

新蔡县志

科技·新闻

河南省新蔡县史志办公室



编 者 的 话

《新蔡县志·科技志》(初稿)、《新蔡县志·新闻志》(初稿)是在中共新蔡县委宣传部和县广播电视局、科委、科协等单位热情提供资料的基础上编写的。编写过程中,得到上述单位等同行和社会各方人士的大力支持与协助,在此深表谢意!由于编者学识浅薄,水平所限,错漏之处一定不少。恳望各方同志不吝赐教,对《初稿》提出宝贵意见,以便修改和补充。

张宗义

一九八八年十月

《新蔡县志 科技志》

目 录

第一章	科技队伍 - - - - -	1
第一节	发展与分布 - - - - -	1
第二节	待遇与职称 - - - - -	1
第二章	机构 团 体 - - - - -	4
第一节	管理机构 - - - - -	4
第二节	科研机构 - - - - -	5
第三节	学术团体 - - - - -	7
第三章	科普活动 - - - - -	10
第一节	科普宣传 - - - - -	10
第二节	人员培训 - - - - -	11
第三节	咨询服务 - - - - -	12
第四章	科学研究 - - - - -	13
第一节	科研活动 - - - - -	13
第二节	科技成果 - - - - -	15

目 录

第一章	报刊发行	1
第二章	通讯报道	3
第三章	地方报刊	4
第一节	民国报刊	4
第二节	新中国报刊	4
第四章	广播电视	7
第一节	有线广播	7
第二节	无线广播	8
第三节	广播节目	8
第四节	电视	13

第一章

科技队伍

第一节

发展与分布

一、发展状况 民国时期，新蔡县科学技术人员极少，总数不足200人，多从事个体活动。新中国成立后，随着国民经济和科学、教育事业的发展，科技队伍不断壮大。1985年底，全县共有各类科技干部2092人，其中自然科学1230人，社会科学862人。1987年，有各类学、协会、研究会会员1142人。

二、科技人员分布

1985年新蔡县科技人员分布情况

分 布	人 数
农业、林业、水利、农业机械系统	264
医药、卫生系统	306
文化、教育系统	568
工业、交通、财贸系统及农村乡镇	682
党政机关	272

第二节

待遇与职称

一、政治、生活待遇 新蔡县科技干部的政治、生活待遇因

时而异，大致分为3个阶段：(一)1951—1956年，与国家机关工作人员、工人、农民享受同等待遇，政治上一视同仁，生活上关怀备至，工作上大胆使用；(二)1957—1967年，被视为改造对象，受歧视、排挤。尤其“文化大革命”期间，称知识分子为“臭老九”^①，许多科技人员被视为阶级异己分子，诬为“牛鬼蛇神”，遭“批斗”，下放农村劳动改造；(三)“文化大革命”以后，中共中央明确肯定“知识分子同工人、农民一样是社会主义事业的依靠力量”^②，把科技干部作为党和国家的重要财富加以爱护和保护。中共新蔡县委根据上级指示，先后为422名科技干部平反冤、假、错案。中共十一届三中全会以后，中共新蔡县委、县政府进一步落实知识分子政策，对科技人员政治上信任，生活上关心，工作上重用。至1985年底，全县科技干部被提拔为科(局)级以上领导干部的231人，其中县级13人，正副科(局)级218人。813名科技人员被吸收为中共正式党员，占全县新发展党员总数的40%，并为家居农村的科技干部家属办理“农转非”户、根关系260户839人，安排其家属子女就业474人。

二、职称评定 民国时期，县人获技术职称者极少。宋垣忠

① 当时社会上将各阶层人士分为9个等级，知识分子居最下层。

② 《中国共产党中央委员会关于建国以来党的若干历史问题的决议》(人民出版社1981年7月第1版，第57页)。

在河南大学任教时被授予教授职称。34年(1945年),河南法学院毕业生马承九(孙召马庄人)被省高级法院授予律师职称。

新中国建立后,新蔡县于1980年12月,在科技人员中开展首次技术职称评定工作。全县共评定中级(工程师级)技术人员55人;初级(助理工程师级、技术员级)技术人员420人。

1985年新蔡县科技人员技术职称分类统计

职 称	人 数	姓 名	备 注
工 程 师	21	王道辉 林毓奇 王凤鸣 周金林 刘清臣	助理工
		王世贤 潘俊兰 刘存道 王付州 屠 彬	程 师
		杨正宇 徐华荣 汪志仁 李元良 谭凤祥	7名。
		梁立民 马占山 郑晋甫 潘化普 曹立春	技术员
		梅振华	65名
农 艺 师	19	齐廷甫 王瑞华 李国政 荆建中 周山旺	助理农
		李德民 朱元杰 朱兴源 韩绍举 郑振宽	艺 师 56
		李好杰 孙守身 水乐亮 刘好友 牛洪业	名 助 理
		周京兆 李宗明 王守言 樊长尊	农 艺 师 10名
兽 医 师	2	王醒仁 张化民	助理兽医师
主 治 医 师	10	刘兴年 张中景 葛书林(女) 陈镇中	医 师 52
		王保昌 胡殿英 张宏儒 曹化中	(伊士15)
		阎佩香 阎学谦	
主 管 医 师	2	赵本让 辛自立	
会 计 师	2	刘玉芳 陈贯一	助理7名
统 计 师	1	黄文虎	助理1名
编 辑	1	李景山	

第二章 机构 团体

第一节 管理机构

一、新蔡县度量衡检定所 民国22年(1933年)5月建立,检定员刘洪鼎兼主任,附设于县府第三科,36年解体。

二、新蔡县度量衡器联合生产组 由部分个体工匠组成,既是生产组织,又是管理组织。1954年4月成立,1958年后改为单一生产组织。

三、新蔡县科学技术委员会(简称科委)管理协调全县科学技术工作的专门机构。前身为新蔡县科学研究所,1958年9月组建,同年12月改称新蔡县科学技术工作委员会,1962年3月撤销,科技工作由县人委办公室兼管,1964年3月恢复。“文化大革命”运动开始后自行解体。人员全部下放农村参加生产劳动。1969年1月重建,改名新蔡县科学实验委员会,下设工业、农林2个科学实验小组。1970年,农林组并入县革命委员会农林局,工业组自行消亡。1972年3月,农林组自县农林局析出,恢复重建,定名新蔡县科学技术委员会,1984年5月更名新蔡县科学技术局,内设工业、农业、情报、科技干部管理4股和1个办公室。1986年3月复名科学技术委员会,股室仍旧,工作人员18名,增设下属科学技术开发中心1个。

四、新蔡县地震办公室 1976年10月建立，与县科委合署办公，配专职副主任1人，工作人员2人（后增至5人），并分别在县气象站、县一高和洞头、练河、棠村、韩集、野里、龙口、黄楼设立9个基层测报点，测报设备简陋，除2台圆磁偏角仪外，均为自制“土仪器”，重点测量、观察水井水位、物理化学变化、动物异常等地震前兆及地磁场和空间磁场强度、大地应力变化等。1982年1月机构撤销。

五、新蔡县标准计量管理局 1987年1月建立，原县科委下属的标准计量管理所同时改属县标准计量管理局领导，共有工作人员24名，计量所设备仅5级天平1台、四等法码150只和万能计量检测器1套。

第二节 科研机构

一、新蔡县农业科学研究所 始建于1960年初，初址县西小梁庄，同年12月迁县城南关农场（今汽车大修厂），1962年撤销。1974年重建，改址县西罗庄，与县原种场合署办公，先后培育成功较适宜于当地种植的小麦新品种有“新蔡751”和“新引春麦”等。“新蔡751”具有抗逆力强，尤其对叶锈和叶病抗力较强，产量稳定，适合中等肥力等特点，每亩单产200—250公斤；“新引春麦”较适于晚春播和中等肥力种植，每

亩单产250—300公斤。

二、新蔡县林业科学研究所 1974年8月建立，址县西国营黎庙苗圃场。至1985年，共完成引进树种品种、营造外地速生树种的土壤区域适应性对比试验丰产林、植种引种驯化试验园、新品种梨多组合杂交育种和千余种13年生梨树劣品种高接换种2年后即达盛果等36个科研项目。

三、新蔡县农业机械研究所 1978年10月建立。至1985年，先后推广、革新或改进的新技术和农具有引水节油、废油再生、浮子取油和电动机、柴油机推面滚及人力三齿小麦播种机等。

四、基层科研组织

1、农业科研组织：始建于1965年，其组织名称，公社（乡镇）一级称大队（行政村）级称农科队，生产队（村民小组）级称农业科学研究组，与县级农业科学研究组织合称“四级农科网”。各级农业科研组织，均坚持试验、示范、推广方针，在应用科技成果，推动农业生产发展等方面发挥积极作用，并先后培养农业技术人员5000多名，十里铺、涧头程庄、关津王楼、砖厰大宋庄等乡、村农科站，多次受到驻马店地区行政公署和县人民政府的表扬和奖励。1978年后，随着农村经济体制改革的不深入，各级农科站、组自行解体，渐为农村科技户、专业户所取代。1988年，全县共有农村科技示范、专业

户2357户，其中专业大户178户（农业124户、畜牧业21户、林业16户、其它专业大户17户）。

2、工业科研组织。1979年，县科学实验委员会要求各工业企业普遍建立科研组织。机械厂、化肥厂、粮油加工厂、制药厂、丝织厂等县办企业先后建立起各自的科技攻关、研究室（组），共有专兼职研究人员28名，主要从事本行业的科学技术研究和外地科技新成果的推广与应用。“文化大革命”后自行解体，各工业企业的科研任务由各自的技术科（股、室）承担。

第三节 学术团体

一、县科协 新蔡县科学技术协会始建于1957年10月，原名新蔡县科学普及协会，由17名委员组成，配专职秘书1人，与中共新蔡县委宣传部合署办公。翌年撤销，科普工作随县科学技术工作委员会兴废。1978年恢复，改称新蔡县科学技术协会，无专职科协工作人员，科协工作仍由县科委兼管。1982年后，科协陆续配备专职人员，1984年4月与县科委分设独立办公。1985年12月22日，召开县科协首次代表会议，选举产生新蔡县科学技术协会第一届委员会和常务委员会，委员39人，常务委员9人，名誉主席、主席各1人，副主席2人，秘书长1人。

二、乡（镇）科协 乡（镇）科学技术协会始建于1983年11月，至1987年9月，共有乡

(镇)级科协组织13个。各协会委员5—9人不等，其主任、副主任、秘书均为兼职。其余5个乡(镇)科协正在筹建中。

新蔡县乡(镇)科学技术协会简况

名 称	建立年月	委员人数	备注
化庄乡科学技术协会	1983.11	7	
十里铺乡科学技术协会	1985.10	9	
黄楼乡科学技术协会	1985.10	7	
砖店乡科学技术协会	1985.10	7	
陈店乡科学技术协会	1985.11	7	
佛岗乡科学技术协会	1985.11	7	
葛寨乡科学技术协会	1985.11	7	
涧头乡科学技术协会	1985.11	9	
棠村镇科学技术协会	1985.11	7	
京周乡科学技术协会	1985.11	7	
红庄户乡科学技术协会	1985.4	7	
龙口镇科学技术协会	1985.4	7	
河马乡科学技术协会	1985.4	7	
弥陀寺乡科学技术协会	1985.5	7	
顾店乡科学技术协会	1986.10	7	
野里乡科学技术协会	1986.10	7	
徐村镇科学技术协会	1987.4	7	
古吕镇科学技术协会	1987.9	5	

三、专业学术团体 新蔡县有专业学术团体始于民国20年。

(1931年)。是年，县中医协会、中医学研究会相继成立。

1939年(1939年),县国民教育研究会成立,会员7人,均系县内教育精粹。至35年,各乡、镇国民教育研究会陆续建立,会员694人(其中县国民教育研究会会员19人),占全县教师总数的87%。36年后,各学术团体先后解体。

新中国成立后,新蔡县最早的专业学术团体是河南省卫生工作者协会新蔡县分会,成立于1952年5月,1986年改称新蔡县农村卫生工作者协会。1980年至1987年,新蔡县医药学会等16个学会、协会、研究会先后成立,共有会员866人。

1988年新蔡县专业学术团体简况

名 称	成立年月	理事(会)长	副理事长(会)长	会员
新蔡县农村卫生工作者协会	1952.5	刘兴年	4	485
新蔡县医药学会	1980.5	周申田	3	46
新蔡县农业学会	1982.10	李宗明	3	41
新蔡县机械工程学会	1982.10	唐彬	2	15
新蔡县民间器乐协会	1982.11	刘登科	2	22
新蔡县机电工程学会	1983.3	谭凤祥	2	22
新蔡县农业机械工程学会	1983.5	李明福	2	13
新蔡县水利学会	1983.7	周金祿	2	28
新蔡县林业学会	1983.8	崔正珍	2	23
新蔡县建筑工程学会	1983.10	郑绍曾	2	9
新蔡县电子工程学会	1983.11	李延超	2	11
新蔡县美术摄影书法工作者协会	1985.5	洪宝明	2	55
新蔡县戏剧音乐舞蹈工作者协会	1985.5	王德文	4	29
新蔡县文学工作者协会	1985.5	张一贺	3	22
新蔡县民间艺术工作者协会	1985.5	崔祖华	1	13
新蔡县西瓜研究会	1987.11	郑绍举	2	23
新蔡县食用菌研究会	1987.11	宋保富	2	9

第三章 科 普 活 动

第一节 科 普 宣 传

古代乃至民间时期，科学技术知识传播的主要形式是口人传授。

新中国建立初期，县卫协即开始利用古庙会、物交会，以板报、图片展览等形式向群众广泛宣传新法接生、疾病防治等医药卫生知识。随着科学事业的发展和各种科技组织的建立，普及科学技术知识的宣传内容更加广泛，形式日趋多样化。

一、放映科教幻灯、电影片 1978年前，各电影院、队在放映正片前，均放映1-2部科教幻灯片或电影片。1978年，县科委购置16毫米电影放映机1台，至1985年，先后在城乡免费放映科教影片23部、105场次。

二、编印科技报刊、资料 1966年起，县人委办公室、县科委、科协先后创办《农村科技》（“文化大革命”开始后停刊）、《新蔡科技》、《新蔡科技报》（1984年3月停刊）等小报、期刊，至1985年共刊出60余期，近10万份（册），编印农业科技资料小册子18000册。

三、科技展览 1958年至1969年，先后举办大型农业展览2次、中草药展览1次。1983年至1985年，先后举办全县性美术书法摄影展览3次、花卉展览和砂姜土改良成果展览各1次。与此同时，自1984年起，各乡（镇）开始举办“普及科

科学知识，破除封建迷信”挂图展览。至1986年，全县23个乡镇共展30余次，受教育者万余人。

四、厨窗黑板报 科技厨窗设置始于1968年，年平均更换内容3—5次。1980—1986年，共编写黑板报185期。

五、开办科技专题广播节目 1968年，县广播站开办《科学与知识》专题节目，后改同县科协、电子学会联合举办，由科技人员供稿。（详见《新闻》卷）。

六、农业科学技术报告团 始于1984年，县科协与县农业学会共同组织，成员均为县内有实践经验的农业科技工作者，巡回向全县农民和基层干部宣讲小麦、玉米、棉花、大豆等各种农作物的高产栽培技术知识。至1986年，听众达6.8万多人。

通过宣传，相信和依靠科学技术的人越来越多。广大农民开始重视选用优良品种、合理施用化学肥料和农药等，逐步由落后的生产方式向先进的科学种田方面转化。至1988年，全县小麦生产基本实现良种化。

第二节 人员培训

1978年以后，为适应农村商品经济发展的需要，县、乡两级科协和县级有关学（协）会、研究会，根据各自的工作条件和技术力量，以普及型为主，围绕“星火计划”和各项科研项目的实施，开展技术培训。至1988年，共举办食用菌、小子西瓜、新品种葡萄高产栽培和果林种植与管理、农机节能与维修、家用电器维修、

裁前与刺绣、玉米皮编织、塑料大棚种植、提取胆红素等34个项目的实用技术培训班64期，培训各类专业技术人才4458人次，其中许多人成为全县著名的科技示范户和专业大户。陈店乡刘庄村民刘亚德，1986年开始，每年种植2.5亩小籽西瓜，年均收入2125元；野里乡宋庄村民宋保富，1985年开始栽培平菇，年均收入1500元；化里乡刘庄村民刘静，1987年开始在0.3亩地里利用塑料大棚种植黄瓜、芹菜等，春节前后上市，经济效益大为提高，2年收入2000多元。

第三节 咨 询 服 务

科学技术咨询服务始于1985年。县科委、科协及其所属县级科协体先后，在县城设立的正式或临时性科技咨询服务组织有：科技开发咨询服务部、农业技术咨询服务站、疑难病症咨询服务站、科技咨询服务中心等。部分乡（镇）科协亦在各乡（镇）所在地或较大集镇设立科技咨询服务站（点）。各种科技咨询服务组织，均由本县科技工作者轮流值日，向农民开展咨询服务。至1988年，共开展技术咨询2870多人次。咨询内容：农业方面，主要有农作物病虫害的表现及其防治、多种优良品种的适宜播期、播量和田间管理；医疗卫生方面，先后解答20多种疑难病症的治疗及其注意事项；养殖方面，重点解答有关快速养猪技术与疾病防治等。

第四章 科 学 研 究

第一节 科 研 活 动

一、科技情报 县科学技术管理机构建立伊始，即设有专门科技资料室。1984年起，增设科技情报股，均配有专人负责收集和传递科技情报、信息资料，建立情报、信息网络。先后同全国20多个省、市、自治区的150多个科技单位建立有经常性联系，收用技术和信息资料6500多条，获经济效益约38万元。

二、课题选择 新蔡县科学研究的主要内容是开发研究、中间试验和科技新成果的引进与推广。不同时期，研究课题的选择与实施方法各异。20世纪50年代末至70年代，主要是面向生产、生活，为当时当地服务，大搞群众运动。1980年以后，在为经济建设服务总方针指导下，注意课题的先进性、完成的可能性和经济上的合理性，采取提倡干部、群众和科技人员推荐课题、主管部门提出项目、县科学技术委员会下达和签订合同、回收经费办法，在课题执行过程中，认真搞好部门协作，加强中共各基层组织对实施课题的领导。

1981—1988年新蔡县科研项目和经济统计

单位： 项、 万元