

加区以上各类技术交流会 17 次。还参加了西安召开的全国“星火计划”科技成果展览会，从而获得全国及省内外的科技信息，先后为全县企业解决技术难题 79 个，意向性引进项目 14 项。发布 14 条成果信息，其中有 7 条被有关单位采用，并取得较好的效果。1989 年，情报科先后接待技术咨询来访者 150 人次，提供信息 300 余条，处理往来咨询函件 40 余封，其中用函件形式发布信息 1000 余条，在全县范围内初步形成无形的信息网络。

1990~1993 年，共收集整理新技术信息 16000 余条，科技咨询服务 800 余人次，发展情报学会会员 15 名，从而扩大了科技情报队伍，提高了竹山利用资源优势开发工业产品的知名度。

四、科技成果

(一) 成果种类

1978 年以前，县委县政府把主要精力集中于抓农业，解决农村的温饱问题，科技部门同样把大部分精力倾注到农业生产中，多种经营生产的立项与实施被摆在次要地位，地方工业和乡镇企业的开发处于冷门，科技成果的应用与推广也受到一定限制。1978 年全县科技大会以后，科技成果的应用与推广有了新的转机。1985 年以后，县科委依靠科技进步，围绕科技兴农，依托资源优势，发展地方工业，振兴乡镇企业，科技成果累累。

土壤普查 土壤普查工作于 1979 年 10 月开始，1980 年 9 月结束，经湖北省第二次土壤普查试点成果验收组验收合格。主要成果是查清了全县土壤资源。全县土壤共分为 6 个土类，12 个亚类，30 个土属，90 个土种。此成果为全县改良土壤，推广科学施肥、测土施肥，广泛推广“调氮、补磷、增钾、配硼锌”的科学配肥措施提供了依据。该成果应用于农业生产上，增产效果显著。

农业区划 县域农业自然资源调查和农业区划工作始于 1981 年 3 月，止于 1984 年 3 月，历时 3 年。共完成综合农业区划和农作、特产、林业、畜牧、气候等 10 个专业区划，经省农业区划办组成技术验收小组验收合格。农业区划工作基本查清了农业资源，弄清各区域农业生产条件的优劣，为合理开发资源，为各级领导分区分类指导农业生产、制定农业发展规划、合理调整农业结构等方面提供了科学依据。

森林资源调查 森林资源调查从 1988 年 5 月开始，到 1989 年 5 月结束。查清树种资源 528 种，属国家二、三级保护树种 20 种，选出优良乡土树种 41 种，发现古、大、奇树 15 种计 18 棵，选定优良林 73 公顷，选定优树 5 株，其中银杏和橡皮松为全省最大古树。光叶珙桐、红豆树、紫茎等珍贵树种还是首次发现。这一普查填补了竹山良种树资源发现和良种建设的空白，同时也调动了保护与发展珍奇树种的积极性。

矿产资源勘探 1993 年，在县政协、县财政与县科委等有关单位配合下，聘请宜昌地质矿产研究所汪仁勇、张国星二位高级地质工程师对竹山县石材资源进行了普查，认定三台乡牛尾沟矿点的石材超过国家标准，这对加大石材资源的开发提供了有价值的依据。

小麦根剂联合固氮菌剂的推广 该项目是地区 1990 年下达给竹山的推广项目，经过

两年的推广应用，面积 2.5 万亩，其中保丰镇推广 0.9 万亩，平均单产 321 公斤，比不播施的对照田单产增加 27 公斤，增长幅度为 9%，尤其是对土壤改良和大田小麦产量结构优化作用显著。

油菜高产组合“955”繁殖与推广 1978 年以后，引进“双高一低”品种“955”黄籽油菜品种，与“中油 821”相比，增产 7.8% 到 10.3%，出油率提高 11.4%，到 90 年代推广面积占油菜总面积的 96%。

柑桔矮、密、早、丰栽培技术 此项目成果采用优化栽培模式，强化全程管理，控制生长，提高了柑桔的试花期，提高了产量和品质。此技术在移民库区得到了全面推广。

蔬菜地膜全覆盖及大棚育苗 这一技术在城关地区推广面积达 70%，投入产出比达 1:3.15，满足了城关地区居民对蔬菜的需求。

EBF—L 型肥种深施器的推广 深施器是利用人力作功的半机械农具，它能将不同物料的种籽、颗粒肥料通过限位、排量开关，经过打穴、薄施、复土等过程，一次性完成深施，功效是人工手动播种施肥的 3~5 倍。1991 年已推广 120 台。

“一化七统一”技术理论研究 在农作种籽及耕种上采用“一化七统一”（高产粮种普及化，统一播种时间、统一配合施肥、统一沟厢质量、统一整地播种质量、统一药剂拌种、统一密度、统一追肥）的技术理论，通过技术规范应用创高产，通过技术配套应用创稳产，在特定土壤、地貌、气候条件下，根据品种特性特征建造合理群体，培育单产个体及高产群体。

高山粮食高产稳产栽培技术研究 针对高山高寒气候对农业生产的制约矛盾，提出了麦、苞、豆套种的稳产模式，促进了当家地的建设。

肚倍高产稳产技术研究 竹山是重要的肚倍生产基地，但一向属自然生长，产量不稳，为解决此难题，地区农科所、竹山肚倍研究所会同中国林科院云南紫胶研究所采用人工殖藓，散放倍蚜虫及倍林营造技术以期提高肚倍产量及品质。省科委将该项目列入 1993 年重点科研项目，并聘请华中农业大学植保系专家对肚倍资源进行研究。至 1993 年，对肚倍资源、产品产量作了全面调查和研究。

杉木二代林栽培技术研究 本成果查明了二代林生长不良的主要原因，并采取相应的对策，使杉木二代林达到一代林的生长水平。

降氟炉在生活燃煤污染型氟病区的应用研究 通过对民用石煤炉具的优选，使室内有害气体浓度下降 95% 以上，日节煤在 3 公斤/炉以上，提高了火力，延长了炉具使用寿命。

此外，80 年代后的科技成果还有奥贝球铁在齿轮上、隔仓板上的应用，银矿尾砂的综合利用，EQ150 汽车变速箱零件，改性粉醛模塑料及塔拉粉生产没食子酸等项目的研究。

(二) 获奖情况

1978 年，县科技大会上表彰的先进单位 46 个，先进集体 50 个，先进个人 105 名。

1983 年 1 月 10 日~14 日在县城举行了科技成果授奖大会，奖励了竹山县 1978~1981 年科技成果 37 项。其中，一等奖 4 项，二等奖 10 项，三等奖 23 项。按类分：工业 15 项，农业 17 项，医药卫生 5 项。1978 年在省科技大会上受到表彰的获奖项目 3 项。分