

『农业科技、用科技、促双增』获奖征文选编

热血丹心

农业部科技教育司
农业部人事劳动司
农业部机关党委

组编

 中国农业出版社

热血丹心

“学科技、用科技、促双增”获奖征文选编

农业部科技教育司
农业部人事劳动司 组编
农业部机关党委

中国农业出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

热血丹心：“学科技、用科技、促双增”获奖征文
选编/农业部科技教育司，农业部人事劳动司，农业部机
关党委组编. —北京：中国农业出版社，2011. 12

ISBN 978-7-109-16426-0

I. ①热… II. ①农… ②农… ③农… III. ①农业科
技推广—中国—文集 IV. ①S3—33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011)*第 266693 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 程秀芬

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月北京第 1 次印刷

开本：700mm×1000mm 1/16 印张：27.5

字数：520 千字 印数：1~3 000 册

定价：50.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

[illegible]

这次“学科技、用科技、促双增”主题征文活动，共收到文章近5 000篇。这些来自基层一线的稿件，带着泥土的芬芳，浸润着基层农技人员对“三农”的深情厚爱，凸显了对基层农技推广改革与建设的期盼和对发展现代农业的憧憬。这些质朴的文章写身边的人、身边的事，写心得体会，感情真挚、人物鲜活、事迹感人，凝聚了广大农技人员的智慧、心血和汗水，展示了广大农技人员扎根

基层、无私奉献、执著追求的集体精神品质。

本次征文活动和本书的编写得到了中国学术期刊电子杂志社、农民日报社以及各级农业部门的大力支持，根据图书出版要求，对部分文章的标题和内容进行了修改。特此致谢。

2011年12月

[illegible]

滑县农技推广的“五虎上将”	杨 丽 (1)
示范户——农业科技的“播种机”	朱业斌 (5)
一个农户的转变	许 斌 (7)
雪域高原上的夫妻农科站	唐灿喜 (10)
用科技凝聚乡亲致富心	丁 芳 (14)
新技术“测”出新希望	董淑芳 (17)
我是农技员，我幸福	黄晚霞 (21)
我的“出诊式”农技服务	胡洪章 (23)
一个老农技员的平凡一天	郭宏斌 (25)
浪花里飞出渔农欢乐的歌	张贵铭 (28)
科技春	李 旭 (31)
走过 34 载技术推广路的“老兽医”	谢建根 (35)
无怨无悔写春秋	屈国良 (39)
三十六载痴心不改	陈 前 彭新红 (43)
让农民认识科技的力量	靳 峰 (46)
“三一”铺就推广路	陈隆添 (49)
我们喜欢机插秧	胡方保 (52)
与病魔抗争 与时间赛跑	张立军 (54)
接力，最后一公里	刘成平 (59)
农民致富的“金钥匙”	徐应全 (61)
科学种粮的领头雁	戚士章 (64)
依靠“四大”增粮增收	刘有发 (67)
开启农业春天的大门	邹明辉 (70)
农民田间学校的实践与探索	吴海亚 (72)
扎根边疆四十载 奉献“三农”一辈子	何昆萍 (75)
执著追求农业应用技术开发	蒿文勇 (78)
打工致富不忘本 返乡创业道路宽	刘会标 (80)
长江边上的弄潮人	易 玲 (82)
播撒科技富农民	来明德 (85)
孙玉良的“小麦高产经”	高 正 (89)

服务“三农”未了情.....	余俊红 (92)
“菜篮子”也能赚“真金”	薛家凤 丁 强 李洪义 刘婧婧 (94)
创新体制 强化功能 努力开创农技推广工作新局面	孙红竹 (97)
恩施山区双低油菜免耕稀植栽培技术	李有程 (102)
发展带头人 致富领头雁	王晓亮 (104)
甘肃永靖县马铃薯产业发展刍议	何举忠 (107)
在麦田里实现育种梦想	姚 远 (111)
农民称他“庄稼保姆”	李修峰 (114)
技术指导员的一天	魏坦雄 (117)
冀北山地谷子高产栽培技术.....	姚志娟 寇春会 (120)
嘉禾献瑞田园香	杨正翔 (123)
建立绿色防控体系 提高农作物病虫总体防控能力	李红信 侯建芳 (126)
让大地盛开科技之花	蒋宁鹏 (132)
科技入户 信息富民	马德云 张玉庆 费贵华 储彦玲 (135)
不求所得 但求所为	朱翠萍 (139)
科技兴农排头兵	张建群 (141)
科学养猪走上致富路	盛宾强 (144)
科技之花在梵净山下四处绽放	吴奇侠 (147)
“泥腿子”站长	刘长祥 (150)
农技培训：农民增收致富的孵化器	宋志春 张玉峰 范学东 (152)
平凡如歌	贾俊美 (154)
农民身边的“老植保”	杨艳芝 (157)
倾心高产创建的“农博士”	夏书娥 蒋须俊 (159)
情系企业 用心服务	丁传贵 (161)
让农业科技成为农民增产增收的有力推手.....	黄湘华 (164)
“一条龙”推广农机新技术	侯立军 (167)
三步走向安康道 向阳花木早为春	罗世创 翁振发 (171)
涉县农技员驻村蹲点成效分析与建议	王仁如 (174)
誓把农田作画卷 行行写下致富歌	虞生根 (178)
蔬菜“技术超市”	唐和宝 符云莹 (181)
她是致富女状元更是好支书.....	徐东志 (183)
通榆“不耕”是丰年	王继民 (185)
吐尽心中丝万缕 奉献蚕农无限爱	王 军 (187)
科技助力 仙草生辉	王法娟 (190)
为了大地的丰收	贺文畅 (192)
希望的田野	张瑾英 (195)
小土地上做出丰收大文章	陈秀红 朱素芹 (198)

深入基层 惠及“三农”	康敏娟 (200)
养殖户的笑脸就是对我们的最好回报	李安玲 (203)
依托科技搭平台 创新载体促双增	金彦文 史立君 (205)
农技推广方式改革推动了宜都农业持续发展	王 强 (209)
渔业科技入村为农民致富加油	黄 浩 (213)
扎根基层终不悔 为农民增收做贡献	田平平 (215)
积极探索科学高效惠农新经验	李群 冯明 钟越 徐伟 (218)
沼气能源：富我村民 绿我家园	龚森红 (220)
以项目为平台 创新服务“三农”	陈学英 (222)
植根农村促发展 科技惠农谱新篇	夏关章 (225)
抓好“三种”推广模式 促进服务能力提升	李反根 (230)
柳河农技推广走“三结合”之路	邢红菲 李 刚 (232)
走好推广“五良”路 守住粮食安全门	方 荣 (234)
“平利模式”提升服务“三农”能力	王东燕 (238)
不曾忘记	周伍英 (241)
从一个农民与技术员的电话说起	朱九根 (243)
“田秀才”范再森	江 谊 (246)
让荒山变成“聚宝盆”	张丽波 (248)
求深 求精 求准 求新 充分发挥责任农技员在农业 发展中的作用	徐金德 (251)
情系“三农” 青春无悔	李汉军 (255)
情系百姓 汗洒沃土	张东霞 (259)
情洒大地	张美良 (262)
强化枸杞科技服务 促进农户持续增收	李渝君 (264)
浅谈基层农技推广对出口农产品基地建设的促进作用	刘天成 (267)
科技之花开遍芳草大地	王新玲 (270)
紧扣“双增”服务宗旨 做好项目结合文章	程世红 (272)
让服务在实践中闪光	李晓峰 (275)
科技创新实现“烟稻双增”	程快生 周 旋 (278)
技术嫁接 产销联营 昔日老典型重焕新活力	秦王康 赵亚俊 (281)
黄土地上的一颗明珠	张红霞 (284)
黑土地上的播火者	赫 勇 (287)
鹤庆县“马厂当归”的产业优势及高产栽培技术	侯琴慧 (289)
发酵床养殖为农民增收开辟新途径	黄 剑 (292)
繁峙县设施农业发展现状及对策建议	王常青 (294)
着力推广水稻精确定量栽培技术 强化科技支撑 稳粮增粮惠及民生	杨从党 邓安凤 李贵勇 夏琼梅 马竹秀 (301)

大力发展油菜产业 确保云南粮油安全	梁艳丽 (304)
大力推广作物间套种技术 促进农业增效和 农民增收	胡百生 杨菊琼 张 倩 (307)
傣乡稻田里的那一粒米	杨 虹 (311)
会泽县粮食作物高产创建发展初探	蒋 雄 杨加玉 (314)
加强科技自主创新 支撑高海拔粳稻发展	宋天庆 (319)
坚持就是胜利 科技就是效益	李培兴 林毅先 (323)
农技推广架起科技惠农的桥梁	李家赛 李德娟 (326)
弥川涌动科技潮	何 云 (330)
实施富民工程 培植支柱产业	严国平 (333)
农技推广四十载 汗洒沃土终不悔	石永惠 李晓玲 (336)
让科技与服务成为效益农业腾飞的双翼	蔡娜丹 (339)
让农民群众的的笑容更灿烂	马廷福 (341)
闪耀在田野里的星光 ——怀念技术指导员张邦明同志	马 烈 (344)
四力合一 齐抓共建 再创巴州玉米生产新高	李如平 (347)
为农民把好种子“安全关”	曾国华 (350)
小蘑菇做成大产业	袁子鸿 (353)
为“城中镇”农民探索致富路	朱 亮 (356)
颜希国：勤耕田地的农艺师	叶陈荣 (358)
一个基层农技干部的“土豆”情结	宋维际 (360)
一个少数民族村寨的致富路	王巧萍 (363)
辛勤耕耘的农技人	康惠仙 (366)
用“三心”传递最后一公里	裴青菊 (369)
节水农业技术推广势在必行	刘红芝 (372)
技术集成 机制创新 高产创建促双增	孙福岭 (377)
龙街河畔谷满仓	阮文忠 李 莉 (380)
新技术新品种在边疆团场的推广运用	程文玲 (383)
特色种植 强团富民	谭 英 (385)
新疆农村沼气管行十大建设管理模式	刘峰利 (389)
黄土地上巾帼红	纪双明 (393)
关于公布“学科技、用科技、促双增”主题征文活动 获奖名单的通知	(396)
附件 1：“学科技、用科技、促双增”主题征文活动获奖名单	(398)
附件 2：“学科技、用科技、促双增”主题征文活动组织奖名单	(430)

滑县农技推广的“五虎上将”

杨 丽

河南滑县连续 18 年保持全省粮食总产第一位、连续 8 年荣获“全国粮食生产先进县标兵”，粮食单产由 2003 年的 412.9kg 增加到 2010 年的 498kg，增长 20.6%，总产由 97.7 万 t 增加到 131.2 万 t，增长 34.3%，被誉为全国稳定发展粮食生产的一面红旗。这些骄人的成绩，离不开“五虎上将”的汗马功劳。

这里所说的“五虎上将”都来自于滑县农业技术推广中心农技站，他们个个身怀绝技，意气风发，骁勇善战，在滑县这片肥沃的土地上展现着自己的风采。

“及时雨”——魏凤梅

魏凤梅，高级农艺师，农技站站长，农民朋友都称她是“及时雨”。提起“及时雨”这个称号，人们都会想起 2007 年的春天，陈营村的村民正在为遏制小麦田里的橘黄色小飞虫而犯愁。刚巧，她下乡调查小麦抽穗期苗情途经此地，听了农民朋友的诉说，又现场查看了虫情，她告诉农民：这是小麦吸浆虫，一种毁灭性害虫，一旦发生虫害就可造成小麦 20%~30% 的减产，严重的甚至绝收。随即，她召集村民在村农民文化大院举办了防治小麦吸浆虫技术培训，对小麦吸浆虫的识别、发生规律、防治方法等内容进行了细致的讲解。第二天，她再次来到陈营村的麦田里，手把手指导农户如何配药、撒土。她的工作热情带动了周边其他农户积极地进行吸浆虫的防治。当年，陈营村的麦子获得了大丰收，平均每亩比上年增收 20%，有的甚至达到 30%。他们说：我们去年的小麦都减产了，但不知道怎么回事，这次多亏了魏老师，要不小麦今年又要减产了。魏老师真是我们的“及时雨”呀！村民们敲锣打鼓送锦旗表示感谢。

作为农技站站长，她统领全局，运筹帷幄。在粮食高产创建活动中，她积极组织引进小麦、玉米新品种和新技术，制定适宜滑县的《小麦高产集成配套生产技术》和《玉米 800 千克高产创建技术规程》，并建立高产攻关、品种展示等集中展示样板田，组织技术人员、科技示范户等对其进行现场观摩，充分展示先进科技的示范效果。通过参观，使广大农民学有榜样、干有标准，有力

地推动了滑县粮食高产创建工作。在基层农技推广体系改革和建设示范县项目中，她作为项目主要负责人，积极组织制定项目实施方案、科技示范户遴选和管理办法、技术指导员管理和考核办法、专家组工作制度等一系列规章制度，使项目实施的各项工作有章可循，确保了项目各项工作的有序进行。在她的精心组织、积极带领下，滑县“专家组—试验示范基地—农技人员—科技示范户—辐射带动户”五级农技推广网络得到了完善，农技推广体系的公共服务能力得到提升，农民的科技素质和经济收入都大大提高，取得了良好的经济效益和社会效益。

“智多星”——孙彩霞

孙彩霞，高级农艺师，从事农业技术推广工作 20 多年，专业技能强，工作经验丰富，是滑县农技中心的业务骨干。工作中，她思维敏捷，高屋建瓴，拟订工作计划，制订技术方案，不仅周密详细，而且常常亮出新招，善于创新，被同事们尊称为“智多星”。

2010 年 12 月 16 日，滑县留固镇小营村科技示范户收到了县农技推广中心专家送来的新年礼物——农事挂历。为了把农业技术推广到千家万户，滑县农技推广中心印制了 5 000 份农事挂历，分发给全县的农业科技示范户、种粮大户、科技带头人。全年每个月的农田管理技术要点在农事挂历上一目了然，十分方便。这一招，就是孙彩霞的创意。留固镇小营村农户张志广盛赞道：农事挂历既能查找日期，又是科技种地的“皇历”，孙老师想得真是周到，不愧是咱们的“智多星”！

在农业生产中，孙彩霞还经常根据生产实际提出合理的、科学的建议去指导农民。针对 2010 年麦播后出现的 100 多天无有效降雨的特殊情况，孙彩霞白天深入田间地头，查苗情、测墒情，晚上与专家组成员座谈、会商，最后制定出“以浇为主，措施前移，分类管理，科学应对”的春管原则，并提出了“浇水应掌握日平均气温不低于 3℃，当天浇水当天下渗，遇到强降温停浇，已冬灌麦田适当推迟”的基本要点，确保了小麦春季苗情顺利升级转化，为夏粮丰收奠定了坚实基础。

“多面手”——黄利华

黄利华，看上去是个文文弱弱、秀秀气气的女孩子，工作起来却是不怕困难，不屈不挠，勇挑重担，每项工作都拿得起、放得下，同事们都说她是“多面手”。她凭着一股敢吃“螃蟹”的闯劲、敢啃“硬骨头”的倔劲，把自己锤炼成了既懂技术又善于提炼总结，既懂粮食作物又精通高效种植的“多面手”。

在全国基层农技推广体系改革与建设示范县项目建立示范基地的时候，她不论刮风下雨、炎炎烈日，下乡村、跑地头，选地点、搞培训，一次次地向农户讲解，一户户地现场指导。一天下来，往往累得腰酸背痛，有时渴的嘴都起了泡。功夫不负有心人，她组织建立了 10 个科技试验示范基地，每个基地都是高标准建设、科学化管理，吸引了其他市、县前来参观学习。尤其在高平镇西起寨村蔬菜示范基地建设中，她发挥自身的蔬菜种植专业优势，查资料，咨询专家，自费去参观学习，根据当地生产实际，提议在蔬菜大棚生产中首次应用肥、水一体化节水灌溉技术，既节省了人力、物力、财力，又提高了蔬菜品质。同时，成立农民田间学校定期进行技术培训，并召开现场观摩会，充分发挥示范基地的示范引领作用，受到了各级领导的嘉奖和全县蔬菜种植专业户的好评。

“才女”——杨丽

杨丽因擅长写作，被称为农技站的“才女”。她外表柔弱、优雅，名符其实的大家闺秀，但干起工作来思维敏捷、干净利落、风风火火。在实际工作中，她认真撰写工作方案、调查报告、技术意见、工作总结等材料，给领导的决策提供了重要参考，给农业生产提供了科学依据，也给滑县农业宣传工作做出了较大贡献。除了正常的技术和宣传材料的撰写，她还不断地总结积累生产实践经验，撰写科技论文及科普文章发表在各类农业技术期刊上。近年来，她每年撰写有关基层农技推广体系改革与建设示范县和粮食高产创建活动技术材料 20 多篇，宣传材料 10 多篇，编印作物栽培技术手册 2 本。其中，在国家、省、市级报刊上发表 10 多篇，农业科技网站上发表 30 多篇，大大加快了农业实用技术的推广和普及，也为提高滑县这一农业大县的知名度立下了汗马功劳。

“赛博士”——李强

李强工作踏实、勤奋、严谨、刻苦，善于钻研，业务能力强，同事们戏称他为“赛博士”。工作中，他主要负责试验安排布置、田间记载、结果分析等工作。为了做好每个试验，从试验安排到结束，他几乎天天泡在试验田里，不畏严寒酷暑，认真指导农户进行田间操作，详细记载每个时期的作物特性，细心地做好室内考种，然后根据记载数据，查资料，细分析，写报告。每年负责参与完成农业新品种、新技术试验示范 10 多项，均取得了显著成效，获得了大量的第一手资料，为农业新品种、新技术的推广提供了强有力的技术支撑。

滑县的“五虎上将”组成了一个富有朝气的团队。她们一心为民，赢得了

农民朋友的拥戴；她们团结奋斗，赢得了滑县粮食连年增产的骄人战绩；她们满腔热情，赢得了农技推广战线同事们的广泛赞誉。她们把青春奉献在了基层，在田野里唱响了她们的青春之歌，这就是滑县“五虎上将”的风采，也是滑县全体“农技人”的风采！

（作者单位：河南滑县农业技术推广中心）

示范户——农业科技的“播种机”

朱业斌

“真的要感谢科技示范户老邹指导，我去年种的11亩*百合，今年收获了2万多斤，获纯利2.2万元，以后我也要像他一样帮助其他种植户。”江西万载县高城镇谷源村刘胜根逢人就夸“老邹”。

据了解，当前农业科技成果推广有两大难：一是农民分户经营，农技推广的对象散而多，而现有县、乡农技推广人员远远不足，一个推广员平均负担近1500个农户、5000亩耕地的推广任务；二是农民有了经营自主权，再靠行政命令的推广方法不灵了。如何解决这一问题？万载县结合乡镇基层农技推广服务体系改革，建立健全农技推广服务组织，搞好技术服务，通过“新型农民科技培训”、“阳光工程”等项目培训科技示范户，着力培育1000户农业科技示范户，在农民身边培养一批“土专家”，使他们成为农业生产的“领头雁”，科技种子的“播种机”，带领农民致富。

(一)

刘胜根夸奖、感谢的“老邹”名叫邹保生，是万载县高城镇谷源村地地道的农民。2008年一次偶然机会，他参加了县农业局举办的“阳光工程”培训班，由于他文化水平较高，勤奋钻研，刻苦学习，勇于试验，很快掌握了百合高产栽培技术。2009年，他试种1亩龙牙百合喜获丰收，盈利2000多元，尝到了种百合的甜头。2010年，邹保生投资10多万元，种植40多亩龙牙百合，平均亩产达2000kg以上，获利20多万元。2011年，他联合了10户农民，成立了万载县绿泉种植农民专业合作社，栽种百合400多亩、龙牙百合片繁育种100多亩，预计可获利70多万元，还带动了周边50多户栽种百合的农户致富，成为远近闻名的百合栽培技术“土专家”。百合栽种风险高、投入大，技术要求较强，许多农民对百合技术了解不多，一有技术问题就喜欢找他咨询。2011年7月，邹保生作为科技示范户代表在全县国家科技富民强县工作大会上做了典型发言。

(二)

横坑村科技示范户高彩胜是连续多年的科技示范户，从当初的对农业科技

* 亩为非法定计量单位，15亩等于1公顷——编者注。

知识一知半解，到今天对着周边群众也能滔滔不绝地说上几个小时。自从当上了科技示范户，在技术指导员手把手指导下，他家的柑橘、杨梅、翠冠梨、水稻等农作物的产量和质量一直在村子里名列前茅，让许多村民“眼红”。通过培训，他精通果树的修剪、施肥、病虫害防治，水稻播种、打药样样在行，村子里比他技术水平高的人还真不多，被村民称为技术“一把手”。正因为他技术水平高，村里很多人都喜欢找他帮忙，高彩胜也乐此不疲地免费在村里当起了技术“钟点工”。他经常是刚从这家果园出来，又被拉进了那家的稻田，弄得妻子对他也很有怨言：喊你吃一顿午饭，都得找好几家，打上好几个电话，真不知你这“一把手”是怎么当的！2009年，根据实际需求，他带领120多名村民成立了万载县甘脆种植农民专业合作社，花费2万多元，购买了20多台机动喷雾器和电动喷雾器，统一为村民的农作物病虫害实行专业化统防统治，象征性地收些成本费，解决了农民一家一户许多解决不了的难题。2010年至今，合作社为村民专业化统防统治全程承包防治面积达1万多亩，做到了指导服务到位，药剂防治及时，且全部使用高效低毒农药，防治效果好，提高了农产品质量。据县农业局调查，农户对合作社农作物病虫害专业化统防统治工作满意度达到95%以上，实施农作物病虫害专业化统防统治，提高了粮食产量、促进了农业增效，平均亩产稻谷485.2kg，比上年亩增54.1kg，增产15.6%，且比农民自主常规防治平均每亩减少1~2次用药，水稻病虫害统防统治每亩可节省农药成本10.2元，实现每亩增收节支137.33元。合作社因工作成绩突出，被江西省植保植检局评为“2010年全省优秀病虫害防治组织”。

(三)

高城镇大坪村辛能生前些年在浙江打工，赚了一些钱，总想回家乡发展高效农业。2009年，万载县农业局举办了“阳光工程”培训班，他被村委会推荐参加，从此走上了依靠农业科技发展农业之路，把学到的知识运用于生产实践，投资80多万元在大坪村建起了现代化温控大棚，在江西宜春市第一个种植了30多亩芦笋，投产后年收入达30万元以上。辛能生计划在2012年扩大温控大棚规模近100亩。他自己致富了总不忘村民的科技需求，村民在农业生产中一有技术难题，他总是乐意并免费实地指导。在他的带领下，大坪村建起了10多个香菇棚，户均增收2万多元。

可以说，科技示范户就像农业科技的“播种机”，在万载县这块沃土上撒播了农业新技术、新品种、新知识的“种子”，“种子”的生根发芽，给农民带来了丰收的果实！

(作者单位：江西万载县农业局)

一个农户的转变

许 斌

夏日的一个傍晚，我和同事老潘结束了一天的走村入户工作，骑着车走在回家的路上，忽然听到有人在大声喊着我俩的名字，寻声望去，原来是三道堰镇程家船村 11 社的钟才高。我们急忙停下车，老钟走上前来，热情地邀请我们去他家吃晚饭，我们自然是婉言谢绝，一番争执下来，最后，老钟松开了握住我们车把的手，诚恳地说道：“既然如此，我也就不挽留二位老师了，反正今天是偶遇，改天大春水稻收完了，地里的大葱也卖完了，一定请二位老师到家吃顿便饭。说实话，这几年的收成一年比一年好，钱也多卖了些，都是你们的功劳哩！”我和老潘说道：“心意领了，饭就不吃了。其实不全是这样，我们下来指导，但要取得成效，也离不开你们的支持啊！”

告别老钟后，我俩继续踏上回家的路。路上，想起钟才高等农户们这几年对我们基层农技推广工作态度的转变，我和老潘颇多感慨，这一切，还得从 2005 年说起。

从 2005 年起，成都市郫县成为农业部“基层农技推广体系运行机制研究项目”12 个试点县之一，先后大刀阔斧地组织实施了科技进村入户工程、新型农民培训工程、大葱产业培训工程、农村能源建设工程、国家粮食丰产工程、水稻高产创建活动、种三产四项目等。利用示范项目建立科技示范基地，搭建农业技术推广平台，提高农民科技素质，促进当地农业发展。

与此同时，成都市在进行乡镇机构改革中，高度重视基层农技推广体系建设，撤销了原有的乡镇农技站，建立了公益性的农技站，人、财、物交由县一级农业行政主管部门管理，所需经费全额纳入县财政预算。

这些举措，说白了就是将农技推广工作由从上而下的只对上级负责的推广方式，变成了由下而上和由上而下相结合农户参与式的推广方式。以农民需求为中心，要求农技人员专心做本职工作，而且必须深入到农民家中去，按农民所需服务。我也就是在那一年，到了三道堰农技片站工作。

到了三道堰农技片站，我被分配到三道堰镇程家船村做包村农技推广工作，和钟才高的接触，也就是从那时开始的。

老钟是个本地典型的心直口快的农民，敦实的身材，宽阔的方脸，浓眉大眼，说话声如洪钟，一看就是个倔强的性格。做过蔬菜生意，开过小卖铺，当过多年的生产队长，在当地也算上个能人。记得刚到这个村时，就有人善意地

提醒我：“老钟这个人的头可不好剃啊，是个直性子，见不得虚的东西。”我回答道：“既然现在农业部、市、县都下了这么大气力，真抓实干，我就有信心把他的头‘剃’好！”

果然，在随后的走村入户中，和老钟一接触，一说到粮食丰产、高产创建活动、种三产四、需求服务等工作时，他就满脸不信任的神气，反而替我们算起账来，他说：“你们这些老师，一个村要搞这么多项目，又要做好10户科技示范户的增产增收工作，按你们说的，单一项科技示范户工作全年累计入户时间就要不少于100天，说不定哪天乡政府又要抽调你们去抓计划生育、搞规划，你们哪有那么多精力和时间嘛！要知道，这个农业种植，稍一疏忽，一个环节出了问题，就前功尽弃哩！我觉得你们这回还是像以前那样，搞搞宣传，走走过程，只要对上交了差事就行了，我当了这么多年的生产队长，见得多了！”我笑着对他说：“我们现在不会去做别的工作，我们的工资、津贴、补贴全部都是财政拨款，没有了后顾之忧，就是要专心做好农技服务哩！只要你们大力配合，今年的种植就会大变样。”老钟不再说什么，但脸上仍是半信半疑的神情。

当年我们所有的农技人员都全心全力扎根在农村，县里请来了四川农业大学、成都市农业科学院的专家对我们的项目实施全程指导，看到这些专家组的成员都在村上扎了根，连吃带住都在村里，每天起早贪黑地扎在田里，老钟等农户们不再说什么，但我分明能感觉到，农户们的态度一天天在转变，从过去见了我们只点点头、打个招呼，到一遇到问题就来请教，再到现在闲着没事时也要到我们在村里办公的地方坐坐，拉拉家常，聊着各种种植问题，而且一有什么事，只要对他们说一声，就会立马去做，我们对我们的工作充满了信心。

当年的大春收获时，我们站的示范基地水稻获得了亩产847.43kg的产量，获得了成都市的第一名，翌年小麦也获得了亩产539.6kg的成绩，老钟等科技示范户的水稻亩产也突破了650kg，他们辐射带动（每人辐射带动辐射户20户）的农户水稻亩产也在600kg以上，这在当地还是从来没有过的事。而且在这一年多的过程中，我们也切实兑现了“一次呼叫，两小时到位，免费指导，全过程服务”的承诺。我们站不搞经营门市，专门推广农业技术，我们农技人员专心做着以农户需求为中心而开展的推广示范工作，农户们切实地感受到了这一系列变化，并得到了实惠，和我们的配合也越来越密切了。

老钟慢慢地和我们交上了朋友，而且变得无话不谈，我们这才发现，原来老钟是个很有追求、很好学的农民，他经常到我们站来，和我们聊肥料怎样施用更科学，怎样防治田里的病虫害效果更好，哪些品种更能高产等，而且一在本地借阅技术图书，积极参与我们举办的各种农民实用技术培训，还经常在生产中把技术和经验无偿地传授给前来讨教的农民。我们打趣地问他：“老钟，你这么热心，是不是准备要当专家哦？”