

编者的话

“科学技术是第一生产力”。科学技术作为生产力的重要因素，最终要通过劳动者素质来体现。因此，从这个意义上讲，科技进步的关键是普及科学技术知识，全面提高劳动者的科学文化素质。

多年来，各级党委、政府和各级科协组织，结合当地实际与“两个文明”建设的需要，认真贯彻《中共中央、国务院关于加强科学技术普及工作的若干意见》，加强组织领导，完善科普网络，深入开展科普宣传、培训与科技示范、推广工作，取得了显著成效。为总结推广这方面的工作经验，进一步开创我市科普工作新局面，我们从各地众多典型中，选取一部分汇编于此，供各级领导参考。

由于时间紧迫，加之水平所限，不妥或错误之处在所难免，敬请原谅。

目 录

1. 围绕实施科技兴市战略 强化科学技术普及工作
 丹江口市科协 1
2. 以科普工作为突破口 促进科协工作大发展
 房县科协 6
3. 抓好科普培训 加快脱贫步伐
 竹溪县科协 11
4. 狠抓实用技术培训 加速农村小康进程
 中共竹山县委员会 15
5. 办一个协会 兴一个产业 富一方群众
 郧县科协 20
6. 普及科学技术 发展镇城经济
 房县青峰镇人民政府 24
7. 加强农村科普 促进脱贫致富
 郧西县河夹乡人民政府 28
8. 创办科普示范基地 推动骨干产品产业化
 房县科协 32
9. 昔日贫困户 今日领头雁
 ——记科技示范明星户谢全德
 郧县科协 37
10. 加强农村科普 促进科技扶贫攻坚
 张湾区科协 39
11. 拓宽思路 加大力度 开创城区科普工作新局面
 茅箭区科协 44
12. 坚持抓实用技术培训 创建科普综合示范村
 郧县科协普及部提供 47

围绕实施科教兴市战略 强化科学技术普及工作

丹江口市科学技术协会

多年来，丹江口市科协在市委、市政府的重视、关怀和上级科协的指导下，坚持紧跟时代步伐，立足本地实际，积极主动改变传统思维、工作方式，以市场经济为导向，以技术服务为中心，围绕“燎原工程”、“金桥工程”、“素质工程”、“窗口工程”，扎扎实实开展科普工作，初步形成了“科协主力军，社会齐参与”的科普工作新格局，为实现经济建设向依靠科技进步和提高劳动者素质转变作出了应有贡献。在科普工作中我们着重抓了以下几方面的工作。

（一）实施“燎原工程”，为推进农业产业化服务

1. 以提高劳动者科技素质为目标，抓好实用技术培训，提高劳动者科技素质、生产技能和劳动效率。通过独办、联办、结合办等多种形式，年均培训农村干部、农民4万人次，90 %以上的农户都有一个科技致富带头人，掌握实用技术1-3 门；80 %以上的村、组干部和一部分农民成为农民技术骨干。我们坚持把农函大作为提高型培训的主渠道，12年来累计培训2692人，其中：农村党员占30 %，村、组、企业干部占60 %。农函大培训增强了党员、干部带头奔小康，带领群众奔小康的双带本领，涌现出一批党员标兵和科技标兵。请进来，派出去，能者为师，是我们一直坚持的培训途径。六里坪镇先后同华中农业大学、湖北农科院、武汉交通科技大学等教育、研究单位建立技术培训联姻关系，从外省请进蔬菜种植能手传授技术，多

次送基层干部到日本进行农业高新技术研修，使全镇干部、农民的科技素质和经济建设速度处于全市领先水平，1997年被省科委确定为科技星火项目密集区示范点，被湖北省科协授予“科普文明乡镇”称号。市科协直属企业——科技信息中心，今年四月上旬得到华中农业大学教授举办莲藕莲子育苗移栽繁殖新技术培训的消息后，迅速派员同两位村干部一起到武汉参加学习。回来后，他们亲自作试验、搞示范，举办村干部培训班，积极推广此项新技术。

2.以帮贫促富为目标，抓好科技示范。示范是普及推广农业新技术的好办法。全市建科普示范基地71个，培养各种科技示范户4400户，其中省科协命名挂牌的科技示范户1030户，开展了帮一带五活动，加强了科技扶贫力度，加快了科技向现实生产力的转化。全国九届人大代表、均县镇关门岩村党支部书记方正杰，1986年凭着自学的养鱼知识，率先在库区靠网箱养鱼走上发家致富路。方正杰主动利用自己的技术、物资，帮助乡亲开发网箱养鱼，成为省科协首批命名的科技示范户。在他的示范带动下，全村网箱养鱼一年一个大飞跃，现在全村网箱养鱼4000余箱，成为丹江口市小康建设先进村。凉水河镇位居汉江以北，自然资源、交通条件差，他们把培养、发展科技示范户作为脱贫致富奔小康的重要途径，以示范户为骨干建成了柑桔、脐橙、养牛、养猪、养鱼、龙须草等六大多种经营示范基地，加快了农业产业结构的调整和经济增长方式的转变，全镇农民人平纯收入2258元，接近全市平均水平。

3.以推进农业产业化为目标，抓好农技协工作。农技协在改革开放中诞生，符合农业产业化发展的需要。我市农技协始

建于1986年，现已发展到93个，其中：初级形态占75%，中级形态占25%，少数正朝着高级形态转变，在普及推广农业新技术、新品种和促进农业规模经营、产业化经营方面发挥着重要作用。一是会员之间互相交流、传递信息，共同开发，提高规模化生产能力；二是引进技术，协作研究，示范培训，形成商品化生产基地。土关垭镇茶叶技术协会由镇茶叶中心牵头，几个村级协会联合，容生产、技术、加工、销售为一体，正在朝着“中心+协会+基地+农户”的模式转变，他们的产前、前中、产后系列化服务为全镇茶叶支柱产业的形成发挥了主力军作用。

4. 以转变经济增长方式为目标，抓好技术服务。抓好技术服务是科普工作直接为经济建设服务的有效途径。农口学会紧密结合业务部门工作，在农村引进、示范、推广两高一优实用技术成果，使我市种植业、畜牧业基本实现良种化，种养方法不断先进化，粮油、柑桔、茶叶等主要农特产品不少获得国家农业部丰收奖、优质奖或金奖。市乡科协有针对性地组织科技人员送技术下乡开展承包、指导、咨询等技术服务。如1997年10月的科技周，市科协会同市农委、供销社、人事局、文化局等11个单位组织“百人科技文化下乡行动”，配合十堰市科协、农委组织的百人科技下乡服务团到土关垭镇直接向农民宣传、推广技术成果百余项，受益农民千余人。1996年秋，我们在十堰市科协的支持下，从枣阳市珍稀植物开发公司购进半冬性恒丰2号小麦良种300公斤，97年夏收平均单产370公斤，部分种植户单产400-450公斤，创全市小麦单产最高水平。97年秋，在市委、市政府领导和农业部门的支持下，在8个乡镇扩大示

范种植410亩。

(二)实施金桥工程，为技术兴企服务

市直27个学会成立了科普工作委员会，配备一名副理事长抓科普。各学会，尤其是工口学会，积极组织科技人员针对实际，立足岗位，相互协作，开展架金桥活动。一是架“决策咨询桥”，写论文，办讲座，提建议，传播现代科学管理、高新技术知识，推广新成果，介绍新动态，努力提高企业技术创新、自我发展能力。二是架设“科技成果转化桥”，重点放在技术改造、引进和开发优质名牌产品上，93年到97年呈报省科协入库项目30个，完成项目26个，增加产值12937.5万元，增加利税1484.6万元，节约资金370万元。

(三)实施素质工程，为壮大高素质人才队伍服务

一是发动各学会利用学术交流、科技报告、自办培训、外出进修、考察等形式组织干部接受新知识、新科技继续教育。多年来，市农业局搭台，农学会唱戏，有针对性地把全市农业技术干部集中起来学习、了解现代化农业科技知识和动态，提高科研和技术推广能力。二是主动争取行政职能部门的支持，开展成人教育和职工教育。市科协同郧阳师专、武汉测绘大学合作，开办了电子、法律、政治专业本科函授班；同市人事局联合开办干部教育基地，装备微机25台，对全市机关、企事业单位的在职干部进行电计算机操作基础培训。市建筑学会围绕建筑质量、企业管理和应用新技术等课题，经常组织五大员和工人骨干参加岗位技能、大中专学历等多层次的培训，造就了一批过得硬的建筑技术人才。

(四)实施“窗口工程”，为精神文明建设服务

一是发挥科技馆功能，举办全市科技成果、学科带头人事迹、中外野人之谜、迎香港回归爱国主义教育、红岩魂、小康示范工程等大型图片、实物展览。二是经常在城乡巡回开展实用技术、身边科学、破除迷信等科普挂图展览。三是同文化局、党校、成校、广播电视局等部门联合放映科教电影、科教录相，播放科技录音。四是编发科技资料。多种形式的科普宣传，丰富了全市人民的生产、生活知识，提高了全市人民科学、文明、健康的生活质量，促进了社会主义精神文明建设的大发展。

以科普工作为突破口 促进科协工作大发展

房县科学技术协会

几年来，房县科协在县委、县政府的领导下，坚持科技为经济服务的工作原则，发挥科协自身优势和服务功能，团结和组织广大科技工作者，积极投身经济建设主战场，以实施科技扶贫为重点，以提高劳动者科技文化素质为目标，以贯彻《湖北省科协条例》和省科协五大精神为动力，加强科普工作基础，实施“燎原工程”、“金桥工程”、“科学素质工程”和“科普示范工程”，为推动房县科教兴县战略和两个文明建设作出了积极的贡献。我们的作法是：

一、主动争取县委、县政府领导，开创科协良好工作环境，为科普工作奠定坚实基础

九五年以来，县科协为了开创全县科普工作新局面，主动争取县委、县政府领导支持，使全县科协系统形成了良好的内外部工作环境。一是加强了领导。县委、县政府确定了分管科协的领导，两办确定了联系科协的主任，全县25个乡镇明确了专兼职科协主席。二是建立了定期汇报制度，使科协工作和科技工作者建议成了县委、政府工作决策的参谋。三是确定科协主席参加有关县委常委会议、四家班子会议和政府常务会议，科协地位得到了加强。四是出台了一系列科普工作文件政策，如中共房县县委、房县人民政府《关于加强科学技术普及工作的通知》、《关于批转贯彻十发[95]36号文件的通知》、《关于成立房县科普工作和实用技术培训领导小组的通知》、《在全县开展科普能手评选表彰活动的通知》、《关于明确全县分

管科技副乡镇长的通知》、《关于成立农函大房县分校的通知》以及县委组织部和县科协联合行文的《关于在全县农村党员干部中开展专业技术职称评定和晋升工作的通知》等，为我县实施“科教兴县”战略创造了良好的内外部工作环境，使全县科普工作上了一个新台阶。五是广泛加强了与县直有关单位和社会各界人士的接触与合作，形成了全县科普工作大合唱的局面。六是巩固完善了科协系统各级组织。全县25个乡镇(场)成立了科普协会，配齐了乡镇科协主席，明确了科技工作专职干事；为625个村配备了村科技副主任，县直学会、研究会12个，厂科协1个，各类农民专业技术协会15个。一个以县科协为龙头，县直学会和乡镇科协为纽带，农民专业技术协会、科技示范户、示范村为基础的科普网络组织体系已经形成。

二、立足增强科技意识，大力开展科普宣传

围绕提高全民科技意识，特别是农民学科学、用科学意识，组织了科普宣传系列活动。几年来共组织科普宣传活动125次，观(听)众85000人次，印发科普宣传材料15990份，主办科普墙报橱窗189期，放影科技影视片80部215场(次)。同时，积极与县政研室、报社、电台、电视台配合，开辟了《科技园地》、《科技之声》，共播(刊)出科普稿件850篇。广泛的科普宣传，提高了农民的科技意识，涌现了一大批应用科学技术发家致富的种养殖大户和科技示范户、示范村，有力地推动了农业产业化和农村经济的大发展。

三、立足提高科技素质，大力组织科技培训

一是完善了培训体系。全县25个乡镇(场)均成立了实用技术培训领导小组与农函大辅导站，配备了专(兼)职任课教师。

二是培训工作经常化，培训覆盖面进一步扩大。采用定期培训与经常培训相结合，阶段性培训与专业性培训相结合，共组织各类培训班312期，培训27500人。三是结合产业化发展，实施重点培训。山羊、食用菌、黄姜、烟叶、板栗、林产品为我县确定的六大支柱产业，按照产业化发展要求，组织技术知识与技术操作培训197期，培训16700余人。四是以农函大为龙头的实用技术培训更加深入、规范。三年来共完成招生1815名。在巩固培训成果的基础上，今年重点向规范化方向发展，通过进一步完善各级培训机构，加强教师队伍建设，确定培训规划，明确培训任务，建立约束机制，签订责任状等，使农函大培训向规范化、制度化发展。

四、立足科技进步，大力实施科技示范工程

几年来共发展科技示范户6000户，科技示范明星户100户，科普文明村75个，科普文明乡镇8个；在全县创立了十大科普示范基地，并从增强生产能力、加大科技含量上加以巩固提高。同时，重点培植了科协所属的科普示范基地——青峰鲜果科普示范基地。该基地面积870亩，职工86名，以柑桔为主的鲜果年产量达80万斤，产值近100万元，实现利税15万元。

五、立足推动农业产业化，大力发展农民专业技术协会

县农民专业技术联合会筹备工作已经就绪，各乡镇农民专业技术协会也正在筹建之中，以产业为主的农民专业技术协会正发挥着较好的作用。青峰果茶专业技术协会、城关镇蔬菜专业技术协会和土城镇食用菌协会颇具规模与代表性。青峰果茶专业技术协会，网络农户763户，会员1250人，探索的“农户+基地+协会+公司”模式，成为农业产业化的雏形，受到各

级领导的称赞；土城食用菌专业技术协会，以发展食用菌为骨干品种，组织135户农户形成联合体，技术承包与技术服务已辐射到13个乡镇1200多农户；城关镇蔬菜专业技术协会，蔬菜面积达3250亩，协会融管理、技术服务、销售为一体，年实现总产300万斤，产值400余万元。

六、立足科普工作群众化，精心组织科技周活动

每年科技周活动，按照省市安排，县科协充分准备，精心布置，通过组织科普报告会、科技宣传一条街、学术交流、实用技术培训班、科技下乡、召开座谈会等活动形式，多角度全方位组织科普宣传活动。从而增强了人民对科技的认识，提高了人们的科技素质。

七、立足科技创新，大力开展学术交流和科技咨询活动

围绕全县经济、社会、科技发展中的热点、重点和难点，动员县直各学会和厂科协积极组织学术交流和科技咨询服务活动。今年来共组织学术交流17场次，交流论文825篇，其中在县金融学会创办的《房县金融》上刊出优秀论文25篇，农学会选送的《湖北灾害生态问题与对策》和《生态环境保护是实施农业可持续发展的关键》两篇论文，获联合国粮农组织举办的“实施21世纪议题学术研讨会”优秀论文二等奖。县金融学会、农学会、畜牧学会围绕我县经济发展热点，组织各战线各行业专家进行座谈，提合理化建议130条；为适应农业产业化发展需要，多次邀请华农大、省农科院、省食用菌研究所等院所专家，围绕我县黄姜、食用菌等六大产业进行考察论证，拟写论证报告，为产业化发展提供了依据。

八、立足科技传播行动，大力组织开展青少年科技活动

每年“6.5”世界环保日，县科协会同教育局、环保局组织以“珍惜生命之水”等为主题的环保教育行动。全县25所中、小学的8000余名青少年接受了“既是自然科学教育，又是社会科学教育；既是公德教育，又是法制教育”的环保教育。为培养青少年学科学、用科学兴趣，还广泛开展了青少年科技竞赛、“小发明”、“小论文”活动。几年来共选送“生物百项”成果13项，其中获省三等奖8项，获市奖6项。

抓好科普培训 加快脱贫步伐

竹溪县科学技术协会

竹溪县位于鄂西北边缘的陕、川、鄂三省交界处，属全国贫困县和湖北省十二个特困县之一。全县总面积3307平方公里，辖20个乡镇，445个村，总人口36.4万人。1997年全县工农业总产值7.89亿元，粮食总产量1.8亿公斤，财政收入3240万元，农民人平纯收入1300元。由于处地偏僻，交通不便，信息不灵，科技落后和劳动者素质低下，严重阻碍了全县经济的发展。针对竹溪的实际，县委、政府确立了依靠科技振兴经济的指导思想，突出科普工作在整个科技工作中的基础地位，认真组织实施科学素质工程，努力提高劳动者素质。相继出台了科教兴县、兴农的决定，加快科技进步的决定，加强对农村科普工作领导的通知，成立竹溪县农村实用技术培训领导小组的通知，以及关于培养一户一个科技明白人的决定等一系列文件和决定。根据县委、政府的指导思想和有关文件决定的要求，县科协坚持以科普培训为突破口，全面加强农村科普工作，充分发挥科协的科普主力军作用。多年来，我们的主要作法有以下几点：

一、建立健全科普网络体系，保证科普工作落实到位

农村科普是面向农村、服务农业、武装农民的科学文化传播行为。其目的在于提高农民的科技素质，引导农民广泛应用科技发展生产，促进科学技术在农村的普及和推广，促进农村的两个文明建设。然而要在地域辽阔的山区县做好科普这个大文章，没有健全的组织网络体系，是很难把科普工作落到实处的。自1987年以来，县科协同县委组织部及有关部门，把建立

健全农村科普网络体系作为加强农村科学技术普及工作的首要任务和基础工作，抓组建，抓落实。全县20个乡镇由县委组织部行文统一配齐了科协主席，有16个乡镇建立了乡镇科普协会，78个管理区和445个村配齐了兼职科技主任，村民小组配了科普员。在整个科普工作运行中，坚持做到“领导变动，组织不散，科普工作不间断”。科普组织网络体系的健全，保证了农村科普工作的经常化、群众化、社会化。

二、围绕“中心”抓培训，抓好培训促发展

发展农村经济，科学技术是关键，人才培养、智力开发是基础。“八五”以来，我们坚持把围绕“中心”抓培训，抓好培训促发展作为农村科普工作的基本指导思想，扎扎实实抓农村实用技术培训，着力提高广大农民的科技文化素质。在狠抓实用技术普及型培训的基础上，注重抓农村党员干部的农函大系统培训和初、高中毕业生的职业培训。在培训形式上，除一般的办班培训外，采取现场观摩交流、举办科普讲座，印发科技资料、办墙报、放科普电影或录相等多种形式，积极向农民传播科学思想、科学与方法与科学方法。通过长期不懈的培训，提高了农村干部群众的科技意识和生产技能。促进了科技成果向现实生实力转化。全县苞谷、水稻生产全部采用了杂交种和“两膜两段”栽培新技术，高山地区水稻生产实行了地膜湿润栽培新技术，使水稻单产增加300-400斤；高山地区苞谷推广地膜育苗、地膜覆盖栽培技术，使苞谷平均单产达700斤以上，高产田块突破千斤，不仅解决了山区人民吃饭问题，还有力地推动了其它产业的发展。

科普培训促进了劳动者素质的提高，全县有千余名农民获

得农民技术员以上职称，科技示范户发展到4500余户，科普文明村达14个，涌现出4万多名科技致富带头人，90 %的农户有一名科技明白人。

三、坚持“实际、实用、实效”的原则，因地制宜抓培训

科学技术普及的重点在农村，农民科技文化素质的提高是农村科普工作效率的根本体现。山区县地域辽阔，农户居住分散，增加了科普工作到户的困难。我县在抓农村科普中，坚持了县乡联动，科技示范户帮扶，能人带动，党政齐抓；部门配合，把科普工作纳入各级党政领导工作目标量化考核，列入党委、政府工作议事日程。各乡镇党校、成校成为科普培训阵地，做到了有班子、有师资、有教材、有资金投入。全县每年用于科普培训资金达70万元左右，保证了年实用技术培训在4.5 万人次。无论是科技培训还是成果推广，我们都注重坚持从县情和当地实际出发，从农民发展生产、科技致富的实际需要出发，普及实用技术，开发致富项目，使农民学得会、用得上，真正见到实效，收到实惠。如丰溪镇有种植药材的条件与优势，科普培训的重点放在药材上；丰坝乡从95年调整产业结构发展烤烟生产，科普培训以烤烟为主；桃源乡是我县香菇主产乡和银杏生产基地，科普培训以香菇、银杏为重点。所有这些培训均收到了十分满意的效果。实践使我们深深体会到：科普培训是向人们传播科技知识的重要手段，然而只有坚持因地制宜，从实际出发，坚持面向农村、立足农民急需才能收到好的效果。

四、寻找科技与经济结合点，推动农业产业化

加强农村实用技术的普及推广，促进科技与经济的有机结合，是推进农村产业化的重要措施。在抓农村科普工作的过程

中，我们十分重视把科普培训同兴办科普示范基地与加速先进实用技术的推广应用以及支柱产业的发展有机地结合起来，促进科技与经济的结合和科技成果向现实生产力的转化。多年来，由于我们有目的、有重点地加大了部分地区与部分产业的科学技术普及力度，推动了全县经济快速发展，一批骨干产业、支柱产业科技份额加大，经济效益显著提高。现在全县已形成了以蒋家堰镇为龙头的魔芋生产和年加工3000吨魔芋精粉的基地；以丰坝乡为中心的烤烟生产基地；以马家河乡为主的桑蚕基地；以汇湾乡和洛河乡为中心的杜仲基地；以天宝乡为主的生漆基地等七大支柱产业，极大的促进了资源优势的发挥，加速了规模经济和农业产业化发展。

江泽民总书记在十五大报告中指出：“科学技术是第一生产力，科技进步是经济发展的决定因素。要充分估量未来科学技术，特别是高新技术发展对综合国力、社会经济结构和人民生活的巨大影响，把加速科技进步放在经济社会发展关键地位，使经济建设真正转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。”我们一定要认真贯彻落实十五大精神，抢抓机遇，进一步加大科普工作力度，在不放松农村科普的同时，加强对领导干部的科技知识传播，加强对城镇企事业单位职工和社区群众以及青少年的科技知识普及教育工作，努力把科普工作全面深入地推向新阶段。

狠抓实用技术培训 加速农村小康进程

中共竹山县委员会

我县位于鄂西北边陲，东倚大巴山余脉，北连武当山麓。全县总人口47万，其中农业人口43万，整半劳力18万多人。在劳动者中，具有初、高中文化的占20%，初小以下占80%。为了建设一支坚强有力的农村党员、干部队伍，充分发挥科技在农村经济建设中的主导作用，近年来，我们牢固树立“科学技术是第一生产力”的观念，积极推行科技兴农战略，狠抓农村实用科技培训，提高了农村党员、干部科技文化素质，加大了农村科技含量，增强了农业抵御自然灾害的能力，促进了全县经济发展和社会全面进步。据统计，通过各种形式和各种渠道的培训，全县8000余名农民党员中，有3200多人掌握了1-2门实用技术，354人取得了中专学历，273人获得农民技术员以上职称，2700名党员成为科技示范户，1100余名党员被聘为科技顾问，2380余名党员率先跨入小康行列，690余名党员领办、创办乡镇、村、组企业270余个。我们的主要作法是：

一、提高认识，加强领导

我县是个“八山一水一分田”的山区贫困县。山场面积大，自然资源丰富，由于缺乏科技，优越的自然资源得不到及时开发利用。1985年，全县农村人均纯收入仅227元，农业基本是靠天吃饭。全县8018名农民党员中基本达到全县农民人均收入水平的只有4923名，低于全县人均水平的占38.6%。为了改变