

27年，坚守与土地的约定

■记者 金睿敏 杨晨燕

5月11日，立夏已过，小满未至，正是农事繁忙的时节。在这充满希望的季节里，朱春弟刚刚结束了田间的奔波，坐在办公室里，接受了记者的采访。

朱春弟，这位被誉为“最美浙江人·最美农技员”的农业专家，他的脸上挂着淳朴的笑意，但粗糙的双手却不停地摩挲着桌面，略显紧张。然而，当谈及他27年的农业生涯时，他仿佛一下子被注入了活力，立刻打开了话匣子，与记者分享起了自己的农业情缘……



生姜棚里的“示范引路人”

“我从事农业工作已有27年，这些年里，我倾力于农技推广工作，我想让农户的钱包鼓起来，让大家不再‘看天吃饭’，想让田地颗粒尽收、农户皆有收获……”谈起从农的初衷，年逾半百的朱春弟仿佛又看到了那个24岁懵懂却坚定的自己。

1997年，他从嘉兴市农业技术学校农作物栽培专业毕业，怀着一腔孤勇，进入平湖市白马乡农业技术推广站工作。当时，生姜是白马乡的特色经济作物，一亩地能带来七八千的收入，很多人一家老小都指望种生姜过日子。然而，如果一成不变地按照老方法种植生姜，那么老问题、新问题就会日积月累，朱春弟意识到是时候作出改变了。作为刚毕业的学生，朱春弟的理论知识十分丰富，但是，在与农户的一次次交谈中，他发现与其从书中找办法，不如向土地要答案。

磨破嘴皮子，不如干出好样子。为此，朱春弟决定种一块试验田，由自己亲自参与，地点就选在他从小长大的广陈镇。他腾出一块地，从育苗开始，认真真真地种起了生姜。于是，每天去田间走走、观察生姜的长势便成了家常便饭。仅实践摸索，朱春弟就花了三年多的时间，第一年1亩，第二年2亩，第三年3亩……他深入田间地头，一有时间就待在地里，无论晴雨，精耕细作，了解生姜的传统种植方案和种植水平，通过各种种植数据的汇总与方案比较，不断总结经验教训，筛选更适合平湖本地的优质品种、优化种植方案，育苗、培育、观察，绞尽脑汁思考如何解决降温问题、如何让生姜提早上市、减少土传病害。

没有实践就没有发言权，三年后，由朱春弟主持的第一个项目《大棚生姜的试验与示范》落地，建设性地提出了采用大棚进行设施栽培，利用遮阴网避免阳光直射、挖深沟以降低地下水位的三点针对性建议。方法看似简单，但是作用巨大，将生姜的亩均产量从1500斤提升到了3000斤，一亩地的收入也直接翻了一番，农户们喜笑颜开。

忆起往昔，朱春弟目光炯炯，似乎种植生姜就在昨天。27岁这一年，他用脚步丈量大地，把论文写在了田野上。如今，时间的指针已经转向了他做农技人的第27年，多年的户外工作令他皮肤黝黑，连同事也忍不住调侃他：远看像要饭的，近看像卖炭的，走进一问，才知道是农业技术推广站的。但他始终坚信，实践出真知，这些年，他依旧走在农田，年复一年观察记录，寒冬数九，将自己的聪明才智与辛勤付出凝聚在田间地头。



小麦田里的“科技探路人”

工欲善其事，必先利其器。对于农户来说，高产更高产是个永恒的主题，这同时也是朱春弟心中的头等大事。

2019年，与浙江大学农机推广中心合作，推广应用“真打粮”叶面肥，从当年的300亩试验田到2022年的5万多亩，不仅为本辖区内农户排忧解难，更为平湖粮食增收助力；2022年，提供技术指导的小麦“扬麦28”，获得2022年度小麦最高亩产、最高百亩亩方产纪录两项“浙江农业之最”纪录，提升了粮食单产；发明“小型秸秆发酵用粉碎装置”等3项实用新型专利，与省农业农村厅、省农科院等开展近20次合作，用实际行动助力乡村振兴……做好农户的“科技员”，朱春弟一直在路上。

几年前，在推广秸秆还田这一技术时，有农户发现不少麦种会粘在秸秆上，导致其在冬雨季节时受损，而这带来的问题是小麦产量的大幅下降。而农作物产量的大幅下降，对于农户来说，无疑是致命的打击，不少农户就这一问题纷纷向



朱春弟反映。农户的反映是送上门来的农业工作，代表着他们对朱春弟满满的信任感。农事连着农民的心事，在欣慰于他们的信任之余，朱春弟开始积极寻找解决办法。然而应对措施不是一朝一夕就能找到的，这需要投入大量的时间和精力。

朱春弟急得团团转，蹲在家里查文献、找资料，到实地看情况、找问题，书翻了一遍又一遍，田也下了不知道多少回。好在皇天不负有心人，朱春弟发现，相对于普通的“漫天洒绿”，条播似乎更有“性价比”。随之而来的问题是，南方地区降水多、泥土含水量高，不利于大型设备进场，而条播需要农机下地一次性完成开沟、施肥、播种，同时对畦田进行镇压平整，使得播种施肥深度一致，这样才能更好促进麦苗生长促分蘖。学习小麦条播技术、改良北方农机设备，朱春弟和钟埭街道得稻家庭农场负责人张良杰一拍即合，说干就干。不熟悉条播技术就去苏北实地考察，对于农机设备不熟悉就请教专业人

士，开展了适宜浙江地区的小麦新型“翻、施、播、整、封”一体化同步栽培技术试验。

结果是喜人的。去年年初，20亩低洼地块试用小麦条播技术提上了日程。几个月后，只见运用条播技术的一边，是一排排粗壮整齐的麦苗，长势喜人；另一边，则是长势不均、疏密不等的原始撒播种植麦苗。不仅如此，改良后的条播机器还将秸秆全量还田，在增加土地透气性和透光性的同时，让麦苗充分接触土壤，节约作业时间和成本，大大提高出苗率、降低小麦后期病害，做到一举多得。

试验成功后，朱春弟的责任感更强了。他说，我是农民的儿子，自小就在土地里摸爬滚打，7、8岁会除草，9、10岁能插秧，田里的事就是我的事。今年，朱春弟再次启航，联合周边农户，将一体化同步栽培技术播种面积扩大到了1000亩。阡陌纵横的田野上，朱春弟奔波于田间地头、辛勤劳作、仔细观察、不断尝试，只为了能把新成果转变成农户鼓鼓的钱袋子。

高粱地里的“共富带头人”

春争日，夏争时，四季轮转，但朱春弟的“办公场所”始终未变——坚守在田间地头，奔走在希望田野上。27年来，唯一一副框架眼镜让老朱的脸上透出了一丝与自己农技员身份相匹配的“科技范”。

27年与土地共生，使得朱春弟深知土地的珍贵和农作物的生长规律。多年前，一簇簇加拿大一枝黄花早已“见缝插针”地长在征迁后未开发的土地、荒废的干旱地以及乡间道路、农田旁。加拿大一枝黄花的入侵让朱春弟意识到了外来物种对生态系统的威胁。为了守护这片土地，为了不让空地不再荒芜，他不断探索土地的奥秘。在一次又一次的清除工作中，朱春弟时常会思考，是否有植物能压制加拿大一枝黄花的生长？是否有植物也能像加拿大一枝黄花一样生长在干旱地？

答案，一直在田间。在一次走访农户的途中，朱春弟看到田埂上零星长了几株“甜高粱”，就是

平湖人常吃的“芦噶子”。朱春弟一拍脑门：“甜高粱”不就是高粱的一种，那为何不尝试种高粱呢？高粱种植成本低，和加拿大一枝黄花的生长周期类似且生长速度快，而且高粱还是经济作物，能带动农户增收致富，这不就是一件一举两得的好事嘛。

朱春弟说干就干，2022年，钟埭街道和浙江省农科院旱粮所合作，在路边试种了一亩高粱。试种的高粱在土壤中深深扎根，枝叶繁茂，长势分外喜人。“最后长出的高粱穗有手臂这么长呢！”朱春弟翻看照片，兴奋地向记者比划。

这一成功的试种为钟埭街道的农业生产带来了新的希望。次年，钟埭街道又扩大了种植面积，300多亩的高粱地测产，每亩高达370多公斤，吸引了周边众多酒厂纷纷前来收购这些优质的高粱。

这可把朱春弟乐坏了。“高粱浑身是宝，秸秆可以化作肥料还田，实现资源的循环利用；高粱本身又可以酿酒、做糕点，一亩高粱

地能增收一千多元。这帮农户可‘精’了，一看到高粱长势好，又能卖钱，他们都抢着种呢！”朱春弟乐呵呵地说。今年除了钟埭，高粱种植已经推广至曹桥街道、林埭镇、独山港镇等地，预计种植面积达3000多亩。

如今，钟埭街道的农田十分“忙碌”。11月中上旬种下小麦，次年5月底收获小麦；6月中上旬种下高粱，10月收获高粱；11月再种下小麦……“高粱+小麦”的轮作种植模式，使得在钟埭街道就能看到“冬种小麦春看黄，夏种高粱秋看红”的盛景。

而对于“农田不闲”，朱春弟自有说法：这就是土地，土地是最宽容的，它不计较人们的索取，只默默地付出，承载着人类的希望和梦想。正是这份对土地的敬畏和热爱，让朱春弟能不断探索、不断创新，将杂草丛生的荒地变为生机勃勃的高粱地，让农户的“钱袋子”鼓了一圈又一圈，让生态环境和经济效益实现了双丰收。



田地头的“群众贴心人”

5月11日下午，原本晴朗的天空突然变得乌云密布，大雨倾盆而下。雨滴重重地砸在办公室的落地窗上，与朱春弟的采访声交织在一起，形成了一种别样的节奏。每当窗外的雨滴变得密集，朱春弟总会不由自主地把目光投向窗外，脸上流露出担忧的神色。他喃喃自语道：“刚刚还是大太阳，怎么又在下大雨了，这样农作物很容易被病毒侵入的……”窗外的天气阴晴不定，朱春弟的心也如同这天气一般，忐忑不安。

作为一名农技员，朱春弟对气象变化有着敏锐的“嗅觉”。他深知天气对农作物生长的重要性，因此总是时刻关注着天气的变化，以便为农户们提供最及时的帮助和指导。他的专业知识和丰富经验，也为无数农户在遭遇农业难题时找到了解决方法。

在钟埭街道的农户中，朱春弟的名字几乎无人不晓。他不仅是农户心中的“技术顾问”，更是他们的“定海神针”。多年前，来自云南的农户汪本雄到钟埭街道种植蜜梨和桃子，希望能够在一片土地上实现自己的农业梦想。然而，令他沮丧的是，种了三年的桃树却迟迟不见结果。老汪作为外乡人，面对这样的困境无计可施。正当他陷入绝望时，他记起了朱春弟的联系方式。于是，他抱着试一试的心态，拨通了朱春弟的电话。朱春弟没有让老汪失望，他第一时间赶到果园里查看桃树的叶片、枝条和花朵，并向老汪详细询问了栽培的方式和过程。经过一番调研，朱春弟找出了问题的根源——授粉数不够。这是一个关键的发现，因为授粉不足直接影响了果树的产量和品质。然而，由于桃树已经生长了三年，基本已经定型，要改变授粉情况并不容易。但朱春弟没有放弃，而是凭借自己的专业知识和经验，选择了一种创新的解决方案——在桃树枝条上进行嫁接。这是一种既能够加快繁殖速度，又能够提升果树品质的方法。通过嫁接，朱春弟成功地拯救了所有的桃树，帮助老汪解决了困扰多年的问题。

过去，老汪的一通电话唤来了朱春弟，而现在，随着微信等社交媒体的普及，一则微信消息，就能随时随地联系到朱春弟。

“立夏到了，大家一定要注意做好田间管理工作！”“最近天气多变，提前做好小麦赤霉病的防治！”钟埭粮食群、经济作物群、水产养殖群、农产品用药群……根据作物种类不同，这几年，朱春弟陆陆续续建起十多个技术服务微信群，每到时令时节或者农作物生长的关键时期，他都会及时送上“温馨提示”。

“有了微信群，大家一遇到困难，就可以直接私发我或是在群里发出求助，我看到后也能及时作出处理和指导。当然，这个群还是一个交流平台，农户们可以在里面互相取经，所谓高手在民间，很多农民都是‘扫地僧’，连我都是‘东面学来西面传’。”朱春弟谦虚地说。通过微信群，朱春弟不仅成为了农户们的技术指导者，更成为了他们之间的桥梁和纽带。他用自己的实际行动，推动了农户之间的合作与交流，促进了农业生产的发展。

这27年里，朱春弟宛若一位穿梭于四季诗行间的“土专家”，他矢志不渝地致力于农业技术的推广与应用，已指导农户万余次，引进“浙华麦”等30多个新品种、“蚕豆春化”等20多项新技术，推广新品种、新技术面积累计30多万亩。

世间万物，皆有其时。“我呀，我喜欢土地，喜欢这片土地上的人，土地是不会骗人的，你付出了自然也会有回馈。”

临别之际，暴雨依旧肆虐，但天气预报说，明天将会是个大晴天。

（本版图片由受访者提供）