

春耕一分忙，秋季多打粮。2018年的春耕已经进入了尾声。近日，记者在广西百色市右江区、桂林市灌阳县等革命老区走访春耕一线时感受到，随着科技进步和农业机械化的普及，老区农民春耕的效率大大提高。

在百色市右江区四塘镇永靖村，记者看到甘蔗地里一派繁忙景象：大型拖拉机翻耕土地，甘蔗种植机省力省时，蔗农只需要在一旁为农机手打下手。

正在为这片土地耕种的是右江区四塘镇农机专业合作社。早在两个月前，农机合作社就已经开足马力到各村服务农户了。合作社负责人李炳康指着眼前几十亩甘蔗地，满脸自豪地告诉记者，这些土地90%都使用机械耕种。现代化的农业机械在每年春耕时都发挥了巨大的作用，不仅作业效率大幅提高，作业水平和质量更进一步提升。

永靖村那答屯村民苏锦强对机械化耕种的感触颇深。以前耕种4亩多甘蔗，全家人得花半个多月，现在几个小时就种完了，还节省了一个月的外出打工时间。”苏锦强笑着说。

右江区农机技术推广站站长潘志洋介绍，截至2017年底，右江区农作物耕种收综合机械化水平达60.4%，其中水稻综合水平83.4%，甘蔗综合水平52.5%。“单就种甘蔗来说，农民以前4个人一天只能种一亩，现在使用机械以后，一台机械一天可以种10到18亩。”潘志洋说。

在广西桂林市灌阳县灌阳县上王村，记者见到龙祥发时，他正在指挥几位村民将秧苗从育秧大棚中搬出，放入插秧机中。

龙祥发是当地出了名的“职业农民”。从2007年开始，龙祥发看到村里不少水田因为无人耕种而成为荒地，凭借早年走南闯北积累的阅历，他决定在本村集中流转土地，开始进行规模化的水稻种植。为了将水稻打理好，他每年都要外出学习最新的水稻种植技术。

龙祥发介绍，以往在田里自然育秧，秧苗需要生长差不多30天方可移栽，现在用大棚15天左右便能移栽，育出的禾苗粗壮、增产，还节省空间与劳动力。“380平方米的大棚，育出的苗可以种220亩水田。”他说。

稻谷烘干机、插秧机、收割机、机械喷雾机、植保无人机……走在龙祥发的水稻基地，各类先进的农用机器让人应接不暇。“从育秧到施肥到收割烘干，全部都是机械化。”龙祥发说，全程使用机械化种植水稻每亩还能够节省350元左右的成本，他和十几位“职业农民”轻轻松松打理着800多亩水稻。

龙祥发以种植单季稻为主，部分种植双季稻，2015年时平均亩产达到1500斤。这两年龙祥发转而开始追求稻米的品质，不再片面追求产量的突破，反而有意识地将亩产量控制在1000斤左右。“高质量的农产品市场十分广阔，我们在种植过程中全部使用有机肥，力求做到绿色环保无公害。”(记者 寇冠斌)新华社南宁电

江西新型职业农民 2020年或达百万人

新华社南昌电(记者郭强)记者从江西省农业厅获悉，作为农业大省的江西将全面建立职业农民制度，大力培养新型职业农民，力争到2020年全省新型职业农民达到100万人。

据介绍，江西省将完善新型职业农民教育培训、规范管理和政策扶持体系，通过实施现代青年农场主培育工程、新型农业经营主体带头人培育工程和新型职业农民学历提升工程，打造一支爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民队伍。江西省农业厅表示，目前，江西正在建立新型职业农民培育对象库，全面掌握培育对象诉求，并对培育对象实行分类管理，有针对性地开展培训。

我国职业农民访欧 交流农业发展经验

新华社塔林电(记者郭春菊)近日，中欧青年农业实用人才能力建设项目首批中国青年职业农民在爱沙尼亚首都塔林结束了为期14天的访欧交流活动，中欧同行通过分享各自在农业领域的发展成就和经验，增进了沟通与了解。

代表团团长、中国农业农村部国际交流服务中心副主任罗鸣在结业式上致辞说，代表团先后到比利时、英国和爱沙尼亚参观学习，了解了欧洲东西部的农业发展情况，与农业企业和农业大学等相关人员做了深入细致的交流，对欧洲农业相关政策、研究以及农产品生产、销售和农民组织等情况有了全面认识。代表团此行收获多、感悟深、启发大，回国后将因地制宜、改良推广欧洲的好做法。

欧盟委员会农业与农村发展总司亚澳处主任安东尼娅·莫雷诺说，全球农业目前普遍面临从业人口老龄化等挑战。青年农民是振兴农业的关键所在，他们需要与政策制定者沟通，获得政策支持，保障农业的竞争力和可持续发展能力。中国驻爱沙尼亚大使李超说，随着“一带一路”倡议的实施以及中国-中东欧“16+1合作”机制的逐渐成熟，中爱两国经贸和农业交往不断增多。希望中爱、中爱之间多开展实用性交流项目，进一步推进务实合作。

据介绍，首批12名中国青年职业农民属于有知识、懂技术、善经营、会管理的新型职业农民。他们来自海南、安徽、江苏和湖北等省份，分别从事花卉、水果、养殖等产业，年龄最大40岁，最小的则是“90后”。

中欧青年农业实用人才能力建设项目由中欧双方于2017年4月启动，项目将持续18个月，包括欧方赴华和中方赴欧交流各两批访学活动。

带着新的理念和技术，年轻的他们从父辈手中接过宝贵的土地

乡村振兴征程上，不一样的职业农民

新华社记者 席敏、邵琪

今年中央“一号文件”提出，实施乡村振兴战略，必须破解人才瓶颈制约。记者近期在山东在平、寿光、滕州、邹平等地看到，一群年轻农民忙碌在大棚、麦地、果园间，他们中的很多人是外出求学、打工、创业多年又回到农村的职业农民。带着新的理念和技术，年轻的他们从父辈手中接过宝贵的土地。

新农人

田间涌现更多年轻人身影

山东是我国农业大省，各项农业经济指标均位居全国前列。城镇化不断加快的进程中，一些农村地区曾出现年轻人流失严重、青壮年劳动力缺乏的现象。随着山东农村环境日益改善，农业发展前景越来越清晰，一些年轻人开始返回熟悉的乡村。

在平鲁县贾寨镇耿店村曾以种植小麦和玉米为主，大批年轻人外出务工。如今，这里的大棚蔬菜喷红吐绿，一群“80后”“90后”农民忙着摘下蔬菜，送往村里的交易市场。

今年28岁的任再勇曾在威海一家水产加工企业上班，年收入5万多元。2016年，看到村里大棚蔬菜搞得风生水起，他也回到耿店村建起3个大棚，去年纯挣15万元。他说：“种大棚收益不比上班差，还能就近照顾家人。”

在耿店村，和任再勇一样返乡的年轻人不在少数。该村党支部委员耿传喜最近做了统计，近两年来村里在外打工的200多人已陆续回村从事大棚蔬菜种植和销售。

记者在邹平县九户镇见到宋学东时，他正准备动身去北京和客户对接今年的小麦订单。

今年35岁的他看起来信心满满，近两年他从邹平县等6个县区流转17万亩地种小麦，去年卖价比市场价高出10%。

父辈都是农民的宋学东2006年从一所高校本科毕业后，曾在上海一家公司做软件开发，后来创办了一家游戏公司。在外闯荡10年后，他毅然回到邹平老家，利用广泛的人脉，带回来上亿元投资，还与国内大型面粉加工企业签下长期订单合同。

在蔬菜之乡寿光市，27岁的孟德隆两年前从一家工厂辞职返回邹平老家，他和父亲从村里流转了40亩地后，种了14个葡萄生产大棚，3个试验大棚，去年葡萄平均亩产超过8000斤。父子俩一起培育出近10个葡萄新品种，葡萄苗远销青海、安徽等地。

“现在的农村环境和农业发展条件与过去大不一样，不仅能从农业种植中尝到收入的甜头，而且越来越有奔头。”孟德隆说。

新腾飞

给农业插上科技的翅膀

科技是培育乡村发展新动能的重要因素。走在山东各地农村，记者发现，一些年轻的新农人带来一些父辈从未有过的新气象。过去“面朝黄土背朝天”的传统农业生产方式，在科技带动下悄然发生改变。

今年27岁的曲建强是山东诚丰农业科技有限公司的一名“老机长”，最近几天正忙着用无人机给农田喷药，才3天时间，就已经作业5000多亩。他说，和过去父辈背着手动喷雾器打药不同，他可以同时用3架无人机喷药，既轻松又高效。

在滕州市羊庄镇，“80后”刘超将大数据

引入了自己公司承包的2000亩樱桃地管理中。他记录每天的浇水量、温度、光照等信息，运用大数据分析最适宜樱桃生长的指标来指导生产。看到电子商务蓬勃发展，他与国内大型电商企业、超市签下了长期合作合同，原来5元1斤的樱桃，现在能卖到几十元1斤。

农村有了先进的科技管理手段，农业生产也变得越来越智能。在滕州正德康城蔬菜合作社，通过物联网传感技术，技术人员随时可以监控到草莓地里的氮磷钾浓度和水分含量。“有了这套系统，地干了能自动浇水，缺肥了能自动施肥，大大降低了人工成本。”合作社理事长李国说。

年轻人源于田间地头的科技研发为农业种植前景增色不少。在邹平县长山镇，35岁的杜青经营的蘑菇大棚里，乳白色的菌棒整齐排列，一簇簇蘑菇已破土而出。从南开大学毕业，杜青和多家农业高校院所对接，不断培育新的蘑菇品种，不仅将菌棒出口到国外，还带动周边十几个农户种植蘑菇，一年可增收4万余元。

邹平县农业局副局长卢玮说，职业农民带来先进的经营理念和科技元素，促进了当地农业转型升级。在他们带动下，农业生产方式更先进了，正由粗放式向精神精管转变。

新征程

在产业融合中推动乡村振兴

今年中央“一号文件”提出，“乡村振兴，产业兴旺是重点。”作为我国农业产业化最早发源地，山东提出打造农业产业化升级版，推动农业在更多领域走在全国前列。

为打造一支符合一二三产融合发展需要的

新华社济南电

一瓶辣椒酱，让她成为乡亲们口中的“辣椒婆婆”；60岁创业，让她成为乡村振兴脱贫致富的带头人。

邹达英1953年出生于江西省奉新县上富镇的一个偏僻山村。90年代初，她被调到镇上的社区居委会工作。为了调节邻里关系，她总爱把自己制作的辣椒酱、咸菜送给左邻右舍。外出打工的乡亲越来越多，大家总要带上邹达英做的辣椒酱。乡亲们都说，“带着辣椒婆婆的辣椒酱，就带上了家乡的味道”。

“辣椒酱这么受欢迎，为什么不把礼品‘做成商品’？”2013年，退休后闲不住的邹达英在专业人士的指导下，注册了商标，在镇上兴办了江西达英食品有限公司。独特的口味，过硬的质量，让邹达英的辣椒酱、豆腐乳等系列调味品“香”遍了城乡，2017年一年销售量就超过百万瓶。

“致富不忘乡里人”。邹达英在厂里优先录用贫困村民，成立辣椒种植专业合作社，免费向贫困户提供辣椒种苗。当问到今后的打算，今年已65岁的邹达英乐呵呵地说：“咱们遇上了乡村振兴的好年头，我要办好合作社，开好食品厂，让乡亲们的日子过得像辣椒一样红红火火。”

大图：在江西省奉新县上富镇，邹达英和员工一起在厂里晾晒辣椒(4月25日摄)。

小图(左)：在上富镇庄村村，邹达英(右)在询问种植户辣椒秧苗的长势(4月25日摄)。

小图(右)：在上富镇，邹达英(右)在工厂查看辣椒酱的调制情况(4月25日摄)。

新华社记者万象摄影报道



秦岭腹地农技服务“110”，一个电话立马到

新华社西安电(记者蔡馨逸)当下，秦岭山区正值水稻育秧期，陕西省安康市汉阴县许家城村的村民计划着机械化育秧，大规模发展有机水稻产业。可开动了机器，他们却发现农技培训课堂上学到的技术，实际操作起来还是不得要领。

村民郭辉习惯性拨通了高级农技师田仕荷的电话：“田老师，机械化育秧的技术我们还掌握不好，想请农技队再给指导指导。”

“好，我们明天早上过去，你们准备好育秧机。”田仕荷说。第二天早上9点多，头戴小红帽、身穿红马甲的农技服务队队员们准时出现在许家城村的水田边。

在宁陕县，有一支特殊的“110”队伍：需要农业技术服务的群众，只需拨打一个电话，农业

专家、县农技人员、职业农民、农村能人等组成的农业技术志愿服务队就会在产业脱贫技术服务110指挥中心的调度下，迅速赶到群众身边，手把手提供技术服务。

“操作育秧机时要注意种子密度适中，营养土厚度适中……”在田仕荷的指导下，村民们撒种子、倒营养土、放秧盘。农技服务队队员挽起裤腿，和村民们一起下田铺秧盘、覆膜，向他们演示技术要领。

“这下可彻底搞懂了。”郭辉拍掉手中的泥土，接过田仕荷发放的技术手册，心满意足地说，遇到技术难题立刻能得到专家们面对面、手把手地教，“发展新产业，心里有底气多了”。“大型农技科普培训犹如大水漫灌，农技

110”服务则像精准滴灌，采取菜单式服务模式，以现场实训为主，把技术送到田间地头。”宁陕县农业科技服务中心副主任黄剑波说。

自去年10月宁陕县建立起覆盖全县的“产业脱贫指挥110体系”以来，指挥中心接听技术服务需求电话116余次，开展技术培训超过96场次，服务群众7000余人次，服务内容涉及有机水稻、魔芋、中药材种植、生猪、林麝、中蜂养殖，以及林果栽培等多方面。

为了这次农技服务，职业农民邹德洲早上6点多从家出发，沿着蜿蜒的山路上开车1个多小时赶到指挥中心报到。再和农技服务队的小伙伴们一起，坐了40多分钟的车，来到许家城村。

自从加入志愿服务队，奔波两个多小时参加农技服务，对邹德洲来说便成了常事。“参加农技服务，不仅帮助了别人，也让自己不断学习提高。”他说，“新型职业农民的知识面要宽，种植养殖技术都要懂。”

“宁陕山大人稀，只靠县上的农业技术人员，无法及时满足群众的技术需求。农技110”整合了职业农民、新型农业经营主体、土专家等乡土人才，把他们培养成农技服务员，扩大了服务范围，也进一步提高了他们的农技水平。”黄剑波说。

时过正午，农技服务队队员们结束了他们在许家城村的指导工作。一队“红马甲”走过山间的吊桥，钻进面包车，还要赶往下一个服务点。