.81%。学员具有丰富的实践经验和生产经验，他们在各自领域成为农民致富的“领头雁”、构建和谐新农村的“助推器”。

### 创新“半农半读、农学交替”教学模式

一提起养猪场，人们脑海中往往会浮现臭气熏天、污水横流的现象。张连征是北京平谷区东高村镇羊撞村的全科农技师，也是北京市农业职业学院现代服务管理系休闲农庄专业2017级学生。养猪养了近20年，他对这个问题深有体会。“我经营的养猪场占地近30多亩，建筑面积3500平方米。有5个猪圈，年出栏生猪1200头左右。虽然猪场外用了三级过滤池，可到了夏天还是臭气熏天。”

通过学习，汲取新知识、新理念，张连征意识到，转型升级才是根本出路。去年5月，在老师指导下，张连征和同学组队参加了学校组织的“互联网+”创新创业大赛。通过参赛经历，结合转型政策，他最终把养殖场变成鱼菜共生的水培种植“百草园”，成为平谷区推动中小型养殖场转型升级的典范。如今，养殖场的臭味消失了，污水横流的现象也不见了，周边老百姓都露出满意的微笑。

这种巨大的转变，得益于北京农业职业学院采取的“半农半读、农学交替”教学模式。在课程设置和教学内容选取上，兼顾北

京农业农村的实际情况，既有普通高等职业教育规定的基本内容，又突出农业农村特色；在教学组织形式上，采取“半农半读、农学交替”方式；在教学管理方面，做到四个结合，即理论教学和实践教学相结合，集中学习和分散学习相结合，线上学习和线下学习相结合，共性考核和个性考核相结合，实现了高素质农民学历、能力双提升。

在此基础上，学院还创新弹性教学机制，实施3个三分之一，即集中面授、线上教学及现场巡回指导各占教学学时的1/3。集中面授主要教授专业基础理论知识；线上教学主要指导理论教学中自学内容和学生学习生产(工作)过程中产生的问题；现场巡回指导则根据学生生源和专业情况，选择基地作为分散教学点，组织学生在生产现场实地教学，解答学生农业生产和创业中遇到的问题。弹性教学机制，真正让农民找到适合自己的学习方式，实现了理论和实践相结合。

### 培养基层管理人才，夯实农村人才基础

推进乡村振兴，加强农村干部人才队伍建设，既是党的建设新的伟大工程的重要内容，也是推动乡村振兴战略的重要举措。当前农村基层党组织建设仍存在薄弱环节，特别是农村基层干部“后继乏人”的问题比较突出，村干部结构和能力素质需要进一步优化和提升。

为此，北京农业职业学院于2018年9月

□□ 陈新才 本报记者 孙眉

“一亩多的果园，去年的收成为啥没有前些年好？花期后看着枝条上的果子密密麻麻，为啥收获的果子少而且个头小？这到底是怎么回事？”近日，湖北省十堰市郧阳区城关镇桃花沟村五组村民甘沛祥一直拧皱着眉头。甘沛祥家的1.5亩桃子基地商品率低下，这让他百思不得其解。

3月13日下午，甘沛祥抱着试一试的心态，找到镇政府提供的春季农事生产服务通讯录，拨通了镇农技服务中心的电话：“希望‘农技医生’到现场给‘把把脉’，瞧一瞧桃子树到底生了什么病？”

接到求助电话后，镇农技服务中心主任田正林和同事迅速“出诊”，赶往甘沛祥的桃子基地。仔细观察园子的相关情况，又来回“插花式”扒拉了几棵桃树的枝条，然后用手刨开几棵桃树兜下的土层，最后告诉甘沛祥：“这是树木贮藏养分和营养供应不足所致，也就是脱肥、管理差。”“能说详细点吧？树木咋管？需要施肥吧？打什么药呢？”甘沛祥迫不及待地讨教道。

“一要趁着桃树花芽叶芽、新梢还没有萌动，抓紧修枝，以此集中树木养分，确保坐果率和新梢前期生长；二要抓紧在每棵桃树边挖槽，适量深施生物有机肥，为果实膨大的养分供给；三要全园喷布3-5波美度石硫合剂，杀灭越冬病菌和虫卵，也可用柔水通(农用水质优化剂)4000倍液+40%安民乐(毒死蜱)1500倍液+10%吡虫啉1000倍液+碧康辛菌胺醋酸盐600倍液+芸苔素内酯2000倍液进行清园。”田正林一边说着，一边从挎包里掏出剪刀、锯子，示范几个不同树式留枝、定型的修剪方法、技巧。“在疫情防控期间，农业技术人员还能挤出时间开展现场技术服务，俺农民增收致富更有底气啦！”甘沛祥感慨地说。

眼下正是春季田管、农事备耕和决定年度增收致富规划目标实现的关键期。为克难消解新冠肺炎疫情对“三农”工作的影响，郧阳区采取农技人员“出诊”“坐诊”与网站、APP、微信群等线上线下对接模式，为农民开展农业生产技术指导和特色产业项目发展提供“保姆式”服务。



田正林(左)正在指导甘沛祥(右)栽植定型桃树技术。 陈新才 摄

## 线上销售+抗疫培训

### ——江苏扬州职业大学开启益农助农教学服务新思路

“喂，是郭勇家庭农场么？我昨天通过高邮市农业农村局‘爱心菜篮子’微信平台预订的猕猴桃和鲜鸡蛋什么时候能到货呀？”2月27日凌晨，刚进入梦乡的江苏省扬州高邮市郭勇家庭农场主郭勇就被电话叫醒。自从新冠肺炎疫情发生以来，他很少睡过一个囫圇觉，不是在装货就是在送货的路上。

郭勇是扬州市职业大学2018级优秀青年农场主培训班班长，也是扬州职大在这次抗“疫”行动中开展“爱心菜篮子”活动组织的农民送菜队主力队员。

为解决抗“疫”期间的农民农产品“卖难”与市民“买难”，扬州职大联合高邮市农广校，统筹各方社会力量，开展“爱心菜篮子”行动：一方面组织农场主学员统计当地积压较严重的农产品种类和数量，另一方面联合扬州市农业农村局组织干部职工联络扬州市企事业单位，统计对农产品的实际需求，迅速建立起一条农产品直销渠道，做好特殊时期蔬菜、禽蛋、水产品的供给工作。

扬州市职业大学党委书记周胜介绍，扬州职大是一所市属公办全日制普通高校，学员中大多数是家庭农场、农民专业合作社等农村新型农业经营主体的带头人及农村种植、养殖大户。去年12月份承办了2期“青年农场主”培训、180余班次“高素质农民”培训，累计培育农民学员8000余名。

“胡校长，我们家庭农场这么好的菜却卖不动，为了不影响夏季西瓜的种植，只能用拖拉机推了让它们烂在地里头，好可惜啊！”受疫情影响，这些高邮市农业广播电视学校副校长胡顺祥的手机都被学员们打爆了。

不只是胡顺祥，扬州职业大学继续教育学院院长黄瑞也接到了同样的反映。黄瑞心急如焚，第一时间向校

领导进行了汇报，学校赶紧组织了信息工程学院、管理学院等一批平时服务农产品销售的技术专家商量对策，决定由学校统筹整合资源，实施“线上销售+抗疫培训”的帮扶模式，尽快打通一条农产品直销渠道，以解农户的燃眉之急。

针对农户线上销售技术与经营不足的问题，该校迅速组织了精干技术人员为农户设计网店，聘请具有网络营销经验的专家担任销售顾问，帮助农户分析顾客心理，设计产品，合理定价，甚至设计物流配送线路，力争做到精准服务。

同时，继续教育学院采用直播教学的方式，组织高邮、宝应、仪征等6县市区的目标农户，开展线上营销理念和技术培训。并充分利用这次线上培训契机，顺势而为开设了“爱心菜篮子”微店，上联经销平台，下联生产基地，对学员们生产的蔬菜、禽蛋、水果等农产品进行整合，利用微店推出销售套餐，确保市民在疫情防控期间的“菜篮子”“米袋子”“果盘子”拎得起、拎得轻。

连日来愁眉不展的农民学员李健超总算舒展了眉头，他没想到这种全新的销售模式收到了奇效，在社会各界爱心单位的支持下，平台首日即卖出80余单套餐，送完最后一单回到高邮的他已是次日凌晨1:50了，但他一点都不觉得辛苦，迫不及待地盘点起当天的战果：销售土鸡247羽，鸡蛋1.2万斤，各类蔬菜4600斤，水果620斤，销售额达4.7万余元，这一天就顶平常的好多天。

黄瑞直言，这次线上销售模式不仅化解了农产品销售难题，同时也丰富了城市居民的“菜篮子”，打开了学校益农助农教学服务新思路。为确保此类农产品销售长期稳定开展，拓展

农产品销售渠道，学校积极鼓励郭勇牵头，成立了高邮市“爱心菜篮子”保障小组，并协调扬州智慧社区、绿展商贸等多个经销商合作加盟，同时联合多地农广校等农民培训机构，推广此次案例的成功经验，适时引导更多的农培学员尝试这种新的农产品营销模式，让农民的“钱袋子”更丰满，居民的“菜篮子”“米袋子”“果盘子”变得更更新鲜、更便捷、更实惠。

正值春耕备耕时节，随着疫情逐步好转，结合眼下农时生产的实际需求，农户疫情后复工复产迫在眉睫，他们在做好防疫的同时还要考虑如何及时组织春耕生产。该校在调研中发现，面临突如其来疫情，无论是农场主还是普通农户，都显得手足无措不知该如何应对。及时向农户及小微企业开展生产防疫、心理辅导、企业管理等技术指导培训，是扬州职大教职员面临的现实问题。

“现在人都招不到，我们怎么组织复工复产？”“一个加工区里挤了这么多人，万一遇到情况不幸中招我们怎么办？”……在在线问卷调查中，学员们的担忧纷至沓来。扬州职大与扬州市行业培训中心在第一时间启动干预机制，组织了卫生防疫专家、心理专家、企业管理专家分别就“复工前后如何防疫”“面对疫情怎样增强自我心理力量”“疫情防控期间企业员工的情绪管理”“补缺状态下企业的生产组织管理”等主题给广大中小企业主和农户出谋划策，并通过电视、广播及网络服务平台等渠道向扬州市全市小微企业宣讲。这套组合拳打下来，培训效果非常明显，扬州市内各大农业企业、家庭农场主及农民学员纷纷来电或在线咨询，继续教育学院的在线课程成了学校的流量担当。

花军 肖宇

# 「农技医生」出诊忙