

# 科协基层组织

**2025 专辑**

— 总第 332 期 —



**中国农村专业技术协会  
成立 30 周年专辑**






# 习近平给中国农业大学科技小院 同学们的回信

---


中国农业大学科技小院的同学们：



你们好！来信收到了，得知大家通过学校设立的科技小院，深入田间地头 and 村屯农家，在服务乡村振兴中解民生、治学问，我很欣慰。

你们在信中说，走进乡土中国深处，才深刻理解什么是实事求是、怎么去联系群众，青年人就要“自找苦吃”，说得很好。新时代中国青年就应该有这股精气神。党的二十大对建设农业强国作出部署，希望同学们志存高远、脚踏实地，把课堂学习和乡村实践紧密结合起来，厚植爱农情怀，练就兴农本领，在乡村振兴的大舞台上建功立业，为加快推进农业农村现代化、全面建设社会主义现代化国家贡献青春力量。

在五四青年节到来之际，我向你们、向全国广大青年致以节日的祝贺！



习近平

2023年5月1日



# 扎根乡土三十载 科技兴农践初心

——热烈祝贺中国农村专业技术协会成立三十周年

三十年栉风沐雨，三十年砥砺前行。三十年前，何康、卢良恕、王连铮等前辈以高瞻远瞩的战略眼光，发起成立中国农村专业技术协会，广泛汇聚广大乡土人才与涉农科技工作者的智慧，共同擘画农技协事业创新发展的蓝图。三十年来，中国农技协始终坚持党的全面领导，紧紧围绕党中央、国务院“三农”工作大局和中国科协工作重点，团结引领各级农技协和广大农业农村科技工作者勇担使命，全力投身脱贫攻坚战，助力乡村全面振兴，在科学技术推广、科技成果转化、科学普及服务、农民素质提升、乡土人才培养、科技小院建设以及国际交流合作等方面取得了显著成效。

“农村专业技术协会”九次写入中央一号文件（2009—2018年），在全国学会中独树一帜，并被写入《中华人民共和国科学技术普及法》《中华人民共和国农业技术推广法》，“科技小院”于2024年和2025年两度写入中央一号文件，为涉农科技工作者在中国式现代化进程中建功立业提供指南，为科技强国、农业强国建设赋能添智。

党的二十届三中全会明确提出“健全科技社团管理制度”，对科技社团深化改革、在建设科技强国进程中充分发挥应有作用提出了新要求。中国农技协深入贯彻落实党的二十届三中全会及全国科技大会精神，坚定不移走好中国特色社会主义群团发展道路，积极发挥农技协组织在农业技术普及推广、农业社会化服务供给、科普活动开展等方面的独特作用，为助力实现2035年建成科技强国的宏伟目标、加快实现高水平科技自立自强贡献农技协的坚实力量。

回首三十年，这是一部与时代同频共振、创新求变的发展史。在各级科协及有关部门的指导下，逐渐形成“国家、省级、地市级、县级、基层”的五级组织体系，搭建起“农技协组织联系服务科技工作者、科技工作者服务乡土人才、乡土人才服务农民”的三级服务体系。进入新时代，各地农技协面对新形势、新需求，不断创新组织模式和工作机制，推动农技协由技术示范推广型向全产业链服务型转变、由封闭粗放的服务方式向协同精准的服务方式转变、由传统服务手段向现代信息化服务手段转变，在服务乡村振兴战略中展现了新作为，彰显了新时代科技社团的价值与担当。

站在三十年的新起点上，中国农技协将不忘初心、牢记使命，守正创新、乘势而上，团结引领广大农业农村科技工作者，锚定科技强国与农业强国战略目标，胸怀“国之大者”，持续完善组织体系，增强凝聚力、向心力和动员力，为全面推进乡村振兴、加快实现农业强国建设目标再立新功！

致敬三十年峥嵘岁月！祝福新征程再创辉煌！



# CONTENTS



## 01 / 卷首语

- 01 扎根乡土三十载 科技兴农践初心

## 04 / 数据总览

- 04 数说农技协  
05 数说科技小院

## 06 / 理论研究

- 06 凝心聚力践初心 科技兴农启新程  
——中国农村专业技术协会成立三十周年发展报告  
10 科技小院一体化模式开拓乡村振兴新路径

## 12 / 系统考虑

- 12 科技小院：起源、发展与展望  
18 加快构建“四维协同”农技协组织体系

## 20 / 组织建设

- 20 安徽省农技协：当好推进乡村振兴“科技尖兵”  
22 江西省农技协：建强组织谋发展 星星之火促振兴  
24 陕西省农技协：强化组织建设 助力乡村振兴

## 26 / 产业服务

- 26 河北省唐山市农技协：建制度 强队伍 优架构 提升基层农技协组织力  
27 山东省无棣县农技协：科技小院扎根盐碱地 渤海之滨绘就新画卷



## 29 / 科普赋能

- 29 江苏省泰州市农技协：建设“蒲公英”科普惠农“工坊”  
打造现代农业服务体系
- 31 广西玉林市农技协：多元融合强根基 科技赋能促振兴
- 33 甘肃省定西市农技协：强化基层科普 服务乡村振兴

## 34 / 小院英才

- 34 “自找苦吃”的青春
- 37 辽宁大洼河蟹科技小院于怡琳：从稻田里走出的“蟹博士”
- 39 广西兴宁富凤鸡科技小院张浪：从养鸡场里走出的青年兽医拔尖人才
- 41 阮云泽：海南科技小院创建人与创新发展笃行者

## 43 / 我与农技协

- 43 杨良金：坚守农技工作初心 践行科技赋能使命
- 46 陈豫川：三十余载追梦人 鹤鹑产业促振兴
- 48 李 芳：一位陕北乡村农技人十余年的助农路
- 50 朱清宏：棉田里的守望者

封面 中国农村专业技术协会成立 30 周年专辑

封二 习近平给中国农业大学科技小院同学们的回信

封三 科技兴农三十载 乡村振兴向未来  
中国农技协成立 30 周年纪念活动暨六届四次理事会在京举行



编委会 王耀南 张福锁 陶文铨 孙金声  
李 阳 刘友梅 何继善 蒋剑春  
许振超 郝立谦 韩 宇 张建华  
张 勇 林铁坚 曹堪宇 邵根伙  
任胜利 张 清 朱立达 王 诚

主 编 张 清  
副 主 编 杨彩虹 王保辉  
执行主编 魏晓文  
责任编辑 齐英姿 王增增 庞晓娟 冯 昭  
郑茂典

编 印 中国科协企业创新服务中心  
地 址 北京市朝阳区白家庄东里 13 号  
邮 编 100026  
电话传真 010-62174275  
电子邮箱 qyxx@cast.org.cn  
印 刷 北京新华印刷有限公司  
印 数 4500  
发送对象 科协基层组织  
印刷日期 2025 年 9 月 30 日

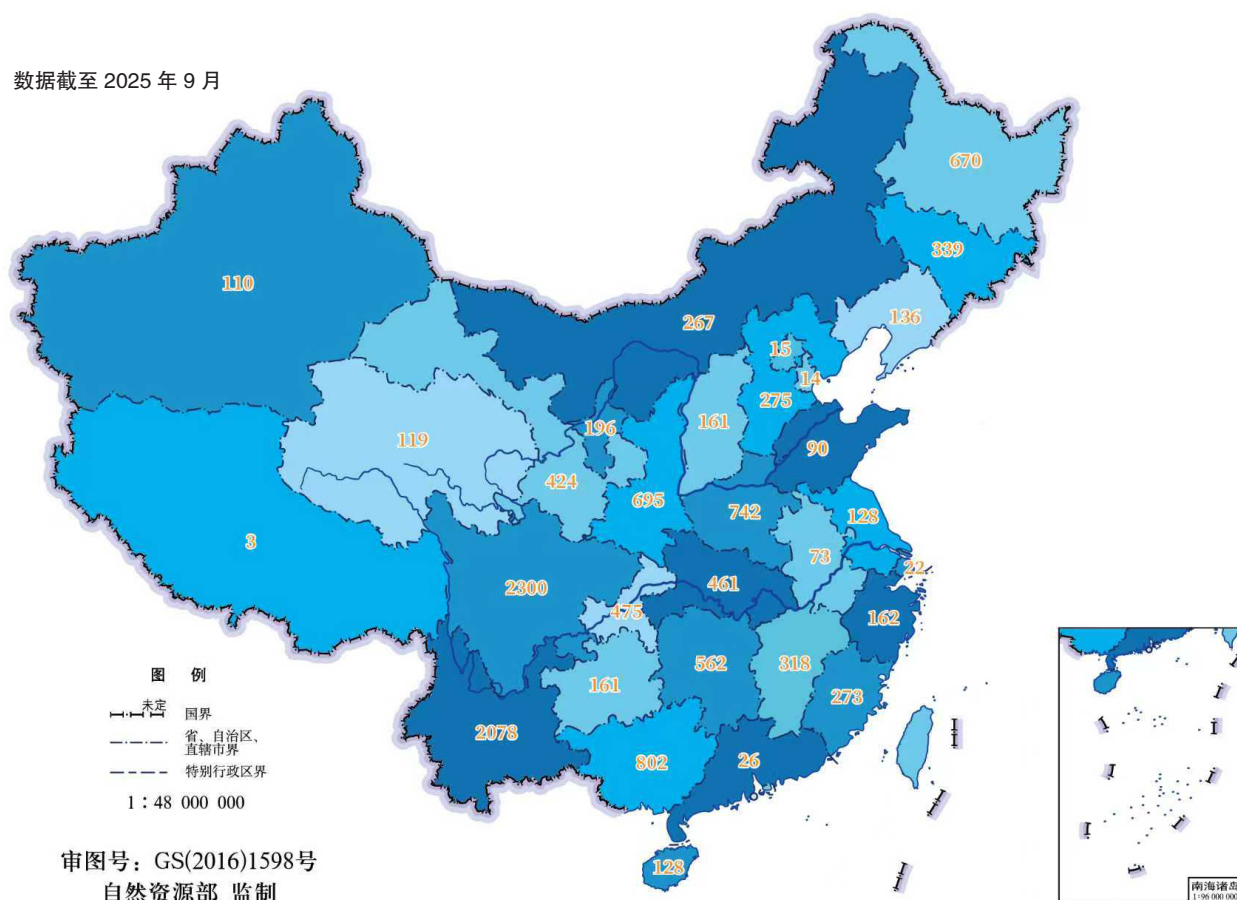
# 数说 农技协

农村专业技术协会(以下简称“农技协”)组织诞生于20世纪80年代,是顺应改革开放的历史产物,是在农村家庭联产承包责任制的基础上,以解决农业产业结构、市场、质量、效率、增收等问题,适应市场经济和农业现代化发展的需要,由农民自发组建、自主管理、自律规范和自我发展的农民技术合作组织。

40年来,在各级科协及有关部门的指导下,农技协逐渐形成“国家、省级、地市级、县级、基层”五级组织体系,搭建起“农技协组织联系服务科技工作者、科技工作者服务乡土人才、乡土人才服务农民”的三级服务体系。

截至2024年底,全国共有12196个农技协组织,其中省级农技协30个;地市级农技协115个,占比34.5%;县级农技协460个,占比16.2%;基层农技协11591个,分布在1489个县,占比52.3%。

数据截至2025年9月



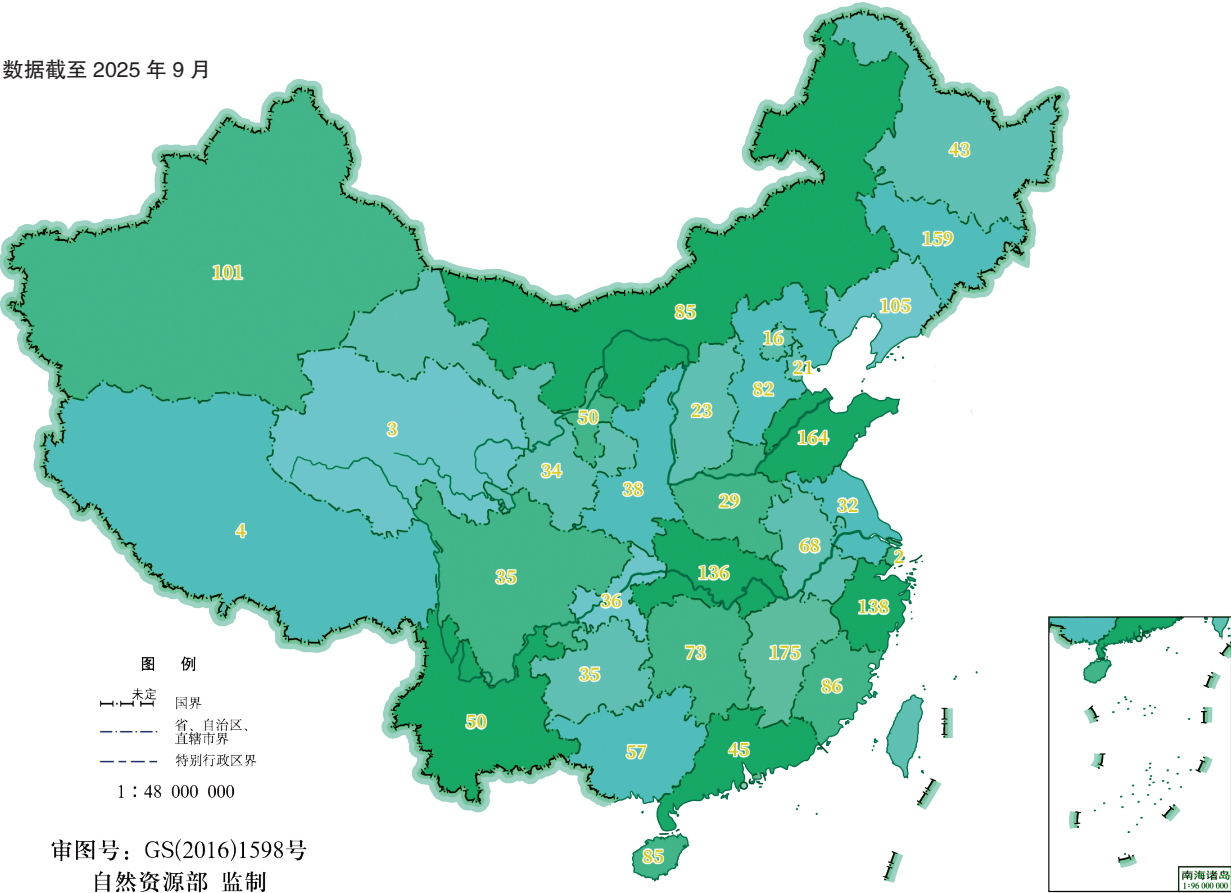


# 数说 科技小院

2018 年 11 月，在中国科协大力支持下，中国农村专业技术协会科技小院联盟成立。联盟是由全国涉农院校、科研院所、各省级农技协以及各地科技小院在自愿、合作的基础上共同组建的非营利性联合组织。自 2019 年开始，中国农技协通过“科技小院联盟”方式，在全国各省份广泛推广科技小院模式，建立以各省农业院校为实施主体的科技小院网络。

截至 2024 年底，共有 18 个省级科协、农技协联合会联合省教育厅、省农业农村厅、省农业高校等有关部门成立省级科技小院联盟，同时依托一批农技协、农业企业等围绕当地主导产业或特色产业在 31 个省份建立了 1839 个中国农技协科技小院和 7 个中国农技协科技小院集群，共覆盖全国 31 个省（自治区、直辖市），312 个市（州、盟），1133 个县（市、区），其中在 54 个国家乡村振兴帮扶县建立 73 个。共有 179 余所院校参与共建，10000 余名师生长期扎根乡村生产一线开展科技服务。

数据截至 2025 年 9 月



# 凝心聚力践初心 科技兴农启新程

## ——中国农村专业技术协会成立三十周年发展报告



中国农技协成立 30 周年回顾图片展

农村专业技术协会（以下简称“农技协”）这一诞生于 20 世纪 80 年代的农民自治组织，从诞生之初便带着泥土的芬芳与创新的活力——彼时，安徽凤阳小岗村的种粮农户在一纸契约上按下鲜红手印，实行农业“大包干”拉

开农村改革的序幕，四川郫县养蜂户自发组织交流养蜂技术，河间市成立国欣棉花联合研究会，加强与大专院校、科研部门联系，引进新技术新品种，这些散落田间地头的“技术互助小组”，正是农技协的雏形。它们因农而生、



为农服务，被赞为“中国农民的又一伟大创举”。1980至1994年间，党中央、国务院连续出台文件，为这股新生力量“正名赋能”，明确其在农业社会化服务体系中的核心地位，并指引其向技术经济实体转型。在原农业部部长、中国科协副主席何康，中国农科院原院长王连铮等前辈的奔走推动下，1995年11月8日，中国农村专业技术协会（以下简称“中国农技协”）正式成立，从此，全国数十万涉农科技工作者与亿万农民有了“共同的家”。

三十载栉风沐雨，三十载春华秋实。作为团结引领全国各级农技协的“领头雁”，中国农技协始终紧跟国家战略步伐：1995至2005年，从单纯技术合作向“技术+经济”双轮驱动转型，在世纪之交为农业市场化注入新动能；2006至2016年，伴随《中华人民共和国农民专业合作社法》颁布，与合作社“相融共生、多元发展”，成为农业规模化经营的重要支撑；2017年党的十九大以来，锚定乡村振兴战略，推动组织模式向全产业链服务跨越、服务方式向协同精准升级、服务手段向数字智能转型。2024年新修订的科普法再次明确了农技协的法律地位和社会责任。如今，这支扎根乡土的“科技轻骑兵”，已成为推动农业产业升级、提升农民科学素质、助力乡村全面振兴的中坚力量。

## 一、锚定政治方向，筑牢党建根基 ——以红色引领赋能科技兴农

### （一）把准政治“定盘星”，永葆组织本色

三十年来，中国农技协始终“听党话、感党恩、跟党走”，把党中央决策部署贯穿事业发展全过程。党的十八大以来，协会党委以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想为主线，搭建“党委理论学习中心组领学、支部集中学、党员自主学”三级学习体系，每年组织专题研讨12场以上，推动党的创新理论在涉农科技工作者中“入脑入心”。无论是脱贫攻坚的“攻坚战”，还是乡村振兴的“持久战”，协会始终带领各级农技协与党中央同频共振，成为党和政府联系亿万农民的“连心桥”。

### （二）当好政策“执行者”，扛起使命担当

从参与《中华人民共和国农业技术推广法》修订到开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，从党史学习教育“重走农技协创业路”到党纪学习教育“筑牢廉洁服务防线”，协会始终以“钉钉子精神”落实党中央要求。在广西隆安县，“党建引领+科技+文化走进科技小院”行动让300余名科技工作者扎根田间，帮助当地打造沃柑、香蕉等特色产业，带动2000余农户年均增收1.2万元，获中宣部专题肯定；疫情期间，协会发起“科技助春耕”行动，组织5000余支志愿服务队线上指导、线下帮扶，解决种子短缺、技术卡壳等问题1.8万个，被授予“优秀抗疫协会”称号；“我为群众办实事”实践活动累计为农民解决生产难题3.2万件，获评全国学会“十佳优秀组织单位”。这些荣誉，是党和人民对农技协工作的最高褒奖。

### （三）织密党建“责任网”，夯实发展根基

2016年，协会成立理事会功能型党委，2018年、2023年随理事会换届同步优化班子，如今的第六届理事会党委，由11名经验丰富的涉农专家、干部组成，构建起“理事会功能型党委—分支机构党小组—秘书处党支部”三级组织体系，将党建工作融入章程修订、换届选举、重大决策各环节。针对基层农技协“点多面广”特点，创新“党建带群建”机制，在1200余个基层农技协建立临时党小组，让党员科技工作者成为“技术带头人、服务排头兵”，真正实现“党建红”引领“科技兴”。

## 二、建强组织体系，壮大人才队伍 ——以坚实根基支撑服务升级

### （一）织密五级组织网，打通服务“最后一公里”

“兴组织、建机制、强功能、增实效”，是中国农技协三十年组织建设的核心准则。如今，已形成“国家—省—市—县—基层”五级组织网络，构建起“农技协联系科技工作者、科技工作者培育乡土人才、乡土人才服务农民”的三级服务链条。为激活基层活力，协会先后出台《“十二五”事业发展规划》《组织振兴三年行动计划（2024—2026）》。同时，以“新增一批、建强一批、激



中国农技协“先进农技协组织”荣誉证书颁发仪式



各地农技协在中国农技协成立30周年纪念活动举办期间展示特色农产品

活一批”为抓手，近几年各地陆续新成立一批农技协，农技协组织覆盖县（市、区）已达到1483个，覆盖率达52.1%。

### （二）以项目赋能发展，点燃乡村振兴“新引擎”

2006年，中国科协、财政部联合启动“科普惠农兴村计划”，这一“民心工程”让基层农技协迎来发展“黄金期”。十年间，中央财政投入30余亿元，奖补1.8万个农村科普先进单位与个人，其中1万余个基层农技协获资金支持——陕西洛川苹果农技协用奖补资金建设实训基地，推广矮化密植技术，带动周边500户果农亩产提升30%；湖南安化黑茶农技协依托资金升级加工设备，让黑茶附加值提高2倍。2017年以来，协会再投4000余万元实施“基层农技协组织提能行动”，打造江苏宜兴茶叶、山东寿光蔬菜等一批“产业领航型”农技协。2025年，针对160个国家乡村振兴重点帮扶县，协会策划“科技赋能乡村振兴服务专项”，投入2560万元专项资金，依托农技协组织优势，紧扣当地农业主导产业、优势产业、特色产业，强化组织赋能。

### （三）夯实自身建设，锻造服务“硬实力”

依法依规民主办会，是协会持续发展的“生命线”。自1991年《中国科学技术协会章程》将农技协纳入基层组织体系以来，协会始终构建科学治理结构。目前，协会下设35个分支机构，涵盖农、林、牧、渔及农产品加工、

品牌建设全领域；制定《专委会管理办法》《财务管理规范》等18项制度，确保运行规范高效。截至2025年8月，全国农技协组织达12227个，拥有会员164万人，广泛分布于农业各行业；“智慧农技协”平台上线以来，累计发布技术资讯7200余篇，浏览量超1600万人次，让农民“指尖划划就能学技术”；秘书处打造“老中青”梯队，专职人员中80%具备农业专业背景，为服务“三农”提供人才保障。

## 三、拓宽服务平台，聚力“四个服务” ——以科技之力绘就乡村新图景

### （一）科技志愿服务，把“技术课堂”搬进村头

“3·5学雷锋纪念日”送技术下乡、“全国科技工作者日”结对帮扶、“全国科普日”普及农技知识、“中国农民丰收节”分享致富经验——中国农技协牵头的科技志愿联合行动，已成为涉农科技工作者的“必修课”。2022至2024年，1.5万个农技协组织、3万名科技工作者走进田间地头，开展近3万场服务活动：在河南兰考，小麦专家现场指导病虫害防治，保住10万亩麦田丰收；在海南三亚，南繁专家为农户讲解良种培育，助力热带水果提质；在黑龙江五常，水稻专家推广绿色种植技术，让五常大米更生态。目前，260余支农技协科技志愿服务队、8400余



名志愿者注册上岗，2019年协会科技小院志愿服务项目入选全国学雷锋志愿服务“四个100”先进典型，让“科技为民”的种子在乡村生根发芽。

#### （二）建言献策促发展，当好科学决策“智囊团”

围绕“三农”重点难点问题，协会持续开展调研，为政策制定提供“农技协方案”。受邀参加全国政协经济委员会“健全现代农业科技推广体系”专题调研情况介绍会，就农技协在现代农业科技推广中展现的优势、特点及成效作专题汇报并提出建议；参与《中华人民共和国农民专业合作社法》修订研讨，阐述农技协与合作社“互补融合”路径，为法律完善提供实践参考；向中共中央办公厅提交《农村专业技术协会发展报告》，提出“加大基层农技协政策扶持”等建议，获领导批示。地方农技协同样积极发声：北京农技协牵头“京津冀都市现代农业协同发展”课题，推动三地蔬菜、畜禽产业联动；浙江农技协调研数字农业发展，为“智慧农业”政策出台提供数据支撑。

#### （三）科技小院筑根基，让青春之花绽放乡土

“厚植爱农情怀，练就兴农本领。”2023年5月，习近平总书记给中国农业大学科技小院学生的回信，为科技小院发展注入强大动力。作为这一模式的重要推广者，中国农技协于2018年成立科技小院联盟，2019年在四川、福建等地试点，2020年向全国推广。2024年、2025年科技小院工作连续两年写入中央一号文件。截至2025年9月，2030个科技小院、7个小院集群扎根全国31个省（区、市），覆盖1133个县（市、区），其中73个建在国家乡村振兴重点帮扶县，170余所高校、1万余名师生长期驻守——吉林公主岭稻渔科技小院创立“双边沟+分箱式插秧+侧深施肥”及稻蟹养殖集成技术，推动亩产效益增加近千元；福建浦城再生稻科技小院推广一种两收再生双季稻，不仅米质好、精米率高，而且两季可收吨粮，每亩实际增收100多元；福建农技协率先制定科技小院团体标准，为行业规范发展树起“标杆”。为确保服务质量，协会2023年出台《科技小院评估管理办法》，2024年评估中对13个不合格单位摘牌、60个限期整改，让科技小院真正成为服务农业科技推广的“家”。

## 四、拓展国际合作，讲好中国故事——以开放姿态助力全球农业发展

#### （一）亮成果塑品牌，为全球减贫“献策”

“中国经验”正成为全球农业发展的“宝贵财富”。2024年，《四川省布拖县马铃薯科技小院减贫案例》荣获“第五全球减贫案例征集活动”最佳减贫案例，为全球关注减贫和乡村发展的组织及个人提供了可借鉴的减贫模式和中国农技协方案。四川省布拖县马铃薯科技小院通过推广脱毒种薯、培训种植能手、建设销售渠道，带动布拖县马铃薯亩产从1000公斤增至2200公斤，1.2万农户脱贫，生动诠释了科技小院“扶贫、扶智、扶志”的帮扶理念；通过科技服务、人才培养、产业赋能、科普宣传等综合手段，为打赢脱贫攻坚战、全面推进乡村振兴作出了重要贡献。

#### （二）搭平台促合作，为“一带一路”“添彩”

在“一带一路”倡议指引下，协会积极推动科技小院“走出去”，目前已在2个国家建立国际科技小院：与吉林省科协合作成立“赞比亚大豆科技小院”，派遣专家指导当地农民种植，大豆亩产提升40%，助力中非农业合作；联合新疆科协、乌兹别克斯坦科学院成立“乌兹别克斯坦中药材科技小院”，推动当归、枸杞等中药材在中亚试种，架起中西方农业文化交流的“桥梁”。

三十载风雨兼程，中国农技协始终与“三农”同呼吸、共命运；新征程砥砺前行，一幅充满希望的宏伟画卷正在精心擘画。

三十而立，立的是大地情怀；

三十而励，励的是报国壮志；

三十而骊，骊的是奋进蹄音。

协会将以成立三十周年为新起点，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，紧扣“全面推进乡村振兴、加快建设农业强国”目标，持续深化组织建设、创新服务模式、拓展国际合作，与164万会员、5亿农民、960多万平方公里的广袤田野一起，再出发！让科技之光照亮乡土，让农技协成为乡村振兴路上“永不撤离的工作队”，为农业强、农村美、农民富的美好愿景贡献更大力量！

## 科技小院一体化模式开拓乡村振兴新路径



全国人大代表、中国工程院院士、中国农业大学教授 张福锁

在广袤的乡村大地上，有一群特殊的“农民”。他们既是科研工作者，也是农技推广者，更是乡村振兴的践行者；他们扎根农村，与农民同吃同住同劳动，用科技的力量为农

业插上腾飞的翅膀。这就是科技小院的学生们。他们以自己的实际行动诠释了“解民生、治学问、育英才”的深刻内涵。

### 科技小院：田间地头的科研创新平台

科技小院，这一创新的农业科技推广模式，自2009年中国农业大学在河北省曲周县成立第一家以来，已在全国遍地开花。全国人大代表，中国工程院院士、中国农业大学教授张福锁介绍，目前全国已有100多个研究生培养单位积极参与，牵头建设了1800多个科技小院。这些科技小院如同一座座桥梁，将高等学府的科研力量与田间地头的生产实践紧密相连。

“科技小院是教育、科技、人才深度融合的创新载体。”张福锁表示，“它一头连着高等学府，一头连着田间地头，通过高校师生和科研院所技术人员长期扎根‘三农’，将‘象牙塔’与‘泥土地’联结在一起。”这种独特的模式不仅创新了农业科研范式，促进了农业科技与产业发展、农业生产实际的深度融合，还培养了一批知农爱农、强农兴农的新型人才。

近年来，科技小院在推动农业科技创新、促进农业绿色发展、提升农民科技素质等方面发挥了重要作用。2023年4月，科技小院研究生培养模式更是被评为研究生教育领域唯一的国家级教学成果奖特等奖。当年5月，习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学们回信，充分肯定了“解民生、治学问、育英才”的科技小院模式。

科技小院还走出了国门。据了解，中国农业大学资源与



环境学院成功孕育了“中非科技小院”项目，在非洲建成了5个科技小院，带动了当地农作物产量翻倍，受到了国际组织的关注和肯定。“科技小院非洲中心”成功入选了2024年中国研究生教育十大热点。“中非科技小院”项目在非洲的实践证明，这种模式在非洲具有广阔的前景，科技小院非洲中心的成立将进一步推动科技小院走出国门，走向世界，向全球讲述中国故事，为全球小农户的现代化提供中国经验。

### 发展机遇：破解三大难题促融合

2025年，科技小院再次被写入中央一号文件，这充分体现了国家对科技小院模式的认可和支持。张福锁表示，这既是荣誉，也是责任。科技小院要继续发挥其在农业科技创新和推广中的独特作用，为全方位夯实粮食安全根基、推进农业发展全面绿色转型贡献更大力量。

然而，在快速发展的同时，科技小院也面临着一些问题和挑战，张福锁阐述了其中的几个关键问题。一是科技小院教育科技人才一体化发展投入不足，提升空间很大。由于资金和人员配备规模有限，加上软硬条件、“田间实验室”等方面投入不足，导致科技小院研究生仍缺乏系统掌握“从问题发现到技术推广”的全链条能力。此外，外部资源保障不健全，科技小院分散在全国各地，校内外的资源联动衔接不够，部分师生无法享受到与校内同样的科研资源，削弱了科技创新能力。

二是科技小院在产业链、创新链和人才链融合方面有待加强。整体来看，科技小院因主导单位多是大学，校企协同育人深度有限，与农业产业、科技创新和高水平人才培养融合发展亟待加强。在管理制度上，多部门资源的整合机制不够健全，多方协调能力有待提高；在管理机制上，师生的激励机制和考核机制不够健全，需求导向的科研机制尚未贯通。

三是科技小院成果更大范围应用的难度大。虽然科技小院目前在产业技术创新和应用方面取得了显著的成效，深受农民和企业的欢迎，但要将这些成果转化为更广泛的生产力，需要克服技术转移、市场推广等多个环节的难题，需要与相关部门一起探索创新科技应用范式，构建政产学研用多主体

互动共赢的机制与模式，推动教育科技人才一体化发展。

### 发展模式：“教育+科技+人才”一体化

“为全面推动科技小院的教育、科技、人才一体化发展，我们需从多个方面入手，形成协同推进的合力。”张福锁指出了建设科技小院的发力方向。首先，要完善政策配套，加大支持力度，激发科技小院发展的源动力。建议加强与产业、政府部门、其他高校和研究机构的合作与交流，推动科技小院集群发展，实现教育科技人才一体化统筹发展，培养出更多具有创新能力和实践能力的高层次科技人才，形成科研成果转化和产业应用的良性循环，加快农业产业的转型升级，提高农业生产的效率和质量。

其次，要建立健全教育科技人才一体化发展机制。建议设立科技小院教育科技人才一体化改革专项，建立专项机制，鼓励高校夯实科技小院教师发展支持体系；强化教师指导职责，践行教育科技人才一体化发展；落实学生常驻，保证小院规范运行；凝聚多方指导，建立科学的动态调整和持续维护更新机制，切实提高资源实用性、使用性和适应性。

最后，要聚焦主导产业，打造科技小院教育科技人才一体化发展赋能乡村振兴新模式。建议启动科技小院乡村振兴重大专项，利用科技小院长期驻扎农村和生产一线的优势，推动专家团队与区域特色主导产业企业、农民专业合作社、农户“零距离”深度对接，助力当地培植壮大特色优势产业，多措并举拓展农民增收致富渠道。最终创建科技小院教育科技人才一体化发展赋能乡村振兴新模式，打造可复制的“农业强、农村美、农民富”的乡村振兴示范样板。

随着国家对农业科技创新的重视程度不断提高和乡村振兴战略的深入实施，未来，科技小院将发挥更加重要的作用。“科技小院是农业科技创新和推广的重要载体，也是乡村振兴的有力支撑。”张福锁充满信心地表示，“同时，科技小院还将积极走向‘一带一路’，推动国际化合作，向世界提供乡村振兴的中国经验。我们相信，在各方共同努力下，科技小院将迎来更加美好的明天！”（来源：《中华合作时报》）

# 科技小院：起源、发展与展望

中国农村专业技术协会第五届理事会理事长、中国农业大学原校长 柯炳生

2023 年，习近平总书记给科技小院学生写了回信，2024 年、2025 年中央一号文件连续两年提及科技小院。这使得科技小院广受关注并获得广泛支持。不过，也有若干质疑的声音。很多支持的人，只是觉得科技小院是件好事，而并不真正清楚到底好在哪里；质疑的声音，则多是出于片面认识，乃至误解。

作为科技小院创建的见证者和支持者、科技小院推广的推动者和参与者以及《科技小院之歌》歌词的创作者，我与科技小院的渊源很早很密切，对科技小院的了解较深较全面，坚信科技小院的积极作用，坚信科技小院的可持续性、可推广性、可发展性。

基于我 16 年来对科技小院的观察、经历、理解，本文力图完整地介绍科技小院的起源过程、发展情况，分析科技小院的本质特征和不同阶段的具体特点，并推测未来的可能发展方向。这也是我对科技小院模式的全面解读，期望能够对准确评价科技小院模式、排除有关误解、防止不良倾向、支持科技小院健康发展起到一定的作用。

## 一、起源过程

中国农业大学张福锁老师团队创建的第一个科技小院，



第一家科技小院——白寨科技小院

是在河北省邯郸市曲周县白寨乡，时间是 2009 年 6 月。

张福锁老师团队在曲周县创建了科技小院模式，有其必然性。其中最主要的原因就是曲周精神的影响。以石元春、辛得惠、毛达如为代表的农大老一辈科学家，从 1973 年开始进驻曲周县开展盐碱地治理综合大工程，取得了显著成果，1993 年“黄淮海平原中低产地区综合治理的研究与开发”项目获得了国家科技进步特等奖。在这个过程中，农大建立了曲周实验站。2004 年，张福锁老师主动带领团队入驻曲周实验站工作。他们的初衷很明确：继承发扬光大老一辈科学家的曲周精神，在曲周作出新的贡献。

那时实验站的工作条件和生活条件已远非 30 年前可比。不过，工作了一段时间之后，他们发现实验站的土地上取得了很多好成果，但实验站外面当地农民的田野上却依然是传统耕作，技术水平和亩产水平很低。

这种情况与以前明显不同。老一辈科学家进行改土治碱时，实验站的研发成果可以直接由地方政府出面，统一组织实施。因为那时治理土壤盐碱化问题主要是采取区域性的工程性措施，可以并且只能通过当地政府和村集体在整个区域内统一组织实施，而不是一家一户的分散行为，技术推广实施的过程相对简单。

而现在研发的技术则要复杂得多，不同作物、不同地块情况各异，涉及到生产的环节也各不相同。同时，由于农业已是分散的家庭经营，要将实验站的研究成果推广到每家每户，难度极大。

为了真正帮助农民运用新技术，他们萌生了一个想法——决定住到村里去，直接帮助农民解决生产实践中的问题。他们选择了距离学校实验站 20 多公里的白寨乡，老师带领研究生住了进去，吃住在小院里，到农民的田地里去发现问题、研究问题、解决问题，为村民提供“零距离、零时差、零门槛、零费用”的技术服务。比照“专家大院”的说法，他们自称



是个“科技小院”。

第一个科技小院建立后，很快就取得了成效。2010年7月底，我到曲周实验站考察时顺便看了他们的小院。尽管成立仅仅一年时间，科技小院就已经获得了当地农民和政府的盛赞。住在科技小院的老师给我讲了个给县长“挖坑”的故事：科技小院帮助农民种小麦，其中的技术之一是深耕。他们在农民的地里，挖了个坑（土壤剖面），展示小麦深耕的根系情况。他们请来了县长，县长对这个“坑”印象深刻，次日就召开现场会议，召集全县的乡镇长去观摩那个“坑”，然后回去推广深耕技术。同样的“坑”，实验站中也有，可无人问津，而放到农民的地中，效果就大不一样。由于采用深耕技术需要一定的土地规模，农民就自发地组织起了合作社，40户到50户一个合作社，把土地集中到一起使用。我对科技小院的成效感到非常高兴，返校途中便致电农民日报社长，对方当即安排专访；采访报道出来后，他还邀我写了个短评与该报道一同发表。这是科技小院第一次被国家级媒体报道。

科技小院的做法，很好地继承了老一辈的“曲周精神”，这就是满怀爱农助农情怀，不怕吃苦受累，深入农村基层，研究解决农业生产一线中的实际问题。

同时，在具体的做法方面，科技小院有很多创新，可以说是既继承发扬了“曲周精神”，又超越了当年的“曲周经验”。

首先，从工作背景上看，老一辈农大科学家响应国家号召，在学校组织安排下到曲周改土治碱；而张福锁团队的新一代农大老师到曲周实验站工作，并不是学校组织安排的，而是他们主动的——尤其是搬出实验站，住到村里去，更是他们自发主动的创新行动。上级组织和学校也没有为此提供任何专门的经费支持。这是现在研究型高校教师学术研究自由体制下的正常情况。从这一点看，更能感受到创建科技小院的难能可贵。

其次，从工作成效上看，老一辈农大科学家的主要成就是获得了“国家科技进步特等奖”，这是科技研发应用方面的国家最高奖；而张福锁老师团队创建科技小院的突出成就，是获得了“国家级教学成果奖特等奖”，这是高校人才培养方面的国家最高奖。该奖项具有极高含金量：国家级教学成果奖每四年评一次；第一届颁奖大会，党和国家最高领导人

都出席了；在研究生教育层面，每次只有一名特等奖。

科技小院能够在人才培养上取得如此显著的成效，尽管有点始料未及，却有着内在的必然性。科技小院建立的初衷是帮助农民解决农业生产实践中存在的问题，包括农民自己发现并且反映出来的问题，更包括很多农民自己没有发现的问题、没有意识到的问题。这就要求长住。长住的概念，不是用天数计量，而是按照具体作物的生长季节，从种到收。北方是5-6个月，南方基本上全年。在科技小院建立的初始阶段，老师需要多花点时间，与学生一起住一段时间，全面地诊断和发现生产实践中的问题，并指导和引导学生解决问题。张福锁团队科技小院学生的培养流程是：纳入科技小院培养的研究生新生，在录取后入校前，先到科技小院体验一个半月，然后到校学习一个学期，继而到村里/基地等长住一到两年，最后一个学期回校写论文、答辩等。

长住，即研究生在导师的指导下，长住生产一线，是科技小院最本质的特征、最关键的标志。长住，是农业科技服务的需要，更是培养农业高层次应用型人才的需要。长住，能够“厚植爱农情怀”，了解基层农民，了解农业农村实际，增强“三农”工作的责任感、使命感。长住，才能够“练就兴农本领”，包括吃苦耐劳的能力、理论联系实际的能力、跨学科解决实际问题的能力、人际交往能力等等。在这个过程中，也能够让学生更加自信，更加积极奋进……最终的结果是，既获得用人单位的青睐，又高度满足社会对人才的需求。

最后，科技小院模式也具有很好的可持续性、可推广性和可发展性。可持续性，在于通过老生与新生的接续接力，承前启后，保障科技小院的持续持久运行，推动问题解决不断深入。可推广性，在于参与科技小院建设的老师学生和服务对象之间是相互合作共赢关系——服务对象既是学生食宿条件和研究地块的提供者，也是科技服务的受益者，而老师学生既是农业技术的提供者，也是人才培养和科学研究成果的受益者。这种模式不仅适用于曲周，也适用于其他地方，与自然条件特点关系不大；既适合小麦玉米生产，也适合其他农产品生产，包括水果蔬菜畜禽等；既适合中国农业大学，也适合其他有农业硕士培养权限的涉农院校。可发展性，是科技小院本身在保持“长住生产一线”这个本质特征不变的条件下，在具体的运行方式

上，也有不断地完善拓展发展的可能性。

## 二、发展情况

从2009年第一个科技小院在曲周县白寨乡创建一直到2018年，张福锁老师团队在其他省份先后建立起一批科技小院，包括广东徐闻、黑龙江建三江、内蒙古杭锦旗等地。在这一期间，科技小院取得了不少耀眼的成绩，并获得了国家级主流媒体的广泛关注和相继报道，最先是《农民日报》，然后是中央电视台、《人民日报》、新华社、中央人民广播电台、《光明日报》等；也获得了一些上级部门的肯定和表彰，包括国家级教学成果二等奖、全国农业专业学位研究生实践教育示范基地、《农民日报社》2016年中国三农十大创新榜样、第五届首都大学生思想政治工作实效奖特等奖等。

不过，在这一时期，科技小院的数量仍然很少，是高校老师的独立行为，既没有哪个机构出面负责组织推动，也没有任何专项经费支持。这是科技小院发展的第一阶段。

从2018年下半年开始，科技小院发展进入了第二阶段。2018年7月，中国科协下属的中国农村专业技术协会举行了换届大会，我被推选为理事长。副理事长中，第一个就是张福锁院士，他是代表中国工程院。在换届大会上，张福锁院士讲述了科技小院的故事，引起了与会代表的强烈反响。新一届理事长会议立刻就决定成立中国农技协科技小院联盟，在全国推广科技小院模式。这是科技小院星星之火燎原四方的开始。

中国农技协科技小院联盟有一个突出特点：其他类似的联盟组织，通常是先有联盟的成员，后建立联盟；而科技小院联盟，是先成立联盟，后发展成员。科技小院联盟的专家委员会主任是张福锁院士，理事长是协会副理事长张建华同志，秘书长是李晓林教授。农技协的秘书长是王诚同志，他是中国科协农技中心的副主任，代表中国科协和农技协理事会，直接领导协会的秘书处，协调农技协和科技小院联盟的各项日常工作。这四位协会的领导，再加上协会秘书处的全体同志，构成了在全国推广科技小院的核心团队。

2018年下半年，是中国农技协在全国推广科技小院的准



张福锁院士团队师生在田间察看水稻长势

备阶段，选定了四川省作为第一个推广科技小院的试点省份。主要原因是四川农业大学的条件较好，是全国两所省属211农业高校之一。同时，在全国最贫困的“三区三州”之一的四川省凉山州选了两个县做试点：在布拖县设立马铃薯科技小院，在会理县设立石榴科技小院。

2019年，又选择了福建、江西和广西作为试点省份。当年在四个试点省份推动建立并授牌了22个科技小院。科技小院授牌标志着正式启动运行，也标志着已经有研究生入驻。

在推进四个试点省份建立科技小院的过程中，尽管有种种困难，但总体的发展态势向好。第一批科技小院建立运行不久，四个试点省份都提出了推进建立第二批科技小院的要求。因此，从2020年开始，一方面，推进了四个省份第二批科技小院的建立，另一方面，根据试点省份的经验，明确标准，完善流程，全面启动了云南、浙江、广东、河南、重庆、贵州、山西、江苏等省份的科技小院建设工作。

2020年11月，我以中国农技协理事长的身份，分别向中央农办领导和教育部领导提交了有关科技小院发展情况的报告。我在报告中写道：截至2020年10月底，已经建立了科技小院143个，正在筹建过程中的小院132个，覆盖了22个省，已经加入和拟加入科技小院联盟的高校有24所，并在附件中提供了详细的清单。同时，分别提出了把“推广科技小院模式”写入中央一号文件和“设立科技小院农业硕士招生专项”的建议。

总括来说，在 2018—2023 年的 5 年期间，我和这个团队一起先后到全国 27 个省份（除了上海、陕西、青海和西藏之外）推广科技小院模式。每到一省份，都要先与省科协和农技协的领导座谈，然后到当地农业高校与学校领导、有关部门领导和学院领导座谈，介绍推广科技小院模式。面对科协和农技协领导，主要强调科技小院在农业技术服务方面的突出优势特点；与高校的校院处领导座谈，则还要重点强调科技小院在农业高层次应用型人才培养方面的突出优势特点，排除他们的疑虑。在这个过程中，大家坚信科技小院模式，满怀激情，不辞劳苦，排除各方误解，克服种种困难，取得明显成效。

这一时期建立的科技小院，同中国农大早期创建的科技小院相比较，在本质特征上是完全一致的，即专业硕士研究生在导师的指导下长住生产一线，研究解决当地生产实践中遇到的具体问题。

在这个本质特征的基础上，中国农技协推动建立的科技小院，也有两点不同：第一，中国农技协推动建立科技小院，是有组织的行为，是通过各省的科协和农业院校出面组织发动，并提供相应的支持，包括经费支持以及协调地方政府和依托单位等；而中国农大原来建立的科技小院，是教授团队自发组织建设的，学校或地方政府部门并没有直接参与发动，也没有明确的经费支持。第二，中国农技协推动建立的科技小院，明确提出聚焦县域的主要农业产业，明确提出小院设在依托单位，但服务对象除了依托单位之外，更要辐射覆盖到整个县域，要为整个县域内乃至更广阔的区域提供发展“一县一品”或“一县几品”所需要的科技服务。这也体现到科技小院的名称上，采取“省名+县名+产品名”的方式，例如“四川布拖马铃薯科技小院”“福建平和蜜柚科技小院”等。而中国农大早期的科技小院，所服务的产业不聚焦，在名称上也没有突出强调某种产业或产品，大多是采用科技小院所在的村庄名称（如第一个科技小院——白寨科技小院）；所研究的问题角度，也不总是聚焦到县域主要产品上的。这两个不同是有内在联系的，如果没有第一个不同，也难以有第二个不同，第一个不同是第二个不同的重要原因。

中国农技协科技小院联盟在这两个方面的不同，实际上

是对原有科技小院模式在组织力量方面的推动强化和服务目标方面的聚焦提升，从而有利于科技小院的潜力和作用得到更好更充分的发挥。也可以说，中国农技协推动建立的科技小院模式，是科技小院的 2.0 版。

在科技小院的发源地河北省曲周县，也同样体现出了发展的阶段性；在科技小院 2.0 版的表现上，同样非常亮眼。曲周科技小院在推广现代种植技术方面，从一开始就面临着一个突出的障碍：小农户分散经营和规模化的现代农业技术应用之间的矛盾。近年来，科技小院与地方政府和集体经济组织合作，通过吸纳科技小院毕业生，建立合作社，大幅度地扩大经营规模；采纳科技小院提供的全套技术用于小麦玉米生产，创造了吨半田绿色种植的佳绩，即通过科学的配套技术，在减肥减药减水的绿色生产模式下，实现了每亩每年冬小麦 700 公斤、夏玉米 800 公斤的高产记录。

2024 年 11 月初，我在曲周现场考察时，站在田间道路上，看到路南是采纳了科技小院技术方案的规模化种植的合作社麦田，绿油油的一大片，十分整齐；看向路北，则是农民分散经营、采用社会化服务方式的麦田，尽管麦苗长势也不错，但整齐度与路南比较，差距很明显。当时有人预估产量会有较大差距，在 15%—20% 之间。收获后，当地农业部门实测的结果是：路北分散农民的土地上，亩产小麦 504 公斤，也还不错，明显高于全国小麦平均亩产 396 公斤的水平；不过，路南合作社的地里，小麦亩产水平更高，为 731 公斤，比路北高 45%。而两者的生产成本基本相同，都接近每亩 680 元。

随着全国科技小院数量的不断增加以及区域和产品覆盖面的不断扩展，科技小院的影响力也日益增强。这包括地方政府领导的批示、科技小院写入地方政府文件、媒体的广泛报道等。而在国家层面，主要是有以下几个重要的节点。

2020 年 7 月，科技部等国家 7 个部门发布《关于加强农业科技社会化服务体系建设的若干意见》，提出“鼓励高校和科研院所开展乡村振兴智力服务，推广科技小院、专家大院、院（校）地共建等创新服务模式”。这是国家部门文件中第一次写入“科技小院”。

2021 年 2 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加快推进乡村人才振兴的意见》，提出“引导科研院所、



高等学校开展专家服务基层活动，推广‘科技小院’等培养模式，派驻研究生深入农村开展实用技术研究和推广服务工作”。这是中央文件中第一次写入“科技小院”。

2022年2月，教育部办公厅、农业农村部办公厅、中国科协办公厅联合发布文件《关于推广科技小院研究生培养模式助力乡村人才振兴的通知》。这是国家部门第一次发布专门的文件，鼓励推广科技小院模式。

2023年五四青年节前夕，习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学回信，赞扬了科技小院同学们的“自找苦吃”精神，勉励同学们“厚植爱农情怀，练就兴农本领”。这是对全国科技小院师生们的巨大鼓舞和激励。

2024年的中央一号文件，提出“推广科技小院模式”。这是科技小院第一次写入中央一号文件。

2025年的中央一号文件，要求“支持科技小院扎根农村助农惠农”。这是科技小院再次写入中央一号文件。

习近平总书记的回信和中央一号文件对科技小院模式的高度肯定，极大地鼓舞了广大科技小院师生，极大地提高了各地各部门对科技小院的重视和支持，加快了科技小院模式在全国的推广。目前，中国农技协科技小院联盟推动建立和授牌的科技小院已有1800多个，覆盖了全国所有的省份。可以说，科技小院的星星之火，已燎原四方。

### 三、守正创新

科技小院在未来的发展目标，是实现三个“全覆盖”：农业硕士培养单位全覆盖、主要农产品全覆盖、主要农业县域全覆盖。

一是农业硕士培养单位全覆盖。国家批准的农业硕士培养单位共有154个，现在有122个已经开展了科技小院建设。由于科技小院发挥作用的关键是专业硕士研究生住生产一线，因此这些培养单位的全覆盖非常关键。在实现了培养单位全覆盖之后，还要争取培养单位导师的全覆盖。

二是主要农产品全覆盖。农业农村部建立的现代农业产业技术体系，包含了50种主要农产品，其中有33种作物产品、11种畜产品、6种水产品。科技小院应该覆盖所有这50种产

品，并且可以更加细化。

三是主要农业县域全覆盖。我国现在有农业生产的县区（简称“农业县域”）约两千个左右。如果每个农业县域针对主要产品，建立1-5个科技小院，全国就需要建立两千到一万个科技小院。考虑到很多个临近县的农业产业结构有共性，如华北平原很多县的主要作物都是小麦和玉米两季，设立在一个县的科技小院，可以负责多个县的生产技术服务，实际需要的科技小院数量可能还要少一些。

如果实现了以上三个全覆盖，科技小院就可以实现从量变到质变——由一个个散点组织成一个独立独特的科技小院系统，进一步成为我国独具特色的农业高层次应用型人才培养和先进农业技术服务国家体系的重要组成部分。

要实现这样的目标，需要守正创新。这就是，要坚守住最关键最根本的原则底线，绝不动摇，让科技小院健康发展，避免一些不良不利现象的发生；同时，又需要从实际情况出发，做出灵活变化调整。

科技小院需要坚守的“正”，最关键最根本的原则底线，就是“长住”，长住生产一线。只要学生能够长住生产一线，就一定能够取得成效，无论是三农情怀，还是各种综合能力，都能够得到全面的提升，也一定会在解决生产实际问题上做出一定的贡献。由于各种内外部条件的不同，各个科技小院之间的发展可能不平衡，可能会出现一些弱点，这很正常。但是，最需要警惕和坚决制止的不良现象是“空牌子小院”，即仅有一个空牌子，而并没有学生长住。空有牌子不做事，这会严重地损害科技小院的声誉。

空牌子科技小院的产生有多种原因，而最直接的原因是导师不负责任。实际上，在科技小院涉及到的各种因素中，导师是最核心的因素。建不建科技小院，是导师的事；学生是否长住，也是导师的事。导师出现问题，无非是态度不端正，以为获得了科技小院的牌子，就能获得大笔的经费，结果并不是这样，于是就不积极了；也可能是导师的能力不强，申请时有积极性，一遇到困难就退缩了。产生空牌子科技小院的另一个重要原因是审批时把关不严。申请时，学校把关不严；评审时，评委把关不严，尤其是很多评委尽管名气很大，但并不真正了解和理解科技小院。中国农技协科技小院联盟认定



洱海流域第一家科技小院所在的古生村

授牌的科技小院，都是以有学生入住为前提的，尤其是在开始阶段，各省的农技协要进行现场考察，把关较严格。而三部委专家评审的科技小院，通常只是看书面材料，并没有现场考察，就容易通过一些空牌子科技小院的申请。

要解决空牌子科技小院问题，办法很简单：谁批准的牌子，谁负责监督。中国农技协科技小院联盟授牌的科技小院，各省都有分联盟，可以按省份监督负责。在习近平总书记给科技小院回信精神的引领下，在连续两年中央一号文件写入了科技小院之后，各省级科协和农技协组织都高度重视科技小院工作，完全可以把这项工作抓好。事实上，中国农技协科技小院联盟在过去的几年中，通过检查发现问题，已经对几十个运行不好的科技小院实行了摘牌，今后还会继续加强这方面的工作。只要有明确的监督部门，具体方法很简单，就是各个科技小院的学生，按照现在的要求，每天都要写工作日志，只要要求工作日志上网，就很容易查证。三部委评审通过的科技小院，现在还缺乏明确的监督机构。把空牌子问题解决了，科技小院总体上的发展就会得到较好保障。

在创新方面，中国农业大学的科技小院团队继续走在前面。由张福锁院士牵头于 2022 年在云南大理创建的古生村科技小院，把科技小院的建设推进到了一个新阶段、新层级。古生村科技小院围绕着大理洱海环境治理和水质提升问题，既要治理农业面源污染，也要确保农民农业收入不降低，即要同时实现两大目标——减少面源污染，提高农业收入。为此，张福锁院士与几十个研究机构合作，在洱海周边组建了包含 12 个科技小院的科技小院集群，汇集了数十名教师和研究人员进行指导，

长住科技小院的研究生有 100 多名。经过三年工作，找到了科学方法，成功地弄清楚了面源污染的主要来源构成，研发出高效低排放的微生物复合肥，使得入湖的氮含量减少了 20% 以上，磷含量减少了 30% 以上。同时，高效的肥料又实现了增产节本，显著增加了农民收入。也就是说，同时实现了减排和增收两大目标。

概括地说，古生村科技小院的突出特点是：围绕着一个区域性的重大问题，汇聚众多单位相关专业的力量，建立一个多学科的科技小院集群，研究解决相关联的农业多产业问题。这样的研究内容份量和研究队伍体量，都远远超出了科技小院 2.0 版，可以作为 3.0 版。当然，未来相当长一个时期内，2.0 版仍将是科技小院的主流，但是像古生村这样的围绕解决区域性重大问题的科技小院，还会出现一些。

展望未来发展，还有一个很重要的问题。这就是，随着科技小院三个全覆盖目标的实现，为了更好地支持科技小院的稳定发展，有必要改变现在各省各地分散筹集资金的情况，设立国家经常性财政专项，对符合标准的科技小院提供稳定的经费支持。这将极大地提升科技小院的工作条件，让科技小院发挥出更大更好效果。如果每年为每个科技小院提供 20—50 万元经费支持，按照全国 1 万个科技小院计算，每年的总支出也只有 20—50 亿元。

一方面严格标准，另一方面加强经费支持，科技小院系统就可以真正成为我国独具特色的国家体系，为我国农业高层次应用型人才培养、农业现代化和农业强国建设做出更多更大的贡献。

# 加快构建“四维协同”农技协组织体系

江苏开放大学乡村振兴学院院长、教授 袁灿生



中国农技协江苏高淳蟹蟹共作科技小院

习近平总书记指出，土地制度不是农民能否顺利进入市场的决定因素，关键的问题是能否建立起将分散经营的农民与大市场紧密连接起来的“桥梁”，这样的“桥梁”就是各种类型的专业协会和合作社等社会化服务组织。四十多年来，农村专业技术协会（以下简称“农技协”）组织体系作为全国规模最大的为农服务社团体系，以非营利属性巩固农村基本经营制度、保障农民主体地位，以社会化手段整合各方力量服务农民素质提升、推动农民持续增收，以市场化机制促进小农户与现代农业发展的有机衔接、推动农村共同富裕，为发展农业新质生产力、建设农业强国夯实了基础。在全国上下深入推进乡村全面振兴的大背景下，应进一步深化农技协改革，加快推进组织振兴与创新发展，为我国科技自立自强和农业农村现代化注入更强动力。

## 一、深刻把握农技协组织振兴的时代价值

农技协本质上是党领导下的“专业协会”，是科协服务“三农”的基层组织，是推进农民生产组织化的“桥梁”、促进乡村产业发展的“纽带”和提升农民科学素质的“砥柱”。

1. 农技协是农业社会化服务的重要主体。建设农业强国，要加快构建以小农户为基础、新型农业经营主体为重点、社会化服务为支撑的现代农业经营体系。农技协通过发挥科协组织的政治引领、组织体系、社会动员等优势，提升农民生产组织化程度，巩固完善以家庭承包经营为基础、统分结合的双层经营体制，组织广大农民进入市场，夯实农业强国建设根基。

2. 农技协是发展农业新质生产力的骨干力量。农技协通过引进推广新品种、新技术、新模式、新装备，提升农业生产科学化、标准化、绿色化和信息化水平，形成农业新质生产力，保障国家粮食安全；通过整合资源要素，构建会员利益联结机制，促进农民从分散经营向集约化转型，推动小农户与现代农业发展有机衔接，实现农民持续增收。

3. 农技协是提升农民科学素质的前沿阵地。加快提高农民科学素质任务仍然十分艰巨，农技协是活跃在农民身边的重要基层科普组织，通过农村科普基地、科技小院等阵地建设，引导农民主动学，带领农民一起干，广泛激发农民学科学、用科学的积极性，切实增强他们的综合素质，为农业农村现代化提供基础性支撑。



## 二、清晰辨识农技协组织振兴的时代挑战

乡村全面振兴、农业科技现代化和群团组织“三性”的坚守等时代命题，既赋予农技协组织振兴新的任务，也对农技协组织振兴工作提出更高要求。

1. 乡村全面振兴的责任挑战。习近平总书记指出，加快健全农业社会化服务体系，把小农户服务好、带动好。农技协是广大农民自发成立的群众组织，初衷是通过社会化服务带动农民增收致富，但其职责定位从法律、政策、实践等层面上仍不够清晰，资源整合与服务能力不足，联动机制缺位，削弱了服务效能。

2. 农业科技现代化的质量挑战。习近平总书记指出，要鼓励发展各类社会化农业科技服务组织，打通科技进村入户“最后一公里”。农技协遍布广大农村，通过推广先进适用农业技术提高其覆盖度与到位率，但也面临缺乏工作平台与抓手、标准化与数智化水平不高、多元主体服务协同不够等亟待解决的问题，服务质量与综合效益难以提升。

3. 群团组织“三性”坚守的现实挑战。习近平总书记指出，要切实增强群团组织的政治性、先进性和群众性，联系和引导有关社会组织，是群团组织发挥桥梁和纽带作用的一项重要任务。当前，全国农技协组织数量下降，许多农技协不能做到依章独立办会和规范运行、尚未实现机构实体化和人员职业化，基层农技协登记门槛较高，人才队伍严重缺乏，亟待科协采取有力措施加以引导和支持。

## 三、切实扛起农技协组织振兴的时代职责

在乡村振兴与农业强国建设的战略纵深推进过程中，农技协组织振兴不仅是科技供给的命题，更是重构农业生产关系、激活乡村内生动能的系统性工程。面对“三农”领域科协“四服务”主责主业、产业绿色转型、全民共同富裕等多重需求，应以政治引领、体系健全、规范运行、人才支撑“四维协同”机制为抓手，切实扛起农技协组织振兴的时代职责，在以科技现代化支撑中国式现代化中展现新作为。

1. 持续加强政治引领。积极主动争取各级党委支持，

将农技协党建工作纳入党的组织建设工作规划与议事日程，试点建设省、市、县三级农技协联合（行业）党委，切实加强党对农技协工作的领导。加快推进各级农技协党组织有效覆盖，专职党员数量不够的农技协应成立功能性党组织，鼓励条件成熟的农技协在理事会和秘书处层面同时建立党组织。逐步构建“纵向领导、横向指导”的党的工作体系，充分发挥农技协党组织的战斗堡垒作用和党员的示范带头作用，为农技协组织振兴提供政治保证。

2. 加快健全组织体系。科协应将农技协组织体系建设摆在突出位置，加强理论研究，及时解决农技协建设发展中出现的新情况、新问题，充分调动各方积极性，形成多部门推进、多主体参与、多类型组建的工作格局。尽快实现市、县级农技协联合会和乡镇（街道）农技协组织的全覆盖。会同民政部门进一步降低农技协登记门槛，完善监管机制，推动基层农技协组织数量和会员数量持续增长，推进农技协与科技小院互建互促，不断优化全国立体式网络化组织体系。

3. 着力推进规范运行。科协应指导农技协切实建立健全以章程为核心的民主管理制度，完善内部管理、会费收取等制度，健全会员（代表）大会、理事会、常务理事会、监事会以及工作委员会、专业委员会等组织机构，明确职责并落实到位。加快推动基层农技协机构实体化和人员职业化，实现独立自主办会，大力发展生产、服务等两类会员。依据章程切实履行为会员服务职责，通过服务达到生产型会员切实受益、服务型会员获得发展等目标，不断增强凝聚力、带动力和发展力。

4. 务实强化人才支撑。科协应指导农技协加强专职人员队伍建设，鼓励和支持农技推广机构负责人、科技型企业等科技工作者通过进入基层农技协任职、兼职、挂职发挥作用。会同农业农村、人社等部门，争取将农技协负责人、骨干等人员列入农业农村带头人等教育培训范畴。依托科技小院等平台，开展研究生培养、学历提升、专项研修和技能培训，分层培育农技协领军型、骨干型和实用型人才，打造政治过硬、服务力强、业务精湛、作风务实的“一懂两爱”服务队伍，为农技协组织振兴提供人才保证。



安徽休宁县基层协会在开展调研

## 安徽省农技协： 当好推进乡村振兴“科技尖兵”

自 2006 年成立以来，安徽省农村专业技术协会联合会（以下简称“安徽省农技协”）不断夯实基层农技协发展基础，积极开展科技培训、技术推广、科普示范活动，为“农业增效、农民增收”提供科技服务，为提高农民科学素质、助力脱贫攻坚和乡村振兴作出重要贡献。

### 加强农技协建设 形成工作合力

安徽省现有各级农技协 2017 个，通过“协会联村、会员联户”的方式，深入做好科学技术普及、农业科技成果推

广等服务工作，当好推进乡村振兴的科技尖兵。

近年来，安徽省形成了省、市、县三级农技协联合会和县、乡（镇）、村三级农技协组成的上下相通、左右相连的农技协组织网络体系，不断提升现代农业科技推广和应用的辐射带动能力。

2019 年，安徽省农技协成立了专家服务团，并成立了粮油作物、畜禽养殖、水产养殖、林特、蔬菜瓜果、新型业态六个专业委员会，通过与高校、科研院所将更多科技元素引入农业产业，推动地方产业发展。仅 2022 年，省农技协就组织专家 380 余人次，示范推广“四新”成果 260 余项，

带动地方 20 余种农产品品牌发展。黟县“五黑”协会与省农科院合作发展黑鸡、黑粮、黑猪、黑茶、黑果等产业，建立新品种核心示范区 3 个，推广应用新技术 10 余项，联合研发出市场流通“五黑”加工制品 8 个，助力打造“黟山”“黟品五黑”“国大农业”系列品牌，带动相关企业实现年产值 2700 余万元，新增销售收入 570 余万元。

各级农技协紧紧围绕实施乡村振兴、服务“三农”发展的战略目标，建好专家库、科技成果库，做好科学技术普及、学术技术交流、农业科技成果推广等服务工作。省农技协联合会积极组织注册智慧农技协，目前已经审核通过 86 个；部分基层农技协入驻平台后，已经通过“微动态”“实景体验”“产品供应”等栏目，发布特色农产品信息、种植养殖基地实景图片等相关内容。全省有 5 家单位获得“全国科普日活动优秀组织单位”称号，5 个中国农技协科普示范基地获批，7 家基层农技协获“百强农技协”表彰，5 人获得中国农技协“百强乡土人才”称号，1 人获得中国农技协最美科技工作者，2 人分别获得“十佳科技服务志愿者”“十佳乡土科技人才”。

五年来，省农技协联合会不断加强宣传培训工作，农技协呈现人才辈出的局面，很多“田专家、土秀才”在广袤的农村成长为优秀人才。近年来，各级党委、政府加大对农技协的宣传表彰力度，很多协会负责人受到了表彰。例如，2022 年杨良金入选中国农技协“最美科技工作者”名单，方爱春、纪永民、涂成荣、杨良金、许长国 5 人入选中国农技协百强乡土人才名单等。全省各农技协开展了形式多样、内容丰富的技术培训会、产品交流会 5000 余场次，极大提高了基层协会会员的技术水平和经营管理等能力，为乡村振兴注入源源不断的活力。例如，合肥市农技协举办农技协会会长培训班、科技小院培训会；芜湖高效农业协会开展宣传和新技术培训 56 场次，参会人数达九千余人次。

## 组建科技小院联盟 服务乡村振兴

“科技小院”是建立在农村生产一线，集农业科技创新、示范推广和人才培养于一体的基层科技服务平台。近年来，

在中国农技协和安徽省科协的指导下，安徽科技小院在强化科技支撑、推动人才培养、深化产学研合作等方面取得了显著成绩。为更好发挥科技小院在全省农业科技创新和产业振兴中的积极作用，由安徽省农村专业技术协会联合会牵头，高校科研院所和地市级农技协等单位共同组建的“安徽省科技小院联盟”在 2025 年全国科技工作者日安徽省主场活动期间正式揭牌成立。

安徽省于 2021 年启动科技小院建设，组织基层协会、农业企业、涉农院校、科研单位积极申报三部委科技小院和中国农技协科技小院，目前获批在建科技小院 57 个，分布在全省 15 个地级市、65 个县（区），涵盖水稻、玉米、大豆、果蔬等粮食、经济作物和畜牧业。

安徽科技小院工作由省科协牵头，省农业厅、教育厅指导，省农技协具体承办，安徽农业大学、安徽省农业科学院、安徽科技学院等单位共建。聚焦“三农”产业发展一线需要，统筹试验站、产业联盟、基层协会、企业以及种养合作社等资源，在科技小院中推广“坚持需求导向，推进小院生源保障；坚持一点多面，推进小院全面开花；坚持依托产业，推进小院布局建设；坚持集聚资源，推进小院融合培养；坚持双创驱动，推进小院平台革新；坚持创新机制，推进小院体制保障”的六大“坚持+推广”原则，将青年人才更好地凝聚起来，充分联合各地政府、高校、科研院所和企业的力量推动“知识”向“成果”转化，让农业科技“从田间来，到田间去”。

在安徽省科协领导下，安徽省农技协以“一线建小院，小院筑大院”为建设思路，通过“科技小院”打通科技服务“最后一公里”，零距离、零门槛、零时差和零费用服务农户及产业，推动科技成果转化应用。

近年来，安徽省“科技小院”共联系服务农技协 100 余个，建设田间试验示范面积 10 万亩，技术辐射面积约 800 万亩，开展线上线下培训会 200 余次，培训农民近 10 万名；开展调研活动 240 余次，撰写日志 1800 篇；举办展览、宣传等科普活动 120 次，发布科普文章或视频 65 个、专利 80 项以及学术文章 150 篇，全面助力区域农业产业高质量发展。（安徽省农村专业技术协会联合会供稿）



# 江西省农技协： 建强组织谋发展 星星之火促振兴



江西省农村专业技术协会第四次会员代表大会

在全面推进乡村振兴的战略背景下，江西省农村专业技术协会（以下简称“江西省农技协”）以组织建设为突破口，通过健全体制机制、推动组织振兴、加强能力建设等方式，探索出一条具有江西特色的农技协发展之路。

## 健全体制机制 夯实农技协治理基础

江西省农技协高度重视制度建设，将其作为提升组织管理水平和运行效率的重要基石。2024 年 4 月，省农技协召开第四次会员代表大会进行组织换届，同时制定了《江西省农村专业技术协会组织振兴五年行动计划（2024—2028 年）》，健全日常工作规则、财务管理制度等工作制度，推动省农技协向规范化、制度化迈进。

在省农技协的引领下，各地农技协也积极完善制度建设。宜春市农技协强化党对基层农技协工作的领导，建立健全农

技协会员（代表）大会理事会、秘书处等组织机构，明确职责，增强农技协的凝聚力、动员力和组织活力。九江市农技协实行理事长高配模式，市级农技协理事长由厅级退休领导担任，县级农技协理事长由县（处）级退休领导担任，进一步提升组织协调能力。

## 推动组织振兴 拓展农技协服务覆盖面

在江西省农技协的指导下，各级农技协以组织建设为核心，多维度拓展服务覆盖面，形成了层级清晰、协同联动的组织格局。

一是完善农技协组织服务体系。九江市抓住建好建强县（市、区）农技协关键点，稳步推进乡（镇）村农技协组织建设，现有农技协（联合会）530 余个，实现全市 12 个涉农县（市、区）农技协组织全覆盖，打通了农技服务的“最后一公里”。

二是发展壮大特色产业。紧扣稻米、水产、茶叶等优势产业，通过建基地、抓示范、促联合，积极探索产业链、区域农技协建设路径，形成省、市、县（市、区）、乡镇四级纵向推进，产业横向延伸的发展格局。南昌市农技协根据本地农业产业特色，先后成立了粮油、畜禽养殖、蔬菜种植、新农村等多个专业委员会，汇聚了行业内的技术骨干和专家，有效拓展农技协组织服务覆盖面。

### 加强能力建设 激发农技协持续发展活力

为筑牢服务“三农”的核心力量，江西省农技协以“强管理、优服务、提效能”为导向，持续提升服务能力和水平。

在农技培训层面，2019年以来，共联合省委组织部等有关单位在全省范围内开展了“党员创业致富带头人培训”“万名农民培训行动”等各类农技培训300余期，培训农业人才125万余人，有效提升了农民科学种植水平。

在科技服务方面，组织各地农技协实施全国农技协联合行动，在“3·5”学雷锋纪念日、全国科技工作者日等重要时间节点开展科技志愿服务和科普活动。九江市农技协开展的2024年全国科普日暨中国农民丰收节农技协联合行动获评全国优秀科普活动。

在选树推优方面，省农技协在中国农技协会议上作典型发言3次，在各类活动中，累计4次获得优秀组织单位，推荐3人获优秀个人，12项活动入选优秀活动，4名专家获中国农技协“最美科技工作者”，11人获“中国农技协百强乡土人才”，11家单位荣获中国农技协科普教育基地，充分发挥了省农技协在全省基层农技协中的模范带头作用，激发农技协发展活力。

### 创新融合模式 推动农技协与科技小院协同发展

作为全国首批建设科技小院的4个试点省份之一，江西省农技协坚持以科技小院为特色载体，推动农技协与科技小

院深度融合。全省累计投入2000余万元支持科技小院建设，分6批创建中国农技协科技小院174家，数量居全国首位。

一是争取高位推动。2024年3月江西省委书记尹弘与中国农业大学党委书记钟登华就加强科技小院建设交换意见，6月深入永丰科技小院进行实地调研并明确提出工作要求。科技小院工作连续5年写入省委一号文件，并获人民日报、江西日报等中央、省级主流媒体登载工作事迹20余次。

二是集成政策制度。立足省情实际，制定出台了《江西省科技小院建设标准与规范》等相关制度，推动科技小院标准化建设、规范化运行。

三是创新申报机制。扩大共建高校朋友圈，联动17所高校、8个科研院所共建科技小院，更好满足小院学科和人才需求；调动市县农技协积极性，实行分级创建、分级管理、分级投入，在全国率先形成国家、省、市三级科技小院服务网络。截至目前，全省科技小院覆盖11个设区市88个县区、23个产业技术体系、90余种农产品。

四是提升建设管理质效。坚持以服务乡村产业振兴为导向，以农技提升、农民增收为目标，开展科技服务和人才培养活动，搭建“政产学研用”一体化平台，为入驻师生团队提供农业科技实践的沃土，为农民提供“零距离、零费用、零门槛”的科技服务。累计开展线上线下培训1100余期，培训29万余人次，举办展览、宣传等科普活动近千次，科技小院入驻学生累计290余人，撰写科技日志2万余篇，参与各类科研项目50项，解决产业技术问题290余个。

五是坚持示范引领。省农技协先后推荐3家科技小院获得“全国十佳科技小院”，5家获“最美科技小院”，5家入选“中国农技协科普教育基地”，2名入驻研究生获“全国科技小院优秀研究生”，4名入驻老师获得“全国科技小院最美科技工作者”，有力促进了小院健康发展。《彭泽县探索科技小院助推乡村振兴新模式》入选2024年江西省改革优秀案例。

未来，江西省农技协将以习近平总书记给科技小院学生回信精神为指导，贯彻落实中国科协“全面振兴农技协组织”要求，开拓创新，真抓实干，做强农技协组织体系、做优科技小院品牌，更好地发挥农技协在农业社会化服务体系中的作用，助力乡村全面振兴。（江西省农村专业技术协会供稿）



## 陕西省农技协： 强化组织建设 助力乡村振兴

近年来，陕西省农技协在中国农技协的悉心指导下，始终牢记习近平总书记对陕西发展的殷切嘱托，积极探索“以科技小院为支点、以农村科普为根基、以产业需求为导向、以人才下沉为核心”的科技助农新路径，为推动陕西省农业现代化和乡村振兴发挥了重要作用。

### 强化体系支撑 构建高位推动、协同联动的科技赋能新格局

建强基层组织是科协系统履行好“四服务”职责的基

础工程。陕西省农技协始终坚持群众路线，以农业科技工作者为中心，把农民群众满意不满意作为衡量工作的重要标尺，完善细化服务农业科技工作者和农民群众制度，形成长效机制。

强化制度建设，夯实组织根基。制定《陕西省农技协工作考核办法》，构建省市县镇村五级上下贯通、职责清晰的组织架构。出台《农技协项目申报与实施指南》，提高项目实施质量与效益，保障各类农业科技项目精准落地，切实服务“三农”发展。

完善政策体系，明确行动路径。紧扣省委、省政府关于



陕西省县级农技协经验交流活动暨高素质农技协带头人培训会



乡村振兴相关文件精神，规划“产业顾问组精准服务、科技小院扎根示范、科普体系筑基赋能”三位一体的推进路径，为各项工作提供坚实的政策依据和行动指南。

深化协同联动，汇聚资源合力。打破部门壁垒，主动加强与省农业农村厅、省教育厅、省乡村振兴局以及苏陕协作联合会等相关单位部门的沟通协作。充分发挥科协组织“一体两翼”优势，有效联合省级学会、高校、科研院所、院士专家工作站、科技场馆等多方资源，搭建起“政产学研用金”深度融合的创新生态，形成“科协搭台、各方唱戏、农民受益”的良好局面。深化区域协同与企业合作，集聚优势资源，与深圳凤凰集团等相关企业加强联动，共同组织参加第四届西北农资双交会期间举办的农业科技成果展示交流活动，有效促进农业科技资源的对接与共享。

### 聚焦产业核心

#### 打造精准对接、实效为先的科技服务硬支撑

产业振兴是乡村振兴的重中之重。陕西省农技协始终坚持问题导向和需求导向，将科技势能精准注入产业发展关键环节。

做细做实“产业顾问组”靶向服务模式。针对县域特色产业发展中的技术瓶颈和人才短板，在全省范围内遴选吸纳437名高水平涉农专家，组建省级产业顾问专家库。在5个县率先试点“一县一组、定向挂钩、常态服务”机制。

深化拓展“科技小院”内涵式发展路径。深入学习贯彻习近平总书记给中国农业大学科技小院学生的重要回信精神，成立省科技小院联盟，实施“评估审定、动态管理”机制。目前全省共建立科技小院181个，累计培养研究生1050余人，每年培训农民超1.2万人次。

畅通农业科技成果转化应用链条。深入实施“扎根扩面”行动，根据区域产业特色与发展需求，成立3个专家咨询委员会和34个专业技术委员会，吸纳行业领域技术骨干及基层一线农技工作者，为不同农业领域提供更加全面精准的技术支持。推动建设40家乡村振兴科普示范基地，推荐12家基地入选“中国农技协科普教育基地”，为农业新技术、新

成果的示范推广构建了重要阵地。深化“会企地院”合作，精准对接农资、农机、农技等多维度需求，坚持每年组织会员单位参加中国杨凌农业高新科技成果博览会，让更多先进实用的新技术、新模式在田间地头开花结果。

### 夯实科普根基

#### 激发乡风文明的内生源动力

创新之道，唯在得人。陕西省农技协始终将提升农民科学素质作为乡村振兴的基础工程和长远之策，着力构建广覆盖、可持续、受欢迎的科普服务体系。

织密建强基层科普组织网络。全省建成基层农技协756个，吸纳会员近10万人，11个基层农技协组织被中国农技协评为“中国百强农技协”。他们活跃在村头巷尾，让科学知识触手可及。积极推行科技人才与乡土人才“伙伴计划”，广泛征集吸纳全省优秀乡土人才，13名同志获评“中国农技协百强乡土人才”；开展陕北、关中、陕南三个班次的乡土人才培养，切实发挥他们在乡村振兴中的“领头雁”作用。

精心打造科普活动品牌矩阵。创建“科技赋能乡村振兴大讲堂”直播品牌，每年举办20场，线上线下惠及群众135万人次，成为农民获取知识的“云课堂”。持续擦亮“科技之春”宣传月、科技工作者日等传统品牌，2023年陕西省农技协在“3.5”学雷锋全国农技协助春耕科技志愿服务联合行动、全国科普日暨中国农民丰收节农技协联合行动中被中国农技协评为“优秀组织单位”，2024年全省科协系统联动开展各类线上线下科普活动2350余项，举办农业实用技术培训1380余场次，培训农民24万余人次。

精准供给普惠共享科普内容。坚持需求导向，提升科普针对性有效性。针对农村不同群体特点，设计配送破除谣言、农技知识、健康养生、防灾减灾等主题科普挂图18万余张；制作推广种养殖等实用技术科普视频163部。组织农技协会会员代表参加陕西广播电视台《秦风热线》“科技赋能产业振兴”专题访谈，宣传典型人物事迹，树立榜样，激发广大农民和科技工作者的参与热情和创新活力，让崇尚科学、依靠科技在乡村蔚然成风。（陕西省农村专业技术协会联合会供稿）

# 河北省唐山市农技协： 建制度 强队伍 优架构 提升基层农技协组织力

清晨六点，曹妃甸的蟹塘边，手机支架一撑，“爽哥爽姐走乡村”准时开播。会长张爽蹲在池边讲“虾蟹良种选育”，党支部书记郑爽递工具、补要点，一问一答，像极了田间地头的“科技相声”。这不是网红带货，而是唐山市农技协的日常之一。两位被农民称为“爽哥”“爽姐”的带头人，正用一场场“有料又有趣”的短视频和直播，让科技服务“活”起来、“火”起来。

## 二十年沉浮 从“沉睡”走向“复苏”

唐山市农技协成立于2004年7月，由原市科协主席郭志霞牵头创办，是全省较早、较有活力的地市级农技协。受机构改革等因素影响，曾一度陷入“人走会停”的困境：组织松散、活动停滞、服务断档。

2022年，在中国农技协推动基层组织振兴的背景下，组织遴选推荐骨干张爽任会长，郑爽任党支部书记，开启重建之路。新班子提出“党建引领、专业支撑、数字赋能”，推动协会从“沉睡”走向“复苏”。

“农技协姓‘科’，更姓‘党’。”协会推行“党建+科技+产业”模式，

把组织建在产业链上。先后组建生姜、种业、食用菌等8个专业委员会，发展会员千余名，覆盖粮食、水产、果蔬等主导产业，逐步形成“市级组织统筹、县（区）级组织联动、乡镇区域行动落地”的三级服务网络。

在玉田县，“党建+科技小院+合作社”模式落地见效，小麦新品种推广面积超万亩，亩均增收15%以上，真正把“组织力”转化为“生产力”。

“科技小院”是唐山农技协的“金字招牌”。目前，已建成国家、省、市级科技小院20家，涵盖滦南海水鱼、乐亭海参等特色产业。专家常驻一线，培训农民5000人次，推广新技术百余项，举办科普活动百余场次。

协会还牵手中国农业大学、京津农技协，引进新技术，推动高附加值产品走向市场，助力农业从“量”向“质”转变。

## “爽哥爽姐”出圈 科技服务“破壁”

“过去发传单没人看，现在拍短视频，一条播放几万次。”张爽和郑爽带头打造“爽哥爽姐走乡村”抖音、视频号品牌，用方言讲技术、用实景做示范，累计浏览量超20万人次。

他们还组建300余人的科普志愿者队伍，开展“每月一下乡、每季一培训、每年一大会”的“三个一”科普行动。2023年“全国科普日”“农民丰收节”联动活动广受好评，2024年开展“党建引领+科技+文化走进科技小院在行动”暨唐山农技协成立20周年纪念活动，总曝光量突破50万人次。

## 从“小协”到“大响” 助力乡村振兴

二十一年风雨，四届农技人接力。从郭志霞老会长的筚路蓝缕，到“爽哥爽姐”的创新突围，唐山市农技协走出了一条“组织有形、服务有感、发展有力”的基层实践之路。

实践告诉我们：农技协的生命力，不在“牌子”多亮，而在“根子”多深；不在“规模”多大，而在“服务”多实。“我们始终坚持走群众路线永不动摇！你离农民有多近，农民就跟你有多亲”。

如今，“爽哥爽姐”已成为唐山农业科技的一张鲜活名片。他们用脚步丈量土地，用科普点亮乡村，更用行动说明一个基层协会也能在乡村振兴的大舞台上唱出响亮的“协奏曲”。

（河北省唐山市农村专业技术协会供稿）



无棣玉米小院师生在查看玉米根系生长情况

## 山东省无棣县农技协： 科技小院扎根盐碱地 渤海之滨绘就新画卷

地处渤海之滨的山东省滨州市无棣县，面对 70 万亩盐碱地挑战，积极引入科技小院模式，将其作为破解盐碱地农业瓶颈、驱动乡村产业振兴的关键引擎。依托 4 家国家级科技小院（玉米、棉种、棉花、苜蓿），无棣县探索出一条“盐碱地改良、技术创新、人才培养、产业融合”协同发展的新路径，成功将盐碱“包袱”转化为发展“财富”，为全国同类地区提供了可复制、可推广的“无棣样板”。

### 小院扎根盐碱地，从改地适种 到适地优产的科技突围

联建强基，整合“政府 + 高校 + 企业 + 农场”资源，构建多元化共建体系。玉米科技小院（山东农业大学 + 无棣普天家庭农场）、棉种科技小院（浙江大学 + 世耀农业发展集团）、棉花小院（山东理工大学 + 山东绿风农业集团）和苜蓿科技小院（青岛农业大学 + 山东绿风农业集团）相继落地，形成覆盖主

要作物的科技支撑网络。

创新改良，科技小院直面盐碱核心难题，将实验室搬到田间。玉米小院设立 50 余个盐碱试验区，专注耐盐碱品种筛选、土壤改良技术及高产栽培模式集成。逐步筛选出玉米“鑫研 156”“风度 191”“临麦 4 号”“荷麦 29”等耐盐碱、抗逆、稳产、高产的优良品种。棉种小院推动产学研深度融合，引进推广 5 个优质耐盐碱宜机采棉种，实现良种覆盖率 100%。





无棣苜蓿科技小院师生参加国家重点研发计划项目现场观摩会

革新技术，深刻变革传统耕作方式、耕作习惯，在全省首创“双深双晚”种植技术。“双深”，即玉米深松播种、小麦适度深翻播种。“双晚”，即玉米适度晚收、小麦适度晚播。通过玉米晚收，充分挖掘光热资源，大幅提高玉米产量和品质，降低小麦播前水分蒸发。小麦晚播可避免形成早播旺苗，又减少了小麦播后水分蒸发，降低盐分在土壤表层的聚集。棉花小院和苜蓿小院首创“盐碱地棉草两熟全程机械化技术”，攻克无膜栽培、一播全苗、全程机械化生产、适时刈割裹包青贮等4项关键技术，实现每亩节水33%、节肥30%、节药50%的显著生态经济效益，完成从“改地适种”到“适地选种+轮作改良”的模式跃升。

## 技术赋能产业链，从单一种植到融合发展的效益倍增

技术推广“零距离”。玉米小院通过创新“田间课堂”“科技长廊”等，直接培训农技骨干、科普带头人等1000余人次，培育技术带头人30余名。棉

种小院打造除新疆外内地唯一独立实现棉花全程机械化作业区域，大力推广“露地直播”、水肥一体化、飞防等轻简绿色技术。棉花小院和苜蓿小院创建“龙头企业+科研院所+联盟+论坛+大户+观摩”高效推广模式，建立3000亩草棉轮作核心基地，辐射带动周边地市推广12万余亩，新增经济效益超10亿元。

产业融合“深拓展”。棉种小院发展棉花精深加工，年购销籽棉2.2万吨，带动就业100人以上，构建“制种—种植—加工—纺织—有机肥—服务”的绿色循环产业链。棉花小院和苜蓿小院“棉草两熟”模式实现土地高效利用（单作变双作）。苜蓿草品质均达国标2级以上（40%达一级），粗蛋白>18%，显著提升生鲜乳品质（乳蛋白>3.0%，乳脂肪>3.5%），支撑高端畜牧业发展。

品牌效益“显提升”。玉米科技小院试验品种“鲁糯008”经专家组实地测产，折算鲜穗亩产量达到1408.45kg，为推动县域农业转型升级提供科技支撑；苜蓿科技小院产品成为质量标杆，盐碱地特色农产品（耐盐碱品种）崭露头角。

## 人才孕育新动能，从田间课堂到科研沃土的双向奔赴

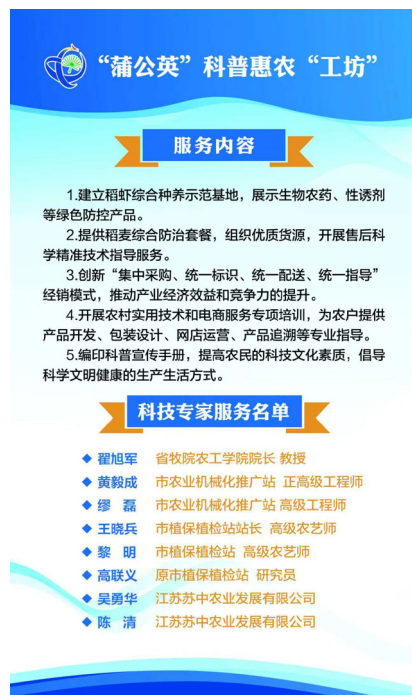
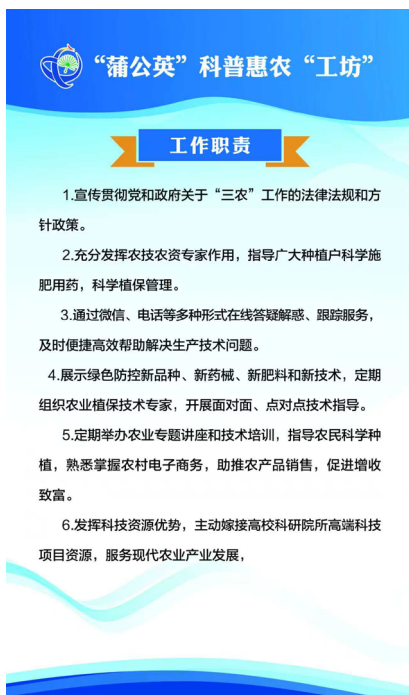
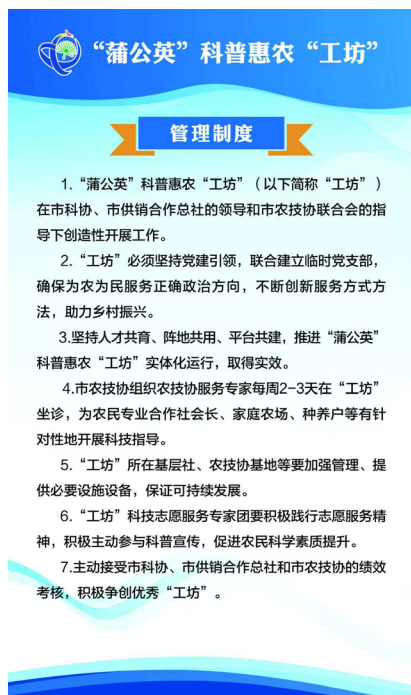
培育“带不走”的乡土专家。各小院通过多层次培训、现场指导，累计开展科普活动、田间课堂数十场，显著提升农民科学素质，实现专家与农民“双向提升”。

打造“接地气”的科研梯队。玉米小院吸引山东农业大学、省农科院等6家院所合作，引入包括2名“泰山学者青年专家”和12名博士在内的8个专家团队。棉花小院和苜蓿小院与多所高校深度合作，将农场变“战场”，辅助培养博士研究生2名、硕士研究生11名、涉农本科生20余名，为产业持续发展储备核心人才。

盐碱滩涂崛起现代农业新高地。盐碱地变身“希望田”，突破性技术大幅提升盐碱地产能和效益，生态效益显著。产业跑出“加速度”，全程机械化、棉草两熟、绿色循环等模式引领产业升级，三产融合深化。人才汇聚“强磁场”，构建了多层次人才培养体系，为乡村振兴注入持久智力支持。打造模式可塑“金样板”，探索的盐碱地综合治理与产业融合发展路径，对全国同类地区具有重要示范作用。

下一步，无棣县农技协将按照习近平总书记“把论文写在祖国大地上”的殷切嘱托，推动科技小院运用在盐碱地里磨砺出的“金钥匙”开启更多盐碱地区乡村振兴的“致富门”，在渤海之滨谱写出更加绚丽的篇章！（山东省滨州市科协供稿）

# 江苏省泰州市农技协： 建设“蒲公英”科普惠农“工坊” 打造现代化 农业服务体系



泰州市农技协制订“蒲公英”科普惠农“工坊”相关制度

近年来，泰州市农村专业技术协会认真贯彻《中华人民共和国科学技术普及法》，落实《泰州市关于“蒲公英”科普工程实施意见》，与市供销合作社基层社服务站点加强合作，共同打造“蒲公英”科普惠农“工坊”（以下简称“工坊”），重点解决农村科普资源不丰富、人才培养与社会需求不匹配、农户需求解决不及时等问题，为乡村振兴工作注入新活力。

## 坚持需求导向 建立融合发展新机制

一是深入调研找对策。通过走访调研，摸清基层供销社分布情况、日常运营状况、科普惠农资源供给需求，以及基层农技协的种类、组织结构、工作质态等基本情况，寻求融合发展的对策措施。

二是先行先试谋思路。2023年初，

按照“先试点、后示范、再推广”的思路，重点在1个县级单位、12个专业协会和12个基层供销站点进行融合式创新试点。年底与市供销合作总社签订合作协议，联合下发《泰州市科协、泰州市供销合作总社〈关于建设“蒲公英”科普惠农“工坊”打造现代农业服务新体系的实施方案〉》，共同打造“蒲公英”科普惠农“工坊”。

三是党建引领强队伍。突出党建引领



泰州市农技协开展秋播植保技术培训

领，成立“工坊”临时党支部，成员由各专业协会秘书长和基层供销社负责人组成，真正把“工坊”建成立党领导下的服务站点。加强“工坊”队伍建设，在各“工坊”成立“蒲公英”科普惠农志愿服务队，由各基层社业务骨干、农技协骨干组成，常态化开展科技服务活动。

## 坚持服务底色 打造科普惠农新生态

一是创办专家“科技门诊”。开展农业新技术咨询服务，在“工坊”设立“科技门诊”，组织农技协会员每周到“工坊”坐诊2—3天，农忙时节由市区农技协统一调配部分专业技术人员为农民专业合作社、家庭农场、种养大户等有针对性地开展科技巡诊。近年来，139名农技专家先后坐诊“科技门诊”，服务种养大户2000余人次。

二是办好工坊“惠农讲堂”。在“工坊”开设“新型”农民培训课堂，开展农村实用技术和电商服务培训，组织开展田间学校“送教下乡”，为农户解后顾之忧。近两年“工坊”共开展各类技

术指导和培训128场次，进行现场技术指导300多场次，培训各类人员1300多人次。

三是积极参与联合行动。在“3.5”学雷锋、全国科普宣传周、全国科普日（月）活动期间，各“工坊”都有计划地组织开展丰富多彩的科普活动。尤其是绿色经典协会、水产养殖协会、蛋鸡养殖协会等20多个专业技术协会积极参与各类科普活动300场次，科普惠农成效日益凸显。

## 坚持融合发展 拓宽农业服务新思路

一是重视人才培养。加强“工坊”成员素质提升，组织基层社、专业技术协会会员开展复合型人才岗位技能培训，今年以来，开展岗位培训6场次，受益会员110人。目标是把基层社的工作人员培养成农技协的骨干会员，把农技协领办人培养成供销社的业务骨干。

二是强化阵地共享。搭建一站式服务平台，利用基层社的现有阵地，把“工坊”打造成科普活动、科技服务、科普

讲堂等多功能科普超市。利用基层社的销售渠道，推进科普惠农产品走进供销系统特色农产品销售平台。目前已选送30个特色惠农产品上线销售，有效解决农户销售难的问题。

三是突出平台共享。充分发挥农村科普示范基地、科普教育基地、科技服务站、科技专家服务团等资源作用，在供销系统为民服务网站上开设“蒲公英”科普惠农“工坊”专栏，实现信息互联互通，资源共享共用。两年来，初步建成了区、镇街、社区三级服务网络。

## 坚持长效着力 释放工坊发展新动能

一是突出资金保障。统筹运用好科普惠农项目资金以及供销合作社基层社提档升级专项资金，将项目资金重点向“工坊”倾斜，保障“工坊”重点科普活动、特色科普品牌创建等工作。

二是突出人员保障。除基层社日常工作职能，“工坊”成立兼职科普员，负责联系协调专业技术协会开展科普活动，将科普工作内容列入基层社书记项目，确保“工坊”科普服务活动有人抓，有人做。

三是突出激励保障。各市（区）供销社合作社、市区农村专业技术协会将“工坊”建设情况纳入对基层社考评指标，市供销社合作社、市农技协每年评选表彰年度先进科普惠农“工坊”、优秀科技志愿服务队和先进个人，激励更多会员积极加入“工坊”行列。（江苏省泰州市农技协联合会供稿）



# 广西玉林市农技协： 多元融合强根基 科技赋能促振兴



“‘3·5’学雷锋义务植树”科技志愿服务联合行动

广西壮族自治区玉林市农村专业技术协会（以下简称“玉林市农技协”）成立于2009年9月，是在玉林市民政局注册的非营利性社会团体。在广西农技协、玉林市科协的指导下，玉林市农技协以“民办、民管、民受益”为原则，通过多元融合壮组织、科技赋能强服务，成为推动乡村振兴的重要力量，先后荣获“全国十佳创新融合发展农技协联合会”“全国百强农技协”等称号。

## 织密组织网络 筑牢服务根基

玉林市农技协以“全域覆盖、梯

次提升”为目标，构建多层次、广覆盖的组织体系，为乡村振兴提供坚实组织保障。

一是精准摸排建台账。通过实地走访、调查统计等方式，全面掌握玉林市域内涉农组织数量，共梳理出涉农协会50个、市级以上合作社232家（其中国家级16家，自治区级150家，自治区星级30家）。在此基础上，遴选出玉林市水产畜牧业协会、玉林市人工智能技术协会、容县自良镇沙田柚协会、陆川猪养殖协会、北流市中草药产业协会等5个组织完整、运行规范、与合作社协同发展的协会作为

示范样板，形成可复制、可推广的基层农技协发展模式。

二是示范引领促升级。将博白县农技协联合会作为示范农技协试点，围绕组织架构优化、人才梯队建设、农村科普资源整合等方面提质升级，总结提炼成功做法和经验，为各县（市、区）提供标准化建设模板。目前容县、陆川县等已启动农技协筹备工作。

三是跨界联动聚合力。联合涉农高校、科研院所、涉农学会等单位，组建涵盖荔枝、沙田柚、水稻、中药材、百香果、食用菌等产业的科技专家服务团，建立“专家蹲点指导+远程在线



玉林市农技协科技志愿服务队为农民送农资、送技术

答疑”服务机制。近年来，专家团联系服务县域内基层农技协、科技小院、合作社、家庭农场、农业企业等组织超150个，专家下沉一线开展服务累计达200余人次，解决沙田柚、百香果、荔枝、三黄鸡等产业技术难题并推动成果转化。

## 创新推广模式 激活协会动能

玉林市农技协以“需求导向、精准服务”为原则，团结广大科技工作者广泛开展形式多样的农业科技推广和农村科普活动，有效融入农耕文明传承、生态低碳理念、社会主义核心价值观宣传教育等内容，让农业科技走进田间地头，让健康生活理念走进群众生活。

一是技术推广接地气。积极响应中国农技协号召，常态化举办玉林市农技协“学雷锋助春耕”科技志愿服务活动；依托协会会员单位组建22支科技志愿服务分队，汇聚150多名成员，并根据自身业务特色，开展形式丰富的科技志愿服务；在全国科技工作者日、全国科普日等重要节点，积极动员科技志愿者下沉农村一线开展科技服务。据不完全

统计，近年来共组织开展科技助农活动150多场，服务农民群众约3.2万人次，培育农村实用人才5000人。

二是特色活动扩影响。连续多年举办“我眼中的丰收”科幻画比赛，将农业科技、丰收节元素融入青少年创作，带动全市青少年了解智慧农业、生态种植等知识。创新举办中国农民丰收节农趣运动会，将扦插、嫁接等农技知识融入稻田拔节、运粮接力、植物嫁接等比赛项目，赢得了广大农民朋友的喜爱，活动得到了央视报道。此外，积极运用协会单位的科普教育基地开展青少年科普研学劳动教育，累计惠及6万人次。

三是搭建平台促提升。举办乡村振兴大讲堂、技术交流活动40次，组织会员赴南宁、百色等地考察学习，助力会员提升运营管理技能的同时，提升协会服务效能。协助广西农技协承办“基层科普组织交流观摩活动暨2023年第二期农技协改革发展论坛”，共商农技协改革发展大计。

## 夯实服务阵地 培育乡土人才

一是推动科技小院建设。在广西农

技协的指导下，玉林市农技协积极配合玉林市科协推广科技小院模式，推动玉林市实施乡村振兴战略指挥部办公室印发《玉林市十大重点农业产业链科技小院筹建工作方案》，成功创建沙田柚、中药材等10家玉林市科技小院，并联合科研院所、涉农学会及科技小院，针对食用菌、柑橘、中草药、蔬菜、水稻、沙田柚等特色产业，为2000多名产业人才开展培训。经过前期培育，5家市级科技小院成功申报中国农技协科技小院，进一步夯实了“产学研用”一体化服务平台。同时，建立玉林市乡土人才库1个，吸纳村“两委”骨干、大学生村官、新型农业经营主体负责人、农技协领办人、返乡创业者等730人。

二是规范管理运营。出台《玉林市农技协科普教育基地创建与认定管理办法》，通过明确基地建设标准、活动开展规范及考核评估机制，推动科普教育基地标准化运营。目前，已实地调研考察25个基地，选出10个玉林市农技协科普教育基地，并指导其组织开展农业科技体验、农耕文化研学活动。

三是选树先进激励担当。出台《选树玉林市农技协最美科技工作者方案》，通过基层推荐、专业评审、社会公示等程序，从农业技术推广、农村科普服务、产业创新研发等领域，选树一批扎根田间地头、服务农民群众的优秀科技工作者典型，并通过地方媒体宣传其先进事迹，激励广大农业科技人才投身乡村振兴的热情，形成“比学赶超、争当先锋”的良好氛围。（广西玉林市农村专业技术协会供稿）



# 甘肃省定西市农技协： 强化基层科普 服务乡村振兴

近年来，甘肃省定西市科协充分发挥农技协在服务基层、服务“三农”、服务乡村振兴中的重要作用，多措并举推进农技协建设，不断提升科普惠农惠民服务水平，有效助力巩固拓展脱贫攻坚成果，为全市高质量追赶发展、建设人民满意的社会主义现代化新定西提供农业科技支撑。

定西市现有农技协（联合会）142个，其中市级农技协联合会1个、县区级农技协联合会7个。近年来，定西市科协紧紧围绕市委市政府提出的“薯药菜种畜”等农业特色产业，建基地、抓示范、促联合、抓提升，全市各县区农技协组织规模逐步壮大，经营管理水平明显提高，经济实力逐渐增强。全市农技协（联合会）已成为全市乡村振兴的助推器、科技创新的试验场、农民科学素质提升的大课堂和现代农业科技创新成果推广的重要力量。

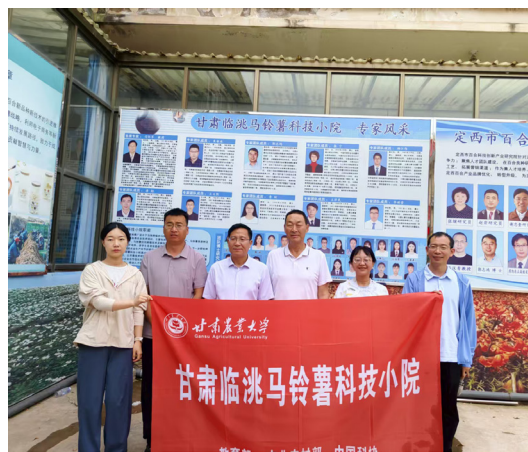
一是加强组织建设。2019年定西市农村专业技术协会联合会成立后，2020年至2023年全市七县区先后建立县区级农村专业技术协会联合会，实现全市“1+7+N”的农技协联合会组织模式。

二是夯实发展基础。建立市级特色科普示范基地43个、省级科普小院5个、国家级科技小院11个。指导甘

肃康勤薯业有限公司科普教育基地和甘肃省小杂粮产业化研发加工品牌创建科普教育基地入选2021—2025年中国农技协科普教育基地，安定区设施农业联合会入选2023—2027年中国农技协科普教育基地。全市整顿、完善农技协（联合会）142个，涵盖中药材、草牧等主导优势产业和花卉、蜂业等特色富民产业。

三是强化示范引领。2020年以来重点引进了中华蜂、陇谷13号等各类种养殖新品种15个，推广新技术12项。建设高标准黄芪、党参、苹果等8000亩标准化示范基地以及集牧草种植、牛羊养殖、有机肥生产为一体的“草畜肥”示范园。总结推广“支部+协会+合作社+企业+基地+农户+科研+电商+品牌”发展模式和产业带动、能人带动、就业带动、分红带动“四带动”措施，发挥好示范带动作用。

四是抓实志愿服务。近年来，组建市县乡级科普志愿服务队130支，共2340人，聘请省、市、县专家90余名担任技术顾问，组建科技团队33支，为会员提供产前、产中、产后的优质服务。开展各类科技志愿服务活动，发放农药、马铃薯良种等各类农资达80多万元，购置各类科普图书100余种、3万余册，印发科技手册9万余册，开展科普专栏宣传500余次，



甘肃临洮马铃薯科技小院

组织举办各类科技培训800余期，受益人达13万余人（次）。

五是推动东西协作。积极推动通渭县乐百味苦荞麦种植协会、安定区设施农业联合会等单位与山东普朗特农业技术有限公司等单位签订苦荞麦产品、小杂粮、蜂蜜销售合同和果树新品种选育栽培、脱毒马铃薯繁育产业发展等农业技术合作协议，共同推动农产品销售、品种引进等工作。

发展农技协要因地制宜、突出特色，形成多类型组建、多模式发展的格局；要多管齐下，鼓励、引导、服务农技协发展，重点培育销售型、加工型、科技型、服务型、中介型等多种模式，全面加快农技协发展步伐。（甘肃省定西市科协供稿）



## “自找苦吃”的青春

中国农村专业技术协会

春夏之际是小麦生长的关键时期。

在一片绿油油的麦田里，中国农业大学曲周科技小院团队的研究生冯佳如穿梭于田间，一边娴熟地忙着手头的农活，一边细致地进行着田间实验。曾经白裙飘飘的她，如今已活脱脱变成一个青年农民的模样。然而，这个看似普通的“农民”，其实正在进行一场特殊的“答辩”——她的硕士论文，就写在麦田里。

2023年5月1日，习近平总书记给科技小院学生的回信说“希望同学们志存高远、脚踏实地，把课堂学习和乡村实践紧密结合起来。”

2025年“五四”青年节前夕，中国农业大学曲周科技小院团队被授予2025年度中国青年五四奖章集体。荣誉的背后，是一群像冯佳如一般的年轻人如同星星般散落在乡土中国的深处，他们牢记殷切嘱托，用汗水与智慧抒写出青春的答卷。

据统计，2019年以来，在中国科协指导支持下，中国农村专业技术协会围绕主导产业或特色产业，在全国有组织地推动建立1567个科技小院，覆盖全国31个省份，294个地市，978个区县，7000余名研究生和教师长期驻扎农村。

这些科技小院的年轻人何为甘愿在广阔的乡村“自找苦吃”？一起来看他们的真实经历→

### “读完书是让你继续来种地？”

两年多前的夏天，冯佳如拿到中国农业大学研究生录取通知书时，父母敲锣打鼓地向邻里报喜。可当得知女儿要去“进村读研”，喜悦变成了不解。“爸妈种地供你读书，现在你读完书继续来种地。”来自父母的这句话，曾成为最刺痛她的一句话。

这种认知的鸿沟，不仅来自父辈，也源于自身。福建永



河北曲周科技小院 冯佳如

春芦柑科技小院的研究生杜茜也曾有同样的失落心理，曾经她以为的研究生生活应是在书香氤氲的高大图书馆里静心阅读，是在仪器精良的实验室中探索未知，是在风景如画的校园小径上悠然漫步。

现实却是，她每天要在永春县的山地丘陵地带，连续地上山下山，下山再上山，采集果园土样。每天回到小院的宿舍，她累得饭都懒得吃一口。就这样咬牙坚持了二十多天，才渐渐适应了这种高强度的工作。

四川省凉山彝族自治州布拖马铃薯科技小院的博士生张峰面临着更严峻的考验。这里条件艰苦，“吃饭要站着，因为食堂没修好；工作一天后衣服脱下来必须直接丢地上，因为风沙很大，衣服太脏了”。

但这些对张峰来说并没有觉得熬不住。最难熬的是心理压力。他和同学们跑遍十几个乡镇推广马铃薯新品种，却屡屡碰壁。悉心培育的种薯没人种，精心编写的种植手册没人看。这种挫败感，是实验室里永远不会体验到的。

### “沉”入泥土，用科技改变乡村

当理论在土地里生根发芽，青春便有了不一样的份量。

“刀在石上磨，人在事上练。”初来小院时，冯佳如满

心壮志，渴望进行技术创新，像袁隆平等科学家前辈那样，为农业发展添砖加瓦。可真正扎根这里后，她才发现，现有的农业技术虽多，却难以真正走进农民的生活。

田间劳作，最怕的就是天灾。冯佳如第一年进驻小院，种植小麦时遭遇冰雹，所有的麦穗都被砸得籽粒脱落；种玉米时又遇上大水，庄稼惨遭淹害。

“自然灾害倒逼我们筛选出最抗逆的肥料品种”，现在她的科研课题直接来自土地的呼唤。

河南禹州科技小院的胡雪铃初到村里时，连狗都“欺负”她。村民们不相信这些“城里来的漂亮姑娘”真懂种地。“他们觉得这些年轻人要么是卖化肥的，要么待不了几天就走。”

面对村民的不信任，胡雪铃和同学们用最朴素的方式破局，向导师请教问题，查阅资料，在实验室分析数据，在田间地头做种植对比，寻找答案。

“刮风下雨时，别人往家里跑，我们往地里跑。越能吃苦，就越接近土地、贴近农民，越能发现农业生产中的问题，越能了解乡亲们的需求。”胡雪铃说。

科技小院的特别之处，在于创造了一种“双向成长”的模式——既让农民接受现代农业技术，也让研究生们学会读懂土地。

在禹州当地，老乡们图省事，多年来一直一次性施肥，即小麦播种时将肥料一并施入。胡雪铃和团队推广分期施肥技术——播种时少施肥，拔节期再追肥。当示范田每年小麦产量达到1200斤以上，甚至突破1300斤时，质疑变成了信服。

## “自找苦吃”的青春

“现在村民见面都主动打招呼，乡亲们的笑脸让我找到了价值感，人生的方向也愈发清晰。”胡雪铃说。

曾经的胡雪铃，是个白白净净的文弱女生；如今的她，开着三轮车，在弯曲狭窄、泥泞不堪的小道上飞驰，成了村里的一把好手。

和胡雪铃一样，湖南凤凰猕猴桃科技小院的刘瑞玲现在已经适应了这种生活——穿上白大褂做实验，戴上草帽下田间，每天穿梭在葛蒲塘村的各个猕猴桃果园里，与村民交流学习。

在推广猕猴桃果园套种栽培技术时，刘瑞玲曾遭遇很大阻力。她向果农提倡不使用除草剂，因为长期使用除草剂会使土壤酸化、板结，影响猕猴桃产量。可大家并不理解，觉得果园里的其他植物会抢走猕猴桃的养分。于是，刘瑞玲和导师在村口的一块地里实施生草栽培，用实际成果证明了方法的可行性。果农看到实验成果后纷纷采用，实现了绿色健康栽培。

在福建永春芦柑科技小院，杜茜得知果农有个困扰多年的“日灼果”问题。他们反映，优质果常因高温暴晒受损，损失率达15%—20%。

为解决这一问题，杜茜与团队进行了详细调研和数据收集。夏天，永春气温高达四十多度，站在太阳底下，仿佛置身火炉。

最终，他们采用遮阳网覆盖、调整夏枝修剪方式，成功解决了这一困扰当地果农的难题。当看到果农们捧着完好的芦柑喜笑颜开时，所有的汗水都有了意义。

## “自找苦吃”的青春选择

“2020年5月20日，我第一次来到科技小院，印象最深的是那一天别人在约会，而我在养鸡场和一群鸡度过。”广西兴宁富凤鸡科技小院博士生张浪的这句话，道出了科技小院学子们的共同选择——主动“自找苦吃”。

张浪来科技小院的主要任务，就是对养鸡场和农户合作的生态养鸡项目生长和安全问题“负责”，让当地农民养出质量更高、品质更好的鸡。

养殖场地处偏远，环境恶劣。他们发现农户在搭建避雨



广西兴宁富凤鸡科技小院 张浪

鸡舍和养鸡过程中，地面全是湿答答的粪便，味道刺鼻，不仅喂鸡时难受，鸡也容易染上鸡胃病导致死亡。

于是，团队花了半年多时间进行针对性的实验，优化了发酵床技术，利用生物降解原理，将鸡粪降解吸收。臭味难题得以改善，鸡的发病率也降低了，最终鸡的出栏率提升4%。

“通过自找苦吃，不仅磨炼了我的意志，也让我真正地了解乡村的不易。乡村要振兴，产业必先行，勇做学农、知农、爱农‘新农人’。”张浪深有感触。

在福建永春芦柑科技小院的日子里，杜茜愈发踏实，干劲十足，成为小院的第三任院长。

“我虽来自农村，但在科技小院的磨炼中，我才真正读懂了农村，了解了农民，也看清了自己。若有人问我，是什么支撑我坚持到现在，我想，是传承的力量，是乡亲们的认可，



福建永春芦柑科技小院 杜茜

是那深深扎根心底的爱农情怀。”杜茜说。

凉风习习，河北曲周科技小院碧绿的麦田中传出欢声笑语。冯佳如和小院的同学余宗港、叶松林举起手中的水瓶干杯：“敬我们的科技小院，敬我们的青春！”

叶松林信心满满地介绍：“我们包了1000亩土地做落地示范，用先进技术弥补管理粗放的短板。邀请农户合作社加入，提供全方位服务，让技术真正落地，产量相对平均产量还能提高500斤。”

“爸妈，倘若你们看到我现在的模样，定会逢人就竖起大拇指！这一切都是我心甘情愿的选择。我们的‘自找苦吃’，定能换来未来乡村的‘甜’。”冯佳如勇敢地告诉父母。

在乡村振兴的大背景下，科技小院模式正在全国推广，一批批学子进村读研、读博，让青春与智慧在广袤乡村绽放出最耀眼的光芒。

“推广科技小院模式”和“支持科技小院扎根农村助农惠农”先后写入2024年和2025年的中央一号文件，为科技小院成为乡村振兴的重要力量奠定了稳固的政策基石。

中国农技协科技小院专家叶优良说：“这些年实践证明，科技小院是培养乡村振兴人才的最佳途径，解民生，治学问，我们探索的脚步不会停。”

科技小院模式的可贵之处，在于它打破了实验室与田野的壁垒，让科研真正服务于民生。

“习总书记的回信让我和同学们坚定了不怕吃苦、不怕累的信念。”



湖南凤凰猕猴桃科技小院 刘瑞玲

“让我和同学们扎根乡村的信念更加坚定。”

“看到乡亲们那一张张灿烂的笑脸，我觉得之前所有的辛苦付出都无比值得。”

……

这是科技小院一张张青春面孔响亮而坚定的回答。

在布拖县的夕阳下，张峰喜欢吟诵毛主席的诗句：“喜看稻菽千重浪，遍地英雄下夕烟。”通过“科技小院”带动当地马铃薯产业链发展，创造了超过5亿元的产值。这或许就是对青春学子们最好的写照——他们的论文不是锁在抽屉里的文字，而是生长在田野里的希望。他们用沾满泥土的双手铸造了青春最美的勋章，也重新定义了什么叫“高学历”。



# 辽宁大洼河蟹科技小院于怡琳： 从稻田里走出的“蟹博士”



于怡琳在田间作业

在沈阳农业大学，有这样一位青年学子，她凭借对水产及河蟹产业的满腔热忱，扎根基层，以科技为利刃，在乡村振兴的征程中披荆斩棘，荣获 2024 年度中国农协“最美研究生”殊荣。她就是沈阳农业大学动物科学与医学学院的 95 后博士研究生，中国农协辽宁大洼河蟹科技小院院长——于怡琳。于怡琳积极投身于多项科技攻关项目与创新大赛，多次担任“中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛”队长，在学校、学院及班级身兼数职，众多荣誉加身，累计达 62 项之多。

## “自找苦吃” 磨砺蜕变

回溯至 2018 年 4 月，彼时就读于沈阳农业大学 2015 级水产养殖专业的于怡琳，踏上前往盘锦光合蟹业有限公司（盘锦河蟹联盟）实习的路途。途中，公司董事长兼联盟理事长李晓东教授问大家：“有一个更艰苦的地方需要两名女

同学、两名男同学实习，谁愿意去”。于怡琳毫不犹豫地响应。

实习期间，于怡琳凭借坚韧不拔、勤奋好学与乐观向上的品质，迅速从青涩学生成长为河蟹生态育苗的行家里手。她每日早起半小时清扫庭院，以热忱之心参与早会学习、记录要点；紧紧追随工人师傅，不错过任何学习机会，主动请教、积极实践。那看似柔弱的身躯，却蕴藏着惊人的力量，每天抬着几十桶一百斤的轮虫桶泼洒投喂，手臂虽酸痛，却未曾有过丝毫退缩之意。为了节省稀缺资源淡水，每天只用湿巾擦脸，从不怕风吹日晒，不怕腥臭泥泞，诸多被视作女孩难以胜任之事，于她而言，皆为磨砺自我、提升能力的挑战，一一被她坚韧攻克。即便遭遇雨天，浑身湿漉漉，她仍高歌“团结就是力量”鼓舞众人，其积极态度与吃苦精神感染着身边每一个人。正因如此，她年年受邀为新实习生分享经历，以“不是因事有意义而做，而是态度赋予其意义”的亲身感悟点燃众人工作热情，引领他们在水产实践中挥洒青春汗水。这段艰苦岁月，不仅赋予她丰富的生产经验，更

使她洞悉河蟹产业前景与难题，坚定钻研河蟹养殖问题、为民解忧的决心。

### 学术领航 振兴乡村

科技助力乡村振兴，科技小院勇担先锋。2019年本科毕业后，于怡琳毅然决定继续追随李晓东教授深造，坚守乡村一线，把论文写在大地上。七年的时间，她每年扎根小院超300天，协助多部门工作，销售蟹苗50万斤，撰写新闻15篇，讲解超过50个小时，熟练掌握虾苗放流、种蟹测量、种蟹装笼、种蟹起笼、扣蟹分选、成蟹打包等技能，切实将学术知识转化为实践力量，诠释知识服务乡村的价值真谛。

于怡琳担任小院临时团支部书记，携手多校同仁承担起“学农支农爱农”责任，在科研征途携手奋进、互促成长。借助公司科普惠农与农民培训平台，他们热忱分享前沿成果，与农民倾心交流养殖经验、悉心答疑解惑，为产业发展筑牢技术支撑。

硕士阶段，于怡琳将研究方向聚焦于稻蟹共作模式下饲料最适蛋白比例这一关键问题。身为基地首位稻蟹研究女生，她每日破晓即起，身着叉裤穿梭稻田，精心筹备实验、钻研养殖细节，从水质调控至蟹苗养护，全程精准把控。通过深入研究，在助力养殖户降低成本、提高效益的同时，收获良好的生态效益。硕士论文成功在SCI期刊上发表，且相关成果为“光合1号”河蟹新品种稻田养殖专用饲料的开发筑牢科学根基，推动产业高效升级，为养殖效益与生态和谐开辟新径。

2019年盘锦河蟹“牛奶病”肆虐，农户损失惨重，于怡琳痛心之余，深感使命在肩，遂攻读博士。在老师们以及依托单位的全力支持下，她运用GWAS分析（基于全基因组测序基础上的关联分析）方法，深入挖掘抗病基因，全身心投入到培育河蟹抗病新品种的研究工作中。经过坚持不懈的努力，如今已经成功找到了决定河蟹抗病力的关键功能基因，并且进入到群体验证阶段。相信在不久的将来，借助分子育种技术，有望显著提高育种效率，快速选育出抗“牛奶

病”的河蟹新品种，并将其应用于实际生产之中，彻底攻克这一长期困扰产业发展和农民增收的病害难题。

### 心怀农户 使命担当

在科研实践领域，于怡琳的付出和努力得到各界的认可和赞誉，先后获得中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第二届渔菁英挑战赛全国总决赛一等奖、中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“集美杯”第三届渔菁英挑战赛二等奖、中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“欣浩翔杯”第一届乡村振兴志愿服务技能大赛二等奖、沈阳市优秀研究生等奖项和荣誉。

然而，荣誉于她并非终点，而是责任担当的全新起点。农户期待如炬，照亮其科研前路，成为她前行不懈的动力源泉。她说：“农户的期待就是我们前进的动力”。她抖音账号科普视频下小小的评论区就体现出了科技小院“农户与研究生双向奔赴”的意义。

借助公司平台，于怡琳积极参与技术推广、农户培训和青少年研学活动，深入田间地头与农户面对面交流，每年培训农民养殖与疾病防控技术1500余人。她以生动的讲解方式，让不同年级的同学对红海滩、稻蟹生长都有了新的认识，相关讲解每年惠及学子2000余名。她以生动科普激发学子对乡村振兴憧憬，以实用技术助力农户增收致富，用行动诠释科研为民初心，激励更多青年才俊投身乡村振兴伟业，为广袤田野注入蓬勃科技活力与创新动力，续写新时代乡村振兴的绚丽篇章。

回首过往这九年，于怡琳始终在生产一线，与农户同吃同住同劳动，每年回访农户200多户，在交流中发现问题、解决问题，一直与农业、农村、农民紧密相连，将自己的青春热血和所学知识毫无保留地奉献给了水产事业。展望未来，于怡琳将会一如既往地扎根生产一线，开展河蟹水产行业创新研究和社会化服务，厚植爱农情怀，练就兴农本领，为助力乡村全面振兴贡献青春力量，让科技更好地服务于农业，让广大农民在产业发展中收获更多的幸福与希望。（辽宁省盘锦市科协供稿）



# 广西兴宁富凤鸡科技小院张浪： 从养鸡场里走出的青年兽医拔尖人才



张浪在科技小院

在广西大学，有这样一位青年学子，他怀揣着对兽医专业的热爱，扎根基层，用科技的力量助力乡村振兴，获得2024年度中华青年兽医拔尖人才卓越奖、“中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛”全国总决赛一等奖，并多次在各类科研实践竞赛中斩获佳绩。他就是广西大学动物科学技术学院的95后博士研究生——张浪。

## 青涩少年“自找苦吃”

“回想当初的那个决定，感觉真的是在自找苦吃，但我

却从未后悔。”2020年5月，广西大学动物科学技术学院与广西富凤集团合作筹建中国农技协广西兴宁富凤鸡科技小院，旨在通过理论与实践相结合，打造人才培养和实践平台，培养应用型人才，解决生产难题，提高农民收益。面对这一初创平台，张浪显得有些犹豫不决，“感恩老师给了我开放的平台，以及巨大的支持与鼓励，让我有机会和勇气在实践中探索，在挑战中成长。”

在导师陆阳清教授的鼓舞下，张浪成为了科技小院的第一批入驻学生。在科技小院的日子里，张浪的主线任务一直都是养鸡，一开始动手能力欠缺，实践能力薄弱，最基本的



采血、采精、解剖都不会。厂里技术员能轻轻松松地完成每项检测指标，他却非常慢，而且由于经验不足，手上布满各种磨出的水泡和鸡啄的伤口。为了训练实践动手能力，他每天强迫自己一有机会就练习抓鸡，工作上也积极主动帮助他人。他认为“只要积极帮助他人，在自己遇到困难时，别人也会倾囊相授帮助自己。”

随着时间推移，他的各项实践技能也从最初的笨拙生疏变得游刃有余，很多时候动手速度是别人的两倍。从以前的向别人学习到现在教授别人的转变，他在实践中不断锤炼自我、完善自我、超越自我。

他的学习精神、科研素质、动手能力让厂里其他工作人员都称赞不已：“小张积极乐观，吃苦耐劳，工作既认真又负责。”

“我和养鸡场里 30 万只鸡朝夕相处，摸鸡，抓鸡，有时候还要摸粪，这些都是刚到小院时最基础的工作。”

张浪主要研究如何提高公鸡雄性机能，每天都会抓近三四百只公鸡进行研究，而公鸡野性很强，也很凶悍，随时会攻击人，而且会群体“起哄”，一只公鸡发生异常尖叫时，所有公鸡就像“打抱不平或看热闹一样”，全体激扬开始起哄“暴动”，吵得人头昏眼胀。“不知道是不是我身上有什么特殊的气味，后来场里的鸡闻到是我来了，都有点怕我似地逃开。”有段时间，张浪手上基本没有好的地方，都是被鸡啄的、踹的、抓的各种伤口。张浪以吃苦耐劳的精神面对各类挑战，用勤奋和智慧克服了一个又一个困难之后，逐渐成长为半个养鸡专家。

### 以科技为翼 助力乡村振兴

2021 年，广西大学新增兽医专业博士学位授权点，张浪毫不犹豫地选择了继续深造，成为了首批兽医专业博士中的一员。他坚定地说：“我想把所学的知识应用到更广阔的领域，为乡村振兴贡献自己的力量。”

走访调研时，张浪发现不少农户搭建的避雨鸡舍存在环境问题：地面全是湿答答的粪便，臭味刺鼻。不仅喂鸡时很难受，还会滋生细菌，鸡容易染病导致体弱甚至死亡。

为了改变这一现状，张浪查阅文献，开展针对性实验，

花费半年多时间优化发酵床技术，探索形成“多元融合高效养鸡六步走”模式，通过六位一体（品种、营养、疾病、繁殖、管理、环境）全方位养鸡助农技术提高养殖效益，解决臭味难题，疾病发生率降低 10-20%，肉鸡出栏率提高 5% 以上。这实实在在的经济效益使得技术刚推广时就有 80 多家农户竞相使用。

作为“新农人”，张浪在乡村与农民同吃同住同劳动，扎根泥土，用专业知识和满腔热情为农户解决了一个又一个难题，为乡村振兴事业贡献了自己的力量。

### “我觉得自己做得还不够”

在科研实践领域，张浪的付出和努力得到认可和赞誉。他先后获得“中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛科技小院大赛”总决赛一等奖、全国研究生乡村振兴案例大赛铜奖、广西大学“向上向善好青年”、中国农协“优秀研究生”、中国农协“最美研究生”等奖项和荣誉。

“我觉得自己做得还不够。乡村振兴是一项长期而艰巨的任务，需要我们一代又一代人的共同努力。我只是尽了自己的一份绵薄之力而已。”

然而，张浪并没有沉溺于荣誉的光环之中。对他而言，这些荣誉背后更重要的，是对乡村振兴事业的深深责任感和使命感，这始终是他追求和努力的方向。

张浪深知要想真正惠及广大农户，就必须将科研成果转化为农民能够掌握的技术。他积极参与技术推广和农户指导工作，深入田间地头与农户面对面交流，每年培训农民养殖与疾病防控技术近 1000 人。在他的帮助下，许多农户实现了增收致富的梦想。

“乡村要振兴，产业必先行，人才是首要。乡村振兴是一个持续的过程，需要有源源不断的‘新鲜血液’人才，需要有更加省时省力的智慧农业新技术，需要有更多的可提供就业岗位的产业入驻。”张浪说，“我将做好自己的本职工作，继续扎根基层，将所学的知识融合应用于生产，以技术创新带动产业振兴，用科技的力量帮助他们提高生产效益和生活质量，助力乡村全面振兴。”（来源：广西大学）

## 阮云泽： 海南科技小院创始人与创新发展笃行者



阮云泽（中）在实验室

海南大学南繁学院教授阮云泽于1998年从南京农业大学毕业后到云南省热带作物科学研究所工作。

香蕉是海南农业的支柱产业之一。香蕉枯萎病是香蕉易受感染的一种病害。受这种病害感染的香蕉树，叶片迅速凋萎，由黄变褐而干枯，即使不枯死，果实也发育不良，品质低劣。受2008年香蕉枯萎病暴发影响，全省香蕉种植面积从97万亩骤降到不足20万亩。阮云泽下定决心要解决这个难题。起初，由于经费和人手不足，工作开展困难。阮云泽经常自掏腰包搭车到尖峰镇，再坐摩的车跑17公里才能到

白毛羊村香蕉基地，开展试验和技术攻关。

功夫不负有心人。在与香蕉枯萎病的“抗争”中，阮云泽团队经过多番试错，终于研究探索出“香蕉+轮作+调土增菌”轮作方法，成功将香蕉枯萎病发病率由53%降低至28%。香蕉基地负责人被阮云泽的踏实苦干、不计私利的精神感动，划出1000亩地供阮云泽进行科研试验，投资兴建了60平方米的实验室，并购置相关试验器具设备。由此，海南第一个科技小院——香蕉科技小院诞生了，南京农业大学和海南大学的研究生们开始长期驻扎基地，进行联合攻关。



阮泽云在指导学生

科技小院带来了什么？在香蕉科技小院后面长达数十年的实践中，答案是显而易见的。在与香蕉枯萎病的“抗争”中，阮云泽团队经过多番试错，总结出一套防控技术体系。这套体系在海南植蕉区应用后效果显著，一定程度上遏制了香蕉枯萎病的蔓延，并很快推广至广西、云南等省区，乃至老挝、缅甸等国家。当时香蕉科技小院的学生王蓓蓓，是海南大学和南京农业大学联合培养的博士研究生，获得了南京农业大学优秀毕业论文。毕业后，王蓓蓓以 E 类人才的身份留在海南大学。试验过程中，阮云泽团队还获得 6 项国家自然科学基金项目的支持，吸引了更多研究生进驻科技小院，培养出一批扎根一线的复合应用型人才。

小院为媒，因缘际会。位于海南岛西部的东方市和乐东县是阮云泽多年耕耘的热带作物科研根据地，乐东县阳光充足，雨量充沛，春夏秋冬皆适应火龙果生长。于是在阮云泽的牵线搭桥下，依托海南众联生态农业有限公司建立了“乐东火龙果科技小院”。小院团队通过优化配方施肥，构建高效养分管理及病虫害绿色防控体系，火龙果品质显著提高，亩产量最高接近 5000 公斤，为企业增收 200 余万元。相关品种成功北移种植在广东、广西、云南、贵州等地，全国火龙果种植面积迅速突破百万亩。2024 年 5 月，海南乐东火

龙果科技小院被推选为中国农技协最美科技小院。

严师出高徒，强将无弱兵。阮云泽“坐阵”指导，严格要求入驻小院研究生必须每年下田实干 120 天，坚持写工作日志，一天也不能误。她所在的科技小院相继毕业 7 名优秀硕士、博士研究生。在海南省科协第一期“科技小院科技志愿者联合行动”于琼海市黄晶果科技小院举行期间，阮云泽团队成为名副其实的“解决生产问题，注重研究生质量，联合企业服务产业”的先进典型，获得业界一致好评。

红日喷薄而出，必定冉冉升起。从创办海南第一家科技小院到 2021 年，包括乐东火龙果、东方燕窝果、临高菠萝、东方水稻等，阮云泽指导建立的科技小院已增加到 5 个。2023 年五一前夕习近平总书记给科技小院学生回信之后，又发展到 10 家，成为引领海南科技小院发展新风尚。

问起阮老师下一步工作打算，她激情满怀地说：“围绕减肥调土、节本增效，搭建一个集金融服务、肥料企业、科技小院和农民田间学校于一体的高效快捷的服务平台，健全包括肥料体系、人才体系、技术体系、师资体系、推广转化体系等在内的农业全产业链社会化服务体系，尝试涉农行业协力助推农业产业振兴的模式创新”。（来源：海南省农业科技教育培训中心、海南大学南繁学院）





## 杨良金

芜湖市农村专业技术协会联合会会长  
芜湖市湾沚区高效农业研究会会长

# 坚守农技工作初心 践行科技赋能使命

我来自江南鱼米之乡安徽芜湖。“小麻糍，两头尖，一人吃饭两人添”的民谣流传千年，近代“四大米市”之首排名更彰显了芜湖作为全国重要粮油生产流通基地的重要地位。然而，传统的种植方法限制了粮油品质和产量的突破。如何用科学之光照亮传统农业的转型之路，让千年农耕文明在科技赋能下焕发新生，成了我毕生奋斗的目标。

### 怀揣梦想，逆境成才 从普通农民到农民科学家

我是共和国的同龄人，8岁时父亲早逝，沉重的家庭负担全部压在母亲羸弱的肩上，让我在童年就体会到生活的艰辛与坎坷。11岁尚未读完初小，我便

忍痛告别校园，走向田间。“如何让有限的土地产出更多的粮食、让全家人能够吃饱饭”成为我投身农业科技的最初动力。

那时，家里的日子捉襟见肘，买不起书，我就千方百计地借书看。有一次，我在旧书摊上发现一本陈永康的《水稻栽培技术》，激动得如同发现一锭金元宝。我问卖书的老人多少钱，他说：“一毛钱”。我在口袋里掏了半天，只有几分钱。他见我尴尬便问道：“这本书你真的喜欢吗？”我说：“喜欢。”“那就送给你吧！”

这本书是我平生接触到的第一本农业科技书，也是照亮我几十年科研苦旅的指路明灯，一直珍藏至今。从此，我节衣缩食买下近千种科技书籍。白天劳动带着书，休息时手里捧着书；晚上借

着月光看书，雨夜在被子里用手电筒照明看书。从15岁起，我每晚坚持学习到12点，凌晨4点钟起床，有时遇到困难往往一熬就是一个通宵。虽说备尝辛苦，但于我而言却是一种快乐、一种享受。

每个人都是自己人生的作者。成才路上，我没有雨伞，党和政府的关怀为我撑起了一片蓝天；我没有学历，但坚信知识改变命运，科技创造奇迹，一分耕耘自有一分收获。这些年来，我先后荣获全国劳动模范、全国“十佳”农民、全国优秀科技工作者、全国农村优秀人才一等奖等140多项荣誉。我曾七次走进人民大会堂领奖，受到习近平总书记等多位党和国家领导人接见。温家宝总理1997年在芜湖调研时说：“杨良金同志精神可嘉，解决了农民迫切需



杨良金（中）在查看作物生长情况

要解决的科技问题，我代表党和国家感谢他！”

2018年，我作为“百名科学家、百名基层科技工作者”代表，应邀列席中国科学院第十九次、中国工程院第十四次院士大会。2019年，我被党和国家授予中华人民共和国成立70周年纪念章。2019年，我荣获全国离退休干部先进个人，受到了习近平总书记接见。这些荣誉离不开各级科协、中国农技协的关怀。

### 恪守“粮”心，科技启明 点亮田野的智慧之光

习近平总书记指出：“中国人的饭

碗任何时候都要牢牢端在自己手中，饭碗应该装中国粮食。”我对这一重要指示的理解和感悟可谓“刻骨铭心”。

悠悠万事，吃饭为大，稻米乃民生之基，粮食安全为国之大者，保障粮食安全是永恒主题，也是我国粮油高质量发展的新“稻”路。在田间地头摸爬滚打数十年，我将毕生心血积淀成农业增产增收的“宝典秘籍”：一是良心，即“谷法自然，保护自然”，敬畏天地，尊重自然的社会责任心；二是良种，即它的外观、香味、粘性、口感、口味“多维”的内在品质；三是良法，即根据优质水稻品种的特征、特性，确定播种期、施肥量、肥水运

筹方法、“控水落干”节水栽培新技术和病虫害综合防治；四是良田，即独特的空气质量、水质条件、土壤有机质和微量元素含量丰富的小气候。整个生产过程每一个环节都离不开先进的实用技术支撑。

“星光不问赶路人，苍天不负苦心人”。我十年磨一剑培育的“良金一号”，成为芜湖地区早稻主栽品种，辐射面积超过2000万亩，增加粮食超过千亿斤。我研发的油菜超稀植高产高效栽培新技术，在央视七套播出后被安徽省委组织部列为全省农村党员致富100招，带动农户超过1000万户，创直接经济效益超过千亿元。



我在退休后仍恪守热爱农村、热爱农业、热爱农民的初心，践行一个老党员、老科技工作者的使命担当，将自己数十年的农耕经验和科研成果向农民兄弟倾囊相授。每年3月至5月以及8月至10月，我的义务培训日程总是排得满满的，经常上午一个乡，下午一个镇，晚上还要去一个村。我做培训讲座或科普报告都是站着讲课，一来表示对听众的尊重，二来便于上台台下的互动。2024年12月，我做了一次心脏支架手术，7日出院，17日就应有关部门邀请，赴蚌埠市怀远县4个乡镇8个村做培训，每天安排4场报告。我还像以往那样站着讲课，没想到第二天最后一场报告讲到一半已是汗流如雨，但仍坚持站着讲完。结束时，全场的掌声足足持续了1分钟。这掌声，不仅是对我个人能力素质的认可，更表达了农民兄弟对科技改变生活的向往。

### 科技助力，精准帮扶 为乡村振兴培养更多乡土人才

中国现代化离不开农业农村现代化，农业农村现代化关键在科技、在人才。为教会更多的农民运用科学方法实现增产增收，我在湾沚区红杨镇珩琅山村建立“万亩高品质粮油绿色生产标准化示范基地”，做给农民看，带着农民干，帮助农民赚：选用“秦优1718”高含油、高品质、高产量、高抗性油菜新品种，采取轻简化、机械化、集约化、标准化、科学化、产

业化栽培新技术，实现了油用、菜用、肥用、蜜用、花用、饲用金色产业链，帮助村党组织领办的合作社18个月实现纯利润100多万元。

消息传到革命老区泾县茂林镇奎峰村，村第一书记上门诚邀我为老区脱贫助一把力。于是，我以芜湖市农村专业技术协会联合会会长、芜湖市湾沚区关工委科教报告团团长的名义“九上茂林”，经过多次现场踏勘，指导村里建起“千亩高品质粮油标准化示范基地”。此后，每当农时关键节点，我都驱车2个多小时赶到现场指导。目前，该村优质粮油已形成了精品产业链，推动了一二三产融合发展，逐步形成了经济效益、社会效益和生态效益倍增的态势。

带动本地村民特别是在乡青年通过“双创”实现人生价值，是科技助力、精准帮扶的又一生动实践。陶辛镇青年王大财因家庭困难辍学，当时正处于人生低谷期。在一次农机培训班上听了我的课，他执意拜我为师。2010年，我指导他成立了“芜湖县惠农农业机械服务专业合作社”并担任理事长，研究会党支部还发展其为中共党员，并持续为他提供全方位指导。当地群众戏说：“杨劳模带了一个研究生。”现如今，王大财的合作社有社员15人，注册资金80万元，拥有各类配套农机具39台套，水稻标准化育秧工厂3座，育秧硬盘140000张，温室大棚60000 m<sup>2</sup>，具有年烘干稻谷、小麦、油菜籽10000吨的产能，集体资产达1000多万元。合作社一跃成为“全国农机合作社示

范社”“芜湖市先进农民专业合作社”；他本人获评“农民日报社‘中化农业杯·第五届中国农机手大赛总决赛全国百强机手’”“安徽省农民创业带头人”等多项荣誉称号。

2006年以来，我以党和国家对粮食安全需要为使命，重点推广绿色、环保、谷法自然、保护自然的农耕文明新技术，用农民能听得懂、记得住的语言讲授“学得会、用得上”的科技知识，先后赴四川、宁夏、甘肃、重庆等21个省数百个贫困地区、革命老区，作科技报告6000多场次，受训人数60多万人次。此外，我还回复全国各地的求助信12000多封，向农民兄弟赠送科普资料231万份。

我从事农业科研60多年，其中从事农技协工作30年，为农民富裕、农村和谐、粮油提质增效、祖国的繁荣富强贡献了绵薄之力。2025年5月30日，光明网在《扎根农村 助农惠农——致敬全国农业科技工作者》的文章开篇写道：他（杨良金）不辱时代使命，在这个不起眼的农业上，把小事做到了极致，成为国计民生的大事。在这个微利的粮油产业上，把平凡做到了极致，成为亿万民众心中的非凡。这既是崇高的褒奖，更是鞭策和激励。

我是由普通农民成长起来的一名中国科协、中国农技协从事农技协工作30年的科技工作者，我的技术长在泥土里，我的论文写在新中国新时代的大地上。

“科技启明——点亮田野的智慧之光”，是我不变的初心；为乡村振兴培养更多的乡土人才，这就是我永恒的梦想。





## 陈豫川

四川省农村专业技术协会副理事长  
眉山市东坡区云阁鹌鹑养殖专业技术协会理事长

### 三十余载追梦人 鹌鹑产业促振兴

1994 年从四川农业大学兽医专业毕业后，我进入眉山某燃料建材公司工作。随后企业改制，我面临职业选择，最终决定发挥专业所长，投身养殖业。养什么好呢？一个偶然的机会，我在与时任眉山市东坡区科协主席交流中得知，养兔子不错，市场行情也很好。

说干就干！1995 年，我毅然投身养兔事业。在眉山市和东坡区科协领导的带领下前往悦兴镇选址，协调租用废弃村小建立养兔场。当时没有专门的兔子饲料，就给兔子吃猪饲料。后来，我充分发挥大学所学专业知识，研发出金字塔专业兔饲料，并在兔类养殖免疫程序方面积极探索，建立起一套适合四川饲养管理的养殖模式。

单弦不成音，独木不成林。在眉山市和东坡区科协的指导下，我成立了眉山市东坡区养兔协会，又在中国

科协科普惠农兴村项目的帮助下，兴办养兔繁育场，建立兔子食品加工厂。通过协会平台，逐渐形成了集种兔繁育、肉兔养殖、饲料生产、兔肉加工于一体的产业链。

正当养兔产业链初具规模、蓬勃发展之际，我却感到一种难以名状的困扰。起因是协会养的肉兔只能鲜销，深加工产品竞争不过外省的獭兔。因为獭兔皮毛可单独销售，其兔肉价格非常低，在食品加工方面自己处于极度劣势。此外，肉兔养殖周期较长，销售价格受市场的影响波动较大，养殖户的积极性严重受挫。

兔产业已然进入了发展瓶颈期，我不得不思考新的出路。2007 年，在一次与朋友吃火锅倾诉创业遇到的困境时，我突然眼前一亮，找到了灵感。当时服务员端上来一盘鹌鹑蛋，烫后

就着啤酒入口的瞬间，细腻、清香的鹌鹑蛋味令我至今难忘。也就是那一刻，我做出一个大胆的决定——养鹌鹑！鹌鹑蛋可以鲜销，也可以加工成成品卖，养殖鹌鹑所产的粪便还可以通过处理卖给种植户，鹌鹑不就成了有高附加值的产品了么？

在眉山市和东坡区科协的帮助下，2012 年，我发起成立了眉山市东坡区云阁鹌鹑养殖专业技术协会；2016 年，在四川省农技协成立了鹌鹑专委会；2019 年，推动成立了中国农技协四川东坡鹌鹑科技小院。

在协会的领导下，我和团队积极开展行业合作模式创新，创立“公司+协会+专委会+农户+银行+保险”的六方合作模式，延伸产业链；积极实行“七统一”模式（统一孵化、统一种苗、统一防疫、统一饲料、统一

服务、统一回收、统一保险），开展鹌鹑特色农业政策性保险试点，让养殖户融入产业链，形成了多方盈利的良好运行机制。

2016年4至8月，在全国禽蛋出现低价时，鹌鹑蛋价格也受到影响，最低时降至每斤2.8元。为了保障养殖户收益，协会主动协调食品加工企业、饲料加工企业及鹌鹑孵化等鹌鹑产业关联企业出资200万元，实施保护价加二次返利收购，最大程度地减少了养殖户因市场波动所造成的损失。

只有农村富裕了，才能实现乡村振兴！协会的发展不止于经济效益，更着眼于长远规划。协会主动协调会员企业，不忘社会责任，发挥技术优势和产业优势，开展鹌鹑产业“点穴”式精准扶贫，实施鹌鹑健康养殖帮扶工作，精准识别并直接带动95户贫困户发展鹌鹑养殖，2017年为贫困户发放分红款31万余元。

作为一名农技协工作者，我始终坚持“把保障会员养殖户的利益放在首位”的发展理念，因为只有保障了养殖户的利益，协会才能壮大，产业才能发展。2021年，我荣获四川省“万企帮万村”精准扶贫行动先进个人称号，2022年荣获四川省“万企兴万村”行动表现突出个人荣誉称号。我及团队成员起草制定的四川省地方标准《蛋用鹌鹑养殖技术规范》于2022年7月1日正式实施；编著的《蛋用鹌鹑养殖实用技术》通过科学出版社出版发售。2018年和2023年中国农技协第五、六届理事会换届，我连续两届当选中国



陈豫川（前排右一）在基层调研

农技协副理事长，同时担任四川省农技协副理事长、眉山市政协常委、眉山市东坡区人大常委。

如今，协会联系四川九升食品有限公司、四川金字塔饲料科技有限公司、四川九升禽畜养殖有限公司、四川九升鹌丰商贸有限公司等上下游企业，已形成了一条集鹌鹑品种选育、鹌鹑孵化、鹌鹑养殖、动保技术、疫病防控、饲料生产、食品加工、销售服务于一体的鹌鹑闭环全产业链。协会提出的“协会+企业+集体经济+农户”新型发展模式，在眉山市丹棱县、乐山市马边县、攀枝花市盐边县、阿坝州金川县、云南省水富市等地落地应用，与集体经济联合共建标准化鹌

鹑养殖基地，服务于当地鹌鹑养殖户。目前已在省16个地州市以及云南、贵州、重庆等地带动和发展农户养殖鹌鹑2000余万羽，实现产值约6亿元。

产业振兴是乡村全面振兴的基础和关键。东坡鹌鹑科技小院经过5年时间运行，推动科技转化为生产力，已完成多项鹌鹑科研项目，为鹌鹑养殖落地农户提供重要技术支撑，目前正在进行高品质鹌鹑蛋研究，着力打造高品质富硒鹌鹑蛋、OMEGA-3鹌鹑蛋。

三十年，弹指一挥间。作为一位普通的乡村振兴追梦人，我将一路上不停奔跑，将农户利益、乡村振兴放在首位，服务产业发展，让产业发展成果走进千家万户，走出国门，走向国际。



## 李 芳

陕西省农村专业技术协会联合会理事  
榆林市农村专业技术协会会长  
榆林市榆阳区飞杨养殖协会会长  
榆林市榆阳区青云镇太平沟村党支部副书记

# 一位陕北乡村农技人十余年的助农路

站在太平沟村的山岭上，看着连片的苹果园和白绒山羊养殖场，我常想起当年那个决定——放弃城里红火的超市生意，回到农村老家养羊。那时没人能想到，这个被村民笑话“连锄头都扛不起的大学生媳妇”，会带着乡亲们蹚出一条“农技协+家庭农场+合作社”三螺旋模式驱动的乡村振兴路。

### “门外汉”的觉醒： 科技才是新农具

2013年，在那个楼市开始回暖的时期，我放弃了城市里的超市生意，带着多年的积蓄回乡创业，流转了200亩土地种植饲草，开始从事白绒

山羊养殖。随着产业转型升级，2016年成立了榆阳区跳跳家庭农场，开展技术研发，引进新品种，建立肉羊养殖示范基地。同时，通过基地农场，开展“崇尚科学 倡导文明树新风”科普展活动，在全村营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围，共同构筑榆阳区高质量发展的强大科技合力。

成功的路上并非一帆风顺。我永远记得农场运营初期遭遇当头一棒的时刻：精心饲养的300只白绒山羊集体发病。请来的老兽医连连摇头：“你这羊圈通风不行，防疫管理不到位，造成疫病传染。”最终损失近20万元，这对刚返乡创业的我来说真是致命打击。后来买了全村第一台TMR

全混日粮搅拌机，开始科学搭配饲料，定期进行圈舍消毒。当饲喂成本下降30%、羊羔成活率提高至95%时，乡邻看我的眼光变了，“取经”的人也越来越多。

2017年，随着村里农村产权制度改革基本完成，村里先后种植苹果树1906亩。为尽快实现山区农业机械化作业，我抓住时机，先后成立铭理养殖农民专业合作社、硕创农机农民专业合作社，开始从事仓储冷链和农机社会化服务，把修建好的冷库免费提供给村民用于存放苹果，借助错峰销售来提高农民的收入。

短短两年时间，合作社共购入各类现代化农机具40台（套），年服务面积达一万多亩，辐射周边三个乡



镇，一跃成为市级优秀合作社，从种到收为农户提供全程托管服务。根据农户的需求，我们在不断更新设备，培养农机农技人才，为农户提供优质高效的社会化服务。同时，采用“以工代赈”的方式带动农户增收。

### 农技协的“三级跳”： 从技术帮扶到产业生态

家庭农场、合作社组织运营的些许经验增强了我办会的信心。2019年，以凝聚科技的力量为牵引，我发起成立榆阳区飞杨养羊协会。我深知做好技术推广、开展科普服务、培育联农带农机制是成立基层农技协的重要使命，便广泛邀请区、市乃至省里农技、畜牧专家到村里讲授科学种养知识，推广先进养殖技术。

作为新型经营主体，养羊协会注重联农带农机制，充分发挥农技协引领和带动作用，通过重构生产关系、优化要素配置，逐步形成“农技协+合作社+家庭农场+农户”模式，带动周边56户农户发展种养殖业，不仅提高了劳动效率，还加强了邻里关系，老百姓也从中得到了实惠，合作社经济效益稳步提升。

头雁飞而群雁随，促合作助乡村振兴。在2023年被区农业农村局推荐为榆阳区首批“头雁”时，我就思考着这样一个问题——要成立市级农技协，组织动员区县农技协组织树立联农带农的旗帜，如何才能带动更多的人致富？如何才能将学到的知识传播

出去，让更多的老百姓受益？“做给农民看，教会农民干、帮着农民赚。”每当想起参加全国农技协活动时提及的这句话，我就踌躇满志。

千里之行，始于足下。2024年我被推荐成为中国乡镇企业协会特产分会会员、中国农业展览协会会员。于是我铆足干劲，积极报名参加国家、省、市、区等各类农业科技技术培训，每次培训完都会对自己的思路进行梳理，力争学以致用，将学到的知识、理念，结合实际分享给村民，帮乡亲们出谋划策，分析共同富裕路径，助推优势产业发展。

2024年12月，在陕西省农技协、榆林市科协及榆林市农业农村局等各级部门领导的关心支持和专家的悉心指导下，我发起成立了“榆林市农村专业技术协会”。实践出真知，从解决单点问题到构建服务体系，直至打造产业闭环。只有这样，才能聚拢更多的“田秀才”“土专家”等乡土人才；只有这样，才能把乡土人才变成行家里手，将农业技术传播到千家万户；只有这样，才能搭好平台唱响大戏，讲好助力“三农”故事。

榆林市农技协推进构建服务体系，目标是全市12个区县工作全覆盖。2022年建成的430吨冷库群，让农户们第一次尝到“错峰销售”的甜头。村民闫利利将苹果存到冷库，春节后价格从4元/斤涨到10元/斤。看到他开心得合不拢嘴时，我也有一种莫名的成就感。

打造产业闭环，积极做好帮销服

务才是真。为此，我们试验高粱、肉羊、肉牛、苹果等“认领认养农业”模式，把消费者变成“云农场主”，举办“我在青云有棵苹果树”“我的牛场我做主—肉牛认养”等主题活动。

### 农技协会长、村支书的双重使命

作为一名基层党组织工作者，我始终记得前任老支书的叮嘱，“带乡亲们致富，光靠技术不行，得把人心聚起来”。在组织生活会上，我们创新“技术党课”，党员先学新技术，再包片指导群众，不仅提高了仓储冷链的利用率，还解决了部分农民的就业问题，一年就为村集体增收十余万元。

榆林市农技协成立以来，我们邀请相关领域专家去会员单位进行面对面的指导，根据所面临的问题进行一对一的技术指导和服务，并与高校合作进行微生物菌剂的实验与推广；组织会员线上线下交流学习，通过微信平台开展科普知识宣讲，为会员及广大群众搭建了一个经验交流的平台。

我坚信乡村振兴不是等来的，是干出来的。下一步，我将带领榆林市农技协重点突破以下三个方面：一是建立“数字农技协”平台，实现养殖会员的线上技术诊疗服务；二是推动“小杂粮+白绒山羊”生态循环农业标准化，通过微生物菌剂实现农业废弃物高效转化；三是打造陕北“乡土人才”孵化基地，利用科学之能提升农产品附加值。



## 朱清宏

中国农村专业技术协会棉麻专业委员会副主任委员

阿克苏市政协委员

阿克苏市喀拉塔勒镇棉花专业技术协会党支部书记、会长

## 棉田里的守望者

站在喀拉塔勒镇广袤的棉田里，看着雪白的棉朵在阳光下绽放，我的思绪总会飘回 2000 年棉花协会成立之初。那时的我，只是一个怀揣着对棉花种植满腔热忱的普通农民，怎么也不会想到，自己会与中国农村专业技术协会结下如此深厚的不解之缘。

### 扎根基层： 从“田秀才”到“领头雁”

自 2000 年在棉花协会成立以来，我经历了协会的整个发展过程。工作兢兢业业，任劳任怨，积极入党，从一名普普通通的会员成长为支部书记、理事

长。坚持依靠技术进步，走科技兴棉之路，宣传科技植棉，普及绿色兴棉、质量兴棉知识，提高科学植棉技能；带领广大会员不怕困难、发家致富。坚持为会员谋利益，努力解决会员生产中的实际困难；积极参与社会事业，努力构建和谐社会、推动农村精神文明建设。

二十多年来，我始终扎根在棉花种植的第一线。从最初学习兵团种植技术，到如今产量超越兵团；从单打独斗的种植户，到带领全镇棉农共同致富的协会负责人，我见证了科技给传统农业带来的翻天覆地的变化。每年 120 亩的新品种新技术展示田，3—5 次的现场观摩会，100 多人次的技术培训，这些数

字背后，是无数个在田间地头挥汗如雨的日子。

2020 年那场突如其来的大雨，对棉花出苗影响很大。“重播、破碱壳、补苗工作应立刻开始，如果生长中的幼苗存在缺陷，必须立即喷施营养素；当幼苗生长一段时间以后，应合理展开中耕培土和除草工作”。我与本地专家一起，预判棉花和农资市场行情并对来年气候的倒春寒提前做预警。针对棉花生长季节遭遇的强寒潮、渍涝、干旱、冰雹、大风沙尘等自然灾害开展田间地头指导，为棉农服务，减轻灾害损失，并提供种子、肥料和地膜等支持，手把手给广大会员、棉农讲解棉花种植技术。

当看到棉农们从最初的慌乱到后来的从容应对，我深深体会到科技普及的重要性。正是这一次次的实战经历，让我从村民口中的“土专家”成长为真正的农业技术推广者。

### 党建引领： 探索“支部+协会”新模式

作为一名基层支部书记，我始终把加强理论学习提高政治理论素养放在首位，始终把加强学习作为不断强化自身党性修养和提高政治理论水平、本事水平的重要手段。一是系统学习习近平总书记系列重要讲话精神，以务实、为民、清廉的工作作风，把党的群众路线教育实践活动贯穿于各项工作中，进一步理清各项工作思路，坚持从村工作的大局出发，把树立全面、协调、可持续发展观与推进全村经济建设结合起来，用群众的满意度衡量各项工作的好坏，争创先进党支部，争当优秀党员。二是做到经常深入群众，深入实际，认真调查研究，宣传党的现行农村政策；倾听群众呼声，理论联系实际，做到情为民所系、利为民所谋、权为民所用；从群众中找出解决问题的有效办法，并依靠群众加以解决，协会、村组的许多矛盾和问题都在深入实际过程中得到化解和处理。三是充分认识学习宣传贯彻党的群众路线的重要性，在学习中国绕中心、服务大局，认真学习新党章，并带领一班人迅速掀起践行群众路线、学习新党章的活动热潮，认真学政治、学理论、谋思路、求发展。

我始终牢记“抓党建就是抓发展”的理念，创新性地推行“支部+协会”管理模式，以党支部为核心，以协会为纽带，以农户为依托，充分发挥党员、协会干部、乡村科技副职人才作用，实现支部与协会良性互动，取得党的建设与经济双赢的良好局面。实践证明，“支部+协会”管理新模式是促进农业增效、农民增收的一条有效途径。这种模式不仅让党的惠农政策更好地落地生根，也为农业技术推广提供了强有力的组织保障。

### 奉献社会： 用爱心编织民族团结之花

“富裕了，更要讲奉献”，这是棉协党支部一班人的共同心声。帮助群众解难事，办实事，为协会发展壮大排忧解难始终是棉协党支部的工作目标。多年来，不论是支部班子、党员还是理事会一班人，都将为群众服务作为自己的光荣职责，平时外出为群众办事，经常耽误自家的农活不说，就连出车油耗、通讯联络甚至招待客人都是自掏腰包，但谁也没有怨言，在群众中树立了良好的口碑。协会还时常组织开展各种民族团结联谊活动，帮助周边民族同志发展生产，对缺乏劳动力的贫困家庭，组织会员协助犁地、播种，并无偿提供种子及化肥农药。近十年，协会会员无偿犁地2000多亩，创造价值十几万元。

哪里有困难，哪里就有协会的影子。当棉协党支部得知镇派出所因警力少、维稳任务重、警车破旧，影响出警办案



朱清宏（前排右一）在查看棉花种植情况

的实际困难后，党支部班子带头向镇派出所捐赠213越野车一辆及摩托车一辆，先后为镇派出所捐款和送慰问品达15万多元；参与扶贫助困、出资助学捐款7.35万元。通过党员走访联系户制度，了解到部分维吾尔族群众因家庭困难还住着危房，党支部及时组织捐款20多万元，帮助他们实现了住上抗震安居房的夙愿。2008年汶川大地震及2013年四川雅安地震后，棉协党支部联系广大党员和协会会员积极捐款捐物达45.27万元，及时把边疆农民的爱心传递到灾区。

棉协还积极调动各方积极性，开展一系列“送温暖、献爱心”社会捐助活动，协助完成脱贫致富任务。春节期间，为帮扶的贫困户、村低保户、孤儿、生活困难的优抚对象和农村五保户每户发放临时救助金600元，为城乡低保边缘户每户发放临时救助金360元，多次组织会员为贫困党员捐款捐物达数万元。在协会的感召下，协会成员形成“人人讲扶贫，人人为扶贫献爱心”的良好氛围，把扶贫助困、维护民族团结、社会稳定工作当成一种新常态。



# 科技兴农三十载 乡村振兴向未来

## 中国农技协成立30周年纪念活动暨六届四次理事会在京举行

三十年服务三农，初心如磐；三十年栉风沐雨，破浪笃行。

2025年9月25日，中国农村专业技术协会（以下简称“中国农技协”）成立三十周年纪念活动暨六届四次理事会在中国科技馆隆重召开。数百名来自全国各级农技协组织的代表、专家学者及一线科技工作者齐聚一堂，共同回顾协会三十年来扎根农村、服务农业、助力农民的奋斗历程，共叙情谊，共话未来。中国科协党组成员、书记处书记周文标出席并讲话，中国农技协第六届理事会理事长洪天云致辞。中国农技协第六届理事会党委书记、副理事长张建华作工作报告。

### 凝心聚力 服务三农三十载

周文标在讲话中表示，建设农业强国是全面建设社会主义现代化国家的重大任务，党和国家高度重视农业科技与社会组织的作用，习近平总书记对农业科技工作者提出殷切期望，一要坚持扎根大地，将论文写在田间乡村；二要聚焦科技前沿，全力实现高水平自立自强；三是强调强化人才支撑，打造高素质专业化队伍；四要弘扬科学家精神，把成果应用在丰收的喜悦里。周文标充分肯定了农技协三十年来在推动农村产业发展、提升农民科学素质、服务乡村全面振兴等方面作出的重要贡献，指出农技协以强化农技协组织为基础，以农业产业各类专委会延伸服务链条，不断创新工作机制，拓展服务职能，在科学技术推广、科技成果转化、科学技术普及、乡土人才培养、国际交流合作等工作中取得了显著成效，打造了科技小院等品牌项目，实现了高质量发展新突破，并对农技协未来的发展提出四点希望：强化党建引领，把准高质量发展；深化改革创新，激发农技协组织活力；赋能基层组织，服务乡村全面振兴；不断加强自身建设，增强组织力、凝聚力和服务力。

### 初心不改 开拓服务新模式

一部以“破壁·成长”为主题的宣传片，生动展现了农技协30年发展足迹，片中出现的3位长期奋战在一线的农技协代表也来到现场，分享他们不断创新、服务“三农”的实践体会。北京市大兴区长子营镇农艺协会会长吴宗智谈到，农技协必须贴近农户需求，持续优化服务机制；安徽芜湖市农技协联合会会长杨良金四十年奔走贫困地区，累计开展农技培训超六千场，将复杂农业技术简化为农民易懂的“顺口溜”，选育品种推广超两千万亩；四川布拖马铃薯科技小院首席专家王西瑶带领团队扎根大凉山，推动建成现代化种薯繁育中心，助农年增产值近五亿元。他们的故事折射出农技协在坚守为农服务初心的同时，不断探索科技小院、乡土人才培养新模式，增强服务实效。

## 擘画蓝图 迈向未来新征程

洪天云理事长表示，农技协在 30 年推进农业强国建设的实践中，扎实推动各项工作迈上新台阶，向农业科技工作者、向农民群众交出了一份成绩不错的答卷，关键就在于坚持党建引领、坚持服务大局、坚持创新发展、坚持因地制宜。面向“十五五”，他从提升协会政治引领力、强化赋能各级农技协组织、激发农技协发展内生动力、创新农技协工作平台、加强协会自身建设等五个方面对农技协下一阶段的工作提出了设想，并呼吁各级农技协主动担当作为，以高水平科技供给服务农业高质量发展，展现全国学会服务大局的贡献度。

## 树立标杆 激励全员接续奋斗

六届四次理事会同期召开，张建华副理事长在工作报告中系统梳理了协会三十年来从起步探索到体系成熟的发展历程。目前，全国共有 164 万会员、1.2 万余个农技协组织。2025 年浙江和西藏农技协成立，实现省级农技协全覆盖。未来，中国农技协将深化“五级组织、三级服务”体系优势，推进标准化、专业化建设，为农业强国建设注入更强科技动力。

会议审议通过工作报告与相关决议，新设立智慧渔业、有机肥专业委员会及标准化工作委员会，通过《团体标准管理办法》等制度，推动协会迈向规范化、专业化发展新阶段。为弘扬先进、激励奋进，大会对 30 个先进农技协组织和 40 名先进工作者进行表彰，现场颁发荣誉证书与纪念章，并颁发了专业委员会聘书。

活动期间还举办了中国农技协 30 周年回顾图片展，展示了各地农技协的特色农产品，与会嘉宾反响热烈。

三十载躬身耕耘，新征程再创辉煌。站在新的起点，中国农技协将继续秉持为农服务的根本宗旨，团结带领广大农业科技工作者，为全面推进乡村振兴、实现农业农村现代化而不懈奋斗，谱写新的华章。

# 征稿启事

《科协基层组织》自 1988 年创建以来，以贯彻大政方针、分享创新案例、宣传典型人物、交流科协工作、探讨难点问题等为主要内容，着力打造立场坚定有信仰的引领平台、服务创新有温度的交流平台、内容鲜活有特色的宣传平台、成果深入有价值的研究平台。为进一步提升科协基层组织引领力、组织力、服务力，现面向广大读者及相关人员广泛征集稿件，征稿栏目包括组织建设、科技小院、一线经验、品牌引领、人才服务、科普服务、创新好声音、科协负责人等。

### 来稿要求

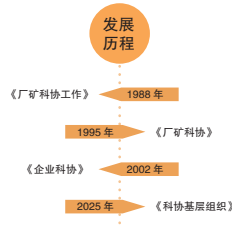
内容丰富、语言生动、图文并茂、符合栏目定位。单篇稿件一般不超过 3000 字，并标注联系人和联系电话。

### 投稿方式

1. 登陆国企科协办事大厅 (<https://qyqx.scei.org.cn/>)，进入“后台”——“管理中心”——“文章投稿”页面，按要求提交相关信息。
2. 发送邮件至 [qyqx@cast.org.cn](mailto:qyqx@cast.org.cn)，邮件标题为“《科协基层组织》投稿(单位名称)”。

### 联系方式

通讯地址：北京市朝阳区白家庄东里 13 号楼 联系电话：010-62174275







中国农村专业技术协会



中国知网  
www.cnki.net



惠农网



中国联通  
China unicom

# “科普法·我知道·比比看”

## 《科学技术普及法》宣贯系列活动

学法明理 科普同行



扫码参与答题

无论是城市还是乡村，不分年龄与性别，每个人都享有了解科学、参与科学的权利。《科学技术普及法》倡导社会各界力量共同参与，形成政府引导、社会支持、全民参与的科普新格局。

### 科协基层组织

地址 北京市朝阳区白家庄东里 13 号

邮编 100026

电话 / 传真 010-62174275

电子邮箱 qyqx@cast.org.cn