

(二) 团体组织

县科学技术协会(以下简称科协)成立于1958年。1994年,设主席1人,副主席1人,在职干部职工6人。1995年内设3部1室,即普及、组宣、学会部、办公室,下属14个县直学会(协会)。1997年,增设25个乡镇科协主席。1998年,成立竹山县科技馆。至2005年,学会(协会、研究会)24个,会员4586人。

(三) 科研单位

1994~2005年,县主要科研单位11个:即县科学技术开发中心、农业局特产站、林产化工厂、地震台、肚倍研究所、农技推广中心、农技研究所、倍兴隆精细化工有限公司、天新医药化工有限责任公司、科技情报所、圣水茶场。1994年,科技人员4329人。2005年,科技人员6929人。

二、科技普及

1994~2005年,县科协主要从科普宣传、科技培训、科技交流和青少年科普4个方面开展工作。1998年,科技馆成立,内设展厅、培训教室、学术报告厅、青少年科技活动室、图书室,实用技术培训服务部。

(一) 科普宣传

1994~1997年,组织农、林、畜牧、水产等单位开展科技下乡,发放宣传资料1万份,编发科技致富资料3万册。1997年5月,举办“竹山科技成就展”,参观3800人。10月,举办以“科技精英风采”和“反对封建迷信,弘扬科学精神”为主题的照片展。县直14个学会开展科技咨询活动,印发科普实用技术资料8万份。1998年2月,展出“科技精英风采”、“科技成就”展板⁴³

块。5月, 15个单位开展科学知识竞赛。

1999年, 科技馆开设科技宣传咨询中心, 接待群众200人, 解答食用菌、蔬菜、果茶栽培、泥鳅、生蚌养殖方面难题, 发放科技图书500册。办“科技成果”展板36块, 观展6000人。7月, 与电视台联办“普及科学知识, 破除封建迷信”挂图展, 观展5000人。与党员电教中心联合复制《倡导科学文明、破除封建迷信》录象带分发到乡镇, 打击“法轮功”歪理邪说。

2000年, 在城区举办“2000年竹山县科技周科普展览”, 以揭穿法轮功歪理邪说、反对封建迷信、我身边科学为宣传内容, 展出科普挂图54幅, 观众3000人次。在“科教文卫三下乡”活动中, 展出“农村实用技术知识”等科普挂图52幅, 观众1万人次。在城区举办“科技周”、“环保日”、“禁毒展”, 观众8000人次。2001年, 举办“崇尚科学文明、反对封建迷信”科普挂图展, 8000人参观。5月, 开展“优生优育”、“健康生活”、“碘盐知识咨询”, 接待群众6000人次, 发放科技资料5000份。9月, 翻印《中华人民共和国科学技术普及法》单行本4000册。11月, 组织“人之由来”科普展板51块和“崇尚文明, 反对邪教”科普挂图60幅, 参展4000人次。2003年, 开展防治“非典”(非典型肺炎)科普宣传, 编印发放资料2000份, 制作展板20块。组织县预防病学会、县医学会举办两场防“非典”科普知识讲座。

2004年, 组织农学会、畜牧学会、医学会等科技工作者深入宝丰、楼台等乡镇, 向农民群众开展科技咨询和科技实用技术宣传。办展板35块, 发放科技资料1000册。办“农村致富新科技”图片展览, 参观3000人次。2005年, 在科技周、科普日活动中发放《科普法》189册。9月18日, 县科协组织20名科技工作者在堵河广场开展科技咨询、科普宣传。

(二) 科技培训

1994年, 选取39处培训基地, 培训3万人次, 近5000人掌握1~3门农村实用技术。1995年, 培训科技致富带头人5.1万人次。1996~1997年, 各级科协及所属学会培训农村劳动力1.81万人次, 6000人掌握1~2门实用生产技术。1996年, 县委组织部在科技馆开办“中国农村致富技术函授大学竹山分校”, 25个乡镇设函授辅导站, 招收农函大学员811人。1998年, 推广“巴西陆稻”等农业实用技术50项, 培训3.07万人次。1999年, 政府办、人事局、科协联合, 培训国家公务员计算机操作260人。

2000年, 县乡科协举办实用技术培训60期、科普讲座12场, 培训农民2万人次。2001年, 编印《农村致富技术资料》4000册。

2003~2004年, 依靠黄姜学会科技人员, 采取举办培训班、召开现场会、发放资料等形式, 组织农民学习黄姜生产新技术。2005年, 组织农学会、畜牧学会、医学会、计生协会、新华书店等科技工作者在溢水镇开展科技培训, 发放科技培训资料500多份, 发放种植、养殖、蔬菜等科技书籍300册。

(三) 青少年科普

1998年，组织师范附小、实验小学42名师生参加湖北省军事科技夏令营活动。1999年，县科协、县教委联合下发《关于在全县中小学校开展青少年小制作、小发明、书法、绘画、摄影展的通知》，收到627件参展作品。县科技馆开设青少年科技活动中心。2000年，县科协、县教委在一中、实验中学、师范附小、实验小学组织青少年开展科技创新竞赛，征集科学幻想绘画及小发明、小制作作品300件，选送65件作品参加第十届十堰市青少年科技创新大赛，其绘画及小发明、小制作作品300件，选送65件作品参加第十届十堰市青少年科技创新大赛，其绘画及小发明、小制作作品300件，选送65件作品参加第十届十堰市青少年科技创新大赛，其绘画及小发明、小制作作品300件，选送65件作品参加第十届十堰市青少年科技创新大赛。12月，县科技馆科技游乐中科学幻想绘画类分获二、三等奖和优秀奖；创新方案类获优秀奖。12月，县科技馆科技游乐宫开放，100名青少年观看海洋科普知识等6个方面声、光、电展品。

2001年，县科协、县教委联合下发《关于组织青少年学生开展科学素质教育活动的通知》。科协、团县委、一中组织召开“校园拒绝邪教签名活动”，2000名师生在“崇尚科学，反对邪教”条幅上签名。暑假期间，1500名学生到科技馆观看声、光、电科技展品。2003年，充实青少年科技辅导队伍。组织青少年开展“小发明、小制作、小论文”和“生物百项”活动。县直重点中小学近5000名学生参与“科学就在身边”活动，到科技馆动手操作“声、光、电”科普仪器。利用课余时间举办“趣味英语、奥林匹克数学”等科技培训250人。从重庆合川市文体局引进“海洋奇特动物标本，十堰科技馆引进“人类生活与房屋建筑”两个展项，3000名学生购票参观。2004年，利用“声、光、电”演示设施，组织学生参加“科技乐园”10批2500人，暑假期间举办奥林匹克数学、英语培训138人。2005年暑假，组织青少年参加“北大爱科学夏令营”、奥林匹克英语培训238人。

(四) 科技交流

学术论文 1998年，县委县政府授权科协对县直学会、协会进行业务指导管理、开展学术交流，以后每两年举行一次。是年，组织学术交流14次，论文480篇，其中185篇在国际国内报刊上刊登。选送11篇论文，获省科协自然科学优秀论文二等奖2篇，市二等奖2篇，三等奖7篇。2000年11月，组织县直14个学（协）会开展学术交流20场次，235篇学术论文在全国多种刊物上发表。其中教育创新论文3篇获“第十届全国青年教师创新论文征集活动”二等奖，18篇获省市自然科学优秀论文二、三等奖。开展“竹山县自然科学优秀学术论文”评选活动。收集学术论文53篇。2004年，举办第十届自然科学优秀学术论文评选，获市二等奖4篇，三等奖11篇。

科研项目 1994年，华中农业大学与县科委承担省科委下达“肚倍大面积丰产技术体系研究”，由华中农业大学专家长期蹲点、观察、采样分析、反复试验，提出树、虫、藓、气候和人

为5要素观点,发现倍蚜虫新种类,试验区获得成倍丰产,肚倍产量达800余吨。

2003年8月,满仓肥料、天龙公司与武汉工学院联合完成“利用皂素废渣废水生产生物有机肥、有机-无机复混肥”的项目。县中药材产业办公室与安徽亳州总商会、名贵中药材种植研究所、省农业综合开发有限公司达成协议,开展甘草、太子参等名贵大路中药材的种植试验,在溢水东川建立50亩中药材核心高新技术示范园区。

2004年,与中国地质大学、武汉工业学院开展“皂素清洁化生产新工艺”研究开发。与华中农业大学开展“九里岗综合开发”、“郟巴黄牛品改与规模养殖”技术方案设计。与日本福田会社、南京林科所合作开发应用肚倍加工新工艺和新产品。

2005年,与武汉化工学院达成研究铈-稀土矿开发意向性合作协议。天新公司与南京林业大学结成产学研共同体,对肚倍生产技术进行探索和研究,寻求最佳工艺路线和条件,降低成本,提高质量。

三、科技示范与服务

1996年,县委县政府下发《关于实施科教兴县战略加速科技进步的决定》。县科协按《决定》要求,实施科技示范和科技服务活动。

(一) 科技示范

1996~1997年,建立6个农村专业技术研究会,发展科普文明村25个。1998年,发展科技示范明星户19户、科技示范户56户、科普文明村13个。1999年,在城关镇南门村建大棚蔬菜、三台乡三台村菌类生产科普示范基地。2003年,在双台乡台子村建180亩黄姜生产科普示范基地,收黄姜45万公斤,亩平纯收入2000元。带动11个自然村1600农户发展黄姜生产。2004年,深河乡中药材专业技术协会兴办中药材科普示范基地,县科协与双台乡科协兴办黄姜高产科普示范基地。创建科普示范乡镇2个,科普示范村5个,科技示范户30户。

(二) 科技服务

1997年,组织县直14个学会、协会开展科技咨询活动,接待咨询群众800人,印发科普实用技术资料8万份。1998年,到三台乡三台村开展科技服务,赠送科技资料,解答生产难题,

发放技术资料 2 万册。2001 年,组织 15 名专家服务团,深入 8 个乡镇解决农民生产难题。2003 年,组织医务工作者,印发“非典”知识问答材料 2000 份。2004 年,组织农学会、畜牧、医学会到楼台、宝丰等乡镇开展送科技下乡,发放科普资料 1000 册。2005 年,组织农学会、畜牧、医学、计生协会、新华书店开展送科技下乡,发放科技资料 500 份,种植、养殖、蔬菜科技书籍 300 本。卫生医疗专家为农民义诊 100 人次,免费发放卫生药具和知识宣传资料 200 份。

四、科技研究

1996、2000 年编制“九五”、“十五”科技发展和技术创新计划。1994~2005 年,重点科技项目 3 项 220 个,投资 1474.08 万元,取得 30 项重大科研成果。79 个科研项目被县政府授予科研单位、科技工作者科技进步一、二、三等奖。

(一) 计划编制

1996 年,县委县政府召开科技大会,编制《竹山县科技发展“九五”计划和 2010 年长远规划》。到 2000 年,工业技术装备和工艺水准达到先进地区 80 年代中期水平,乡镇企业 5 个主要行业的整体技术水平达到省内中等水平,高新技术产品产值占总产值的比例达到 10%,农业先进适用技术覆盖面和优良作物品种覆盖面达到 90%以上。建成汽配产品、水电能源、矿产开发加工、农林特生产加工、亿斤豆杂县、亿元镇等工程。汽车同步器产量达到 70~100 万套,水电装机 10 万千瓦,高效经济园林面积达到 100 万亩,转化增值率达到 50%以上,工农业总产值过亿元乡镇达到 5 个,产值达亿元工业企业达到 1 家,产值过 5000 万元和 1000 万元的企业分别达到 5 家和 25 家,90%以上的村实现小康。完成 20 项攻关课题,实施 30 项星火计划,开发 20 项重点新产品,推广 50 项成熟科技成果。科技成果的转化率达到 60%以上,科技进步在经济增长中的贡献份额达到 50%。科技人员队伍达到 6500 人,企业科技人员占职工的比例达到 5%,农村科技人员占人口的比例达到 3%,农村每户有一个科技致富明白人。科技总投入达到国内生产总值的 1%,企业科技开发基金达到销售收入的 1~2%,科技“三费”(新产品试制费、中间试验费、重大科研项目补助费)达到同期财政支出的 1%以上,县级科技发展基金达到 100 万元。

2000 年,编制《竹山县技术创新“十五”计划及 2015 年远景规划》。“十五”期间,骨干企业拥有自主知识产权主导产品、名牌产品和关键技术。支柱产业主要产品技术水平和质量达到 90 年代先进水平。高新技术产业产值占工业总产值的比例 10%以上。高新技术产业增加值占工业增加值的比重每年增长 2 个百分点以上。支柱产业(企业)技术人员占从业人员比例 20%以上。农业抗灾减灾能力明显增强,农用物和畜禽良种覆盖率 85%以上。农业先进实用技术覆盖率 85%

以上。科技进步对工业经济增长的贡献率 45%以上，农业科技贡献率 50%以上。

(二) 科研项目

1994 ~ 2005 年，重点科技项目立项 220 个，总投资 1474.08 万元。其中国家级 2 个，投资 400 万元；省市级 45 个，投资 631.5 万元；县级 173 个，投资 442.58 万元。