

## 内蒙古乌拉特前旗 “田间学校”培育乡土人才

□□ 韩丽芳 殷旭霞  
农民日报·中国农网记者 李昊

眼下正是小麦、辣椒、玉米等农作物生长的关键期，内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗农技推广中心主任刘俊来到乌拉素海南岸的农业示范园区，现场为农民讲解小麦套种辣椒、玉米病虫害防治等实用技术。

“专家将技术送到家门口，耐心解答我们的问题，不仅丰富了我们的知识，更增强了我们种植优质玉米的信心。”额尔登布拉格苏木赛忽洞嘎查种植大户刘玉宝说道。

近年来，乌拉特前旗创办“田间学校”，统筹安排农业专家和“土专家”“田秀才”担任授课老师，将课堂搬到田间地头。同时针对高素质农民培训成立“专家跟踪服务团”，进行现场指导和点对点服务，开通“云上智农”、网络科技书屋、“12316”三农热线等线上培训平台为农牧民答疑解惑。组织学员参加各类农展会、农博会、农产品展销会，带领学员到陕西杨凌、山东寿光等地实践观摩，开阔

## 陕西岚皋县 高素质农民培育激发乡村内生动力

□□ 廖霖  
农民日报·中国农网记者 赵艺璇

“大家在放魔芋种子的时候一定要注意，魔芋种子的芽要让它朝着上面，这样有利于它发芽生长。”在陕西省安康市岚皋县2024年高素质农民培育粮油蔬菜产业发展带头人能力提升培训班上，陕西省魔芋科技特派团岗位专家、岚皋县魔芋协会副会长王永成正在为学员传授魔芋栽培技术。

培训班上，全县粮油蔬菜种植大户、农业合作社骨干、家庭农场主和魔芋产业发展的种植大户等80余名学员相聚一堂，学习交流粮油、蔬菜、魔芋高产栽培技术。授课专家围绕涉农法律法规、强农惠农富农政策、粮油蔬菜综合种植、魔芋培育技术等，采用线上线下融合的形式，为参训学员答疑解惑。授课过程中，种植户与专家积极互动，许多技术难题得到解答。

衢河镇大湾村岚皋吉平方种植养殖专业合作社是一家集种植魔芋、养殖生猪为一体的农业企业。“以前种植魔芋觉得很简单，种上就不用管，导致年底收成很少，通过今天的培训，我了解到技术的重要性。”农场主高建平说，这次培训非常实用，对他进一步做大做强魔芋产业很有帮助。

## 西南大学开展暑期“田间课堂”

□□ 农民日报·中国农网记者 邓俐  
实习生 邓佳星

进入暑假，西南大学植物保护学院师生深入田间地头，在实验农场合川基地开展“田间课堂”思政系列活动，师生通过认昆虫、识病害、采标本以及作物病虫害防控等实践学习，巩固专业知识，了解农业生产实际和农村现实状况。

眼下，西南大学实验农场合川基地的50余亩柑橘示范园开始挂果，西南大学校长、国家柑橘产业技术体系岗位科学家王进军教授，和2022级植物保护专业本科生一起，对农场及周边的水稻、玉米、高粱以及蔬菜的病虫害进行调查，系统介绍田间害虫的种类和特点，详细讲解柑桔全爪螨的田间发生动态和防控措

## 优化电力营商环境 全力提升服务质效

□□ 张鹏

经济发展，电力先行。2024年，国网三门峡供电公司不断优化电力营商环境，助力乡村振兴，以更高的站位、更细的服务，全力提升服务质效，打造高效率办电、高品质服务、高质量供电的电力营商环境，持续提升“获得电力”水平，切实为地方经济发展助力。

“网上国网”让客户省时、省力、省心。“你们的验收送电速度真快呀，在网上一次性就办好了，为我们提高产能加足了马力，真是太感谢了！”三门峡致远现代农业种植农民专业合作社负责人刘保良说道。国网三门峡供电公司全面推广应用“云验收”，客户通过网上国网点击“云验收申请”，线

上检验电气设备情况，网上国网会将验收结果审核意见一次性反馈给客户，真正做到客户办电省时、省力、省心。

“电管家”主动服务让客户提升用电获得感。河南塑再德新能源科技有限公司负责人王江对国网三门峡供电公司相关负责人说：“有了你们供电公司这个‘客户经理服务群’，我们可省心了。”国网三门峡供电公司推出“客户经理服务群”，为用户提供线上电价政策解读、线上线下缴费指导、能效诊断服务，即从报装接电到“售后服务”实施全方位“电管家”服务。

下一步，国网三门峡供电公司将以更务实、更优质的服务，提升供电服务质量，助力城乡经济发展，为乡村振兴赋能。

眼，增长见识、提高技能。

大余太镇富强乡村振兴专业合作社理事长富志刚是返乡创业青年，创业之初只要“田间学校”里有高素质农民培训，就马上报名参加。经过老师指导和外出观摩学习，他从中筛选出适合合作社生产和经营的糯玉米产品，也学到许多先进的合作社管理模式，经营过程中少走了许多弯路。目前合作社已与100余户农户签订种植订单，通过基地种植加农户订单种植相结合的模式，带领周围群众增收致富，为50余人提供了就业岗位。今年5月份，全国第一批县级优质农民“田间学校”揭晓，富强乡村振兴专业合作社榜上有名。

乌拉特前旗坚持以绿色发展为主线，围绕“粮食增产、农业增效、农民增收”的总体目标，深入实施“人才强旗”战略，精准对接农民需求，选派专业技术人才开展田间指导、产业发展等服务，通过14所“田间学校”培养培训高素质农民3383人，使之成为产业发展和农牧民致富的带头人，乡土人才助力乡村振兴的“头雁效应”初步显现。

今年以来，为扎实推进岚皋县高素质农民培育工作，加快形成与产业需求相适应、与农村发展相协调的高素质农民队伍，有效解决农产品传统销售渠道单一、附加值低等问题，岚皋县农业农村局在高素质农民培育中创新开设“接天线”“带泥味”“对胃口”专题课程，已培育高素质农民238人。

通过系统培训学习，耕耘多年的“新农人”王永成化身高级农技师，成为衢河镇立新魔芋农民专业合作社技术带头人；技术“小白”龚海涛变身“乡土专家”，创新“秦巴红”香椿，成为当地远近闻名的“香椿哥”。岚皋县充分发挥“农民田间学校”“实训基地”的联农带农作用，通过培育高素质农民，打造了一支扎根农村的“田秀才”“土专家”队伍，为乡村振兴注入了“人才活水”，推动农民增收致富。

截至目前，岚皋县累计培育高素质农民1866人，认定初级1405人、中高级193人，实现村小组高素质农民覆盖率100%。通过精准培育，高素质农民领办的现代农业园区已有204个，市级以上农业产业化龙头企业20家，市级规范化合作社31家，市级以上规范化合作社37家。这支高素质农民队伍已经成为引领岚皋县农业农村经济社会发展的新引擎，人才要素参与乡村振兴的内生动力正加速集聚。

他为学生讲授主题为“学好农科专业知识，赋能新质生产力”的思政课，表示要围绕国家紧缺农业人才需求，完善和更新农业教育课程体系，整合农业大数据、智慧农业等专业核心课程，多层次多路径融入植物保护、生物学、生态学、计算机等跨学科前沿知识，利用人工智能等技术构建应用场景，培养具备创新精神和交叉学科素养的高素质农业创新人才。

西南大学植物保护学院每年暑假的“田间课堂”至今已走过23个年头，师生通过共上“田间课堂”，为全面培育植保人才、建设植物保护专业打下基础。接下来，学院还将走进重庆潼南柠檬小院、云南昌宁、四川会理科技小院，持续开展“田间课堂”，服务地方群众，让新技术、新模式、新理念进入农田。

今年，浙江省聚焦深化实施人才强省战略，部署实施了现代“新农人”培育行动，计划启动建设100个现代化农创园。大运河农创园就是最早开园的一批之一。

从事农民培训多年的董国民将操刀大运河农创园的后继运营。他介绍，在农创园内，包括办公室、会议室、展示展销等多种功能的共享空间总面积超过了7500平方米，能满足各类团队的工作需求。开园后，预计全年将落地不少于35个“农创客”项目，带动解决100名以上高校毕业生就业。

当天，同时开幕的还有运河国际营地。与过去常规营地不同，它拆掉了“篱笆”，横跨运河街道东部的新宇、双桥、戚家桥、杭信四个村庄，占地6000余亩，属于开放式空间，同样交由董国民旗下的“径山书院”运营打理。据了解，眼下，农创园所招业态皆围绕乡村研学，国际营地作为核心主体，将周边的各个农场、各处空间、各类业态“一网打尽”。

运河街道党工委书记陈浩告诉记者，为了进一步激发青年人才的人乡创业热情，街

# 一个热线号码何以成“为农服务”大平台

## ——探析江西12316平台“双全促双高”培训服务模式

□□农民日报·中国农网记者 张振中 文/图

“蒋老师，我们这边游客很多，有很多游客想吃柳根鱼，但以前在我们江西很难吃到本地养的。刚刚听说柳根鱼在鹰潭大规模人工繁殖成功了，我想买10万尾柳根鱼来养殖。”江西省景德镇市浮梁县瑶里娟华溪鱼家庭农场老板揭建华，通过12316平台联系上了蒋志忠。来自江西省鹰潭市农技推广中心的蒋志忠是江西柳根鱼繁殖培育团队的核心成员，也是江西12316平台的专家。

柳根鱼又称拉氏鲮，是农业农村部2022年遴选发布的“十大特色水产种质资源”之一，自从2024年5月柳根鱼在江西首次规模化人工繁殖成功后，首批培育繁殖的200万尾柳根鱼大受市场欢迎。

从引进并驯化柳根鱼苗种，到运用热线、微信、视频等方式指导农民养殖柳根鱼，再到市场推广，江西柳根鱼人工繁育12316专家培育服务团队发挥了主力军作用。

近年来，江西12316平台聚焦农业农村关键领域与农民生产急难愁盼，充分发挥为农服务主阵地作用，组织全省300余名12316专家积极开展“全媒介”线上服务、“全产业链”线下服务，促进高效能解决农民急难愁盼问题，带动一批高素质农民涌现。这种“双全促双高”服务模式成效明显：自江西12316平台成立以来，累计受理各类咨询59万余次；转接受理涉农事件举报59.5万余件，开展专家送服务下基层3.5万余次，受益群体超2000万余人。

### “全媒介服务”带动高效能解决农民急难愁盼

12316本来是江西省2007年开通的为农服务热线，但随着时代的发展、信息技术的更新，老热线跟不上新需求。“要与时俱进，围绕农民需求创新12316服务模式，让农事生产、农业技术、服务形式更便捷、更轻便，也要围绕瓶颈难点，凝聚专家队伍力量强攻关，破解栽、种、机、技、卖等产销问题，让农民富起来、农业强起来。”江西省农业技术推广中心党委书记郑敏说。

经过创新发展，2015年12月，江西省成立了12316资讯服务中心。到目前，12316已经发展成为集热线、广播、电视、网站、手机、服务站点“六位一体”的公益性综合服务平台，形成了传统媒体与移

## 浙江杭州临平区

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

“85后”的互联网公司合伙人戴崧楠，既是一位全网粉丝量超过845万的短视频博主，也是一名“创业金牌导师”。不过，今后，他又有了一个新身份——“农创客”。7月12日，地处浙江省杭州市临平区运河街道新宇村的大运河农创园揭开面纱，包括戴崧楠在内的首批10名农创客正式入驻，拿到了“运河农创金钥匙”，由此开启了乡创之路。

在戴崧楠看来，这样的身份转变尤其有意义。如今，短视频和直播正给乡村的生产生活带来崭新面貌，也吸引着越来越多的年轻人返乡入乡，由此延伸出几十种新职业。他表示，自己将利用农创园这一载体，创造更多可落地、可致富的项目，招引更多现代农业人才，培育一个、带动一群。

今年，浙江省聚焦深化实施人才强省战略，部署实施了现代“新农人”培育行动，计划启动建设100个现代化农创园。大运河农创园就是最早开园的一批之一。

从事农民培训多年的董国民将操刀大运河农创园的后继运营。他介绍，在农创园内，包括办公室、会议室、展示展销等多种功能的共享空间总面积超过了7500平方米，能满足各类团队的工作需求。开园后，预计全年将落地不少于35个“农创客”项目，带动解决100名以上高校毕业生就业。

当天，同时开幕的还有运河国际营地。与过去常规营地不同，它拆掉了“篱笆”，横跨运河街道东部的新宇、双桥、戚家桥、杭信四个村庄，占地6000余亩，属于开放式空间，同样交由董国民旗下的“径山书院”运营打理。据了解，眼下，农创园所招业态皆围绕乡村研学，国际营地作为核心主体，将周边的各个农场、各处空间、各类业态“一网打尽”。

运河街道党工委书记陈浩告诉记者，为了进一步激发青年人才的人乡创业热情，街



12316植保专家钟振华(右)在江西省新余市分宜县解决水稻矮秆危害问题。

动新媒体相结合，线上智能服务与线下站点服务相结合，远程诊断与实地指导相结合的全媒介服务模式。

推广线上便民服务是江西12316平台的服务重点，该平台充分依托多媒体服务渠道，推出“一码找专家、码上通、码上查补贴、小码施肥、专家微课堂”等系列“码上服务”，实现涉农咨询“线上问、掌上查、码上办”，并适时推出专家“远程诊断”服务，使12316服务更加便捷高效、贴近农民，真正做到“农民不出户，服务送到家”。

今年5月下旬，在赣州市会昌县麻州镇前锋村等地，20多亩塘口的大量草鱼因不明原因伤亡，农民心痛不已。焦急之下，曾天福等农户通过12316“一码找专家”平台求助。当天，12316平台就将这一情况精准地反馈给了当地水产专家。第二天，12316水产专家、赣南科学院副研究员张建铭主动联系了农户。

经过实地察看，张建铭很快就找到了问题的症结。春季天气多变，温度急剧变化，使得池塘环境极不稳定。鱼体机能消耗大，代谢消化功能不能完全恢复，体质较差，免疫力低下，这些因素共同导致了草鱼伤亡。

对此，张建铭给出了精准的预防和治理措施。在12316专家的指导下，经过一段时间的治理和调理，塘口里的草鱼逐渐恢复了生机，挽回损失2万多元。

### “全产业链服务”带动一批高素质农民涌现

全产业链发展是带动农业转型升级、提升农民素质素养的重要抓手。江

西12316平台顺势而为，深入实施全产业链服务模式，从生产、加工、流通、供应、销售“五端”同步发力，全面提升服务内容，开展全产业链线下服务模式。

吴小龙是鹰潭市余江区龙泽水产养殖专业合作社理事长，长期养殖四大家鱼、鲈鱼、锦鲤等，是当地名副其实的养鱼能手。但他也面临着一些难题：一方面市场同质化竞争严重，单一链条的养殖模式限制了发展；另一方面技能单一，增收空间有限。吴小龙也想学会育种，但他深知，没有专家手把手地“传帮带”，他可能和渔业育种沾不上边。

幸运的是，他抓准了柳根鱼的育种这一契机。

柳根鱼原产区是东北地区，凭着肉质鲜嫩、无细肌间刺等特点，近年来在南方地区逐渐走俏。但南方基本是从东北购买柳根鱼苗种后养殖商品鱼，没有核心育种群体，并且东北地区气候寒冷，与长江流域渔业生产时间不匹配，再加上东北的鱼苗经过长途跋涉，易出现不适应环境、成活率低等问题，一定程度上制约了产业的发展。

江西省一些山区冷水资源丰富，为充分利用资源、推动品种培优，2023年，江西省12316专家团队、省水产科学研究所决定引进柳根鱼苗种进行驯化及繁育技术研究。

到底在哪里育种比较好？从全省筛选了10几个地方后，吴小龙合作社所处的养殖水域成了最佳选择。“一是这个地方条件最佳，二是吴小龙最有积极性，所以我们决定在此进行柳根鱼的育繁推。”

江西省水产所专家、12316平台柳根鱼育繁推团队负责人马本贺说。

这还是柳根鱼第一次在江西大规模人工繁育。为了把第一次繁育变成第一次成功，马本贺、蒋志忠和吴小龙长期蹲守在育种基地。为了严格筛选优质亲本，保持其子代生长性能，团队坚持在鱼池边按照标准认真筛选每一尾“亲鱼”。从白天忙到晚上，终于筛选好了所有“亲鱼”并放到网箱中暂养，但大家还是不放心，考虑到“亲鱼”长时间在网箱中拥挤摩擦容易受伤，造成繁殖性能下降，决定当晚进行人工催产。

专家随即进行亲本的人工催产，消毒后已经是凌晨一点。第二天一早，团队成员又开始为柳根鱼人工挤卵、授精、孵化，经过了4天的观察与等待，柳根鱼受精卵终于挣脱胎膜成为初孵仔鱼，大量仔鱼争先恐后破膜而出。此时，马本贺和吴小龙悬着的心才终于放下。

经过这样的蹲点式实践学习，吴小龙从育种的门外汉变成了“土专家”。今年5月初，200多万尾柳根鱼苗种在吴小龙的合作社大规模人工繁育成功。

育种成功了，苗种销售至关重要。为了让柳根鱼以合适的烹饪方式走上中高端餐桌，马本贺带着吴小龙向南昌、景德镇、鹰潭等地的品质餐厅推介人工繁殖的柳根鱼。仅仅一个月时间，除了近20万尾想留给合作社自己养殖、销售的成品鱼外，200多万尾柳根鱼被抢购一空。

“花了半年时间，不仅苗种销售就纯赚十几万，更重要的是我学到了育种方法，以后自己可以育种了，我们合作社真正可以走育繁推、产加销一体化的产业新路子了。”吴小龙运用学到的育种方法，5月下旬，又将“草金鱼”育种成功。

“等我技术再学好学精后，我也要申请成为12316平台的一名‘土专家’，像这些大专家一样身穿‘红马甲’专家服进基地、下田头，与我们农民兄弟并肩作战。”吴小龙说。

吴小龙朴素的话语却道出了12316平台的为农之道。正是12316平台组织专家开展“上门式、点单式”技术帮扶，培育了一批又一批爱农业、懂技术、善经营的高素质新农人；通过繁育新品种、推广新技术、培育新经营，以全链条的服务助力农业生产各个环节的提质增效，带动农民增收致富。

# “农创园”搭台 “新农人”成才



临平区运河街道新宇村的农村职业经理人方泳在展示“莲鳖共养”产品。

柏云翔 摄

近年来，临平区积极探索职业经理人参与乡村运营，激活集体经济“造血功能”，成效初显。截至目前，全区共有12名“乡村CEO”，运营项目57个，预期经济效益2000余万元。随着运营的深入，大家慢慢发现，单村作战，资源和空间均有限，不如平台共建、资源共享，实现区域联动、抱团发展。

运河街道四村组团，发力研学产业；崇贤街道绕城北的八村，同样组建“共同富裕联合体”，“掘金”水乡经济，创建了名为“崇贤礼飨”的区域公用品牌。基于共富项目之后，大家形成利益共同体，也让彼此间的党建共建落到实处。

临平区农业农村局局长孙立英认为，要实现青年和乡村形成双向奔赴、彼此成就，必须得构建一系列创新创业平台。除了农创园、科创园，利用闲置空间等资源，广袤的乡村同样是创业乐园，这些平台之间本就融会贯通，有了“新农人”的业态经营，能释放出更强能量。

如何吸引年轻人？为丰富现代化都市近郊农业发展的路径，在大运河农创园的开园当天，临平区启动了“农创客”创新创业大赛，向全国青年抛出“橄榄枝”，旨在通过项目招商、评比，带动形成一批新产业、新业态和新模式，打造“农创在临平”人才集聚高地。

记者看到，临平区专门发布了一张“招商地图”，涉及全区44个乡村领域闲置资源点位，其中有适合现代设施农业的，有延续传统种植养殖的，也有发力农文旅融合的，还有适合电商直播的，总共2325亩，俨然是一个更广阔的农创园。

根据赛事规则，通过项目初审、初赛、赛前培训、决赛等环节，临平区将选出一批优秀项目。而更关键的是在“后半篇”：待落地后实施农业产业项目的，最高可获奖补资金1000万元，同时将享受临平区“新农人”创新创业政策，金融机构也将对其进行创业信贷支持。