

西平縣志

·
科技

初稿

西平县史志总编辑室

西平县志·科技

(初稿)

责任编辑：陈凤羽

打字：李建生

校对：陈凤羽

1986年4月10日

目 录

综 述	(1)
第一章 机 构	(3)
第一节 科学技术委员会	(3)
第二节 科 学 技 术 协 会	(4)
第三节 其 他 科 技 组 织	(5)
第二章 科技工作者道德规范	(6)
第三章 科技干部	(7)
第一节 科技人员分布	(8)
第二节 职称晋升	(8)
第三节 科技人员待遇	(10)
第四章 科研活动	(10)
第一节 科研项目	(10)
第二节 新品种应用	(11)
第三节 新技术应用	(12)
第五章 科技成果	(13)
第一节 农业科技成果	(35)
第二节 工 业 科 技 成 果	(39)

第三节	林业科技成果	(42)
第四节	水利科技成果	(43)
第五节	教育科技成果	(44)
第六节	广播事业科技成果	(45)
第七节	医疗卫生科技成果	(46)
第八节	畜牧兽医科技成果	(47)
第六章	科 普	(48)
第一节	科技宣传	(49)
第二节	技术培训	(49)
第三节	学术交流	(49)
第四节	情 报	(50)
第七章	中级以上科技人员	(50)
第一节	本县在本地工作	(50)
第二节	外籍在西平工作	(56)

西平县志·科技

综 述

科学技术是生产力。人类社会发展的每一个阶段，都是由科学技术的发展、生产方式的改进、生产关系的变革所决定的。但是，旧中国在近百年半封建半殖民的社会里，科学技术非常落后。解放前，全县仅有一个“农业推广所”。新中国成立后，党中央和国务院为发展科技工作制订了一系列方针、政策，尤其党的十一届三中全会以来，科学技术工作受到了全党和全民族的高度重视和关怀。重视科学、重视知识、重视人才，关心科技人员的成长，已成为各级领导的重要责任。

西平县科学技术委员会于1959年5月成立，县科学技术协会于1958年4月成立。1962年随机构精简，科委、科协同时撤销。1974年科委机构逐步健全，1984年科协机构加强。新建科技楼一幢。科委、科协配干部26人，其中专业技术干部19人。各乡、镇建立科普协会18个，专业学会12个，发展会员3044人。

科学技术委员会是在县人民政府领导下，负责管理科学技术工作的综合性职能部门。科学技术协会是在中共西平县委领导下的科技工作者的群众团体，是共产党团结和联系广大科技人员的纽带和助手。

科技机构建立健全后，科委、科协先后抓了科技新方针的贯彻落实，科技管理和科技普及工作。1985年底，全县科技人员（不包括民师和农民技术员）共计3778人，其中中级科技人员55人，助理级253人，技术员级338人，未定职称的3132人。被选拔到各级领

导岗位的中青年干部224人，纳新党员112人。1983~1985年对助理工程师级及相当此职称以上的和1970年前大专毕业人员，其配偶及未婚而又未就业子女户口由农村迁往城镇301户，1132人。解决92对科技干部夫妇分居问题。

科技项目的管理，是科技管理工作的一项重要任务。1978~1985年河南省安排项目7个，完成5个，占71.4%；地区安排38个，完成33个，占86.8%；县安排114个，完成110个，占96.5%。项目完成后，通过技术鉴定或同行业评议，荣获省级科技成果7个，地区级成果8个，县级成果276个，大部分已转化为生产力。

新技术、新品种、新工艺、新产品的研制、引进、推广与应用，促进了全县国民经济的发展，工业产值持续上升，农业产量逐年增长。

科普工作是经济建设的一项战略任务，是关系到社会主义物质文明和精神文明建设的重要工作。1973~1985年，先后与全国各地750多个科研单位，大专院校和省、地、县科技部门建立了情报信息。印发科技情报75期，26万多份，科技报2期1万份。各种科技资料10万份，举办广播讲座1500多次，办科技画廊墙报228期，展出科技资料5000多份，专题报告会24次，组织科技人员外出考察22次，办各种技术培训班148次。通过这些科技活动，进一步提高了工人和农民的科学技术水平。

第一章 机构

旧中国在帝国主义、封建主义、官僚资本主义的反动统治下，国家贫穷，工农业生产和科学技术极其落后。县级政权机构中，从未设置管理科技工作的职能部门。民国十八年（1929年）至解放前夕，西平仅有一个“农业推广所”，是当时唯一的农业推广机构。所内设主任1人（兼指导员），助理指导员1人，事务员1人，农工8人。

农业推广所下设3处实验场地。一是在铁路东（现县良种场附近）土地50亩，主要搞农作物种植实验；二是在西关老洪河滩上（现民兵把场）土地20亩，主要是育树苗；三是在火车站附近，土地数百亩，主要搞繁育小麦、蔬菜种子。

第一节 科学技术委员会

解放后，西平县科学技术委员会于1959年5月建立，隶属于县人民委员会，宋玉耀任副主任，主持日常工作，办事人员7人。1962年6月在国民经济调整中机构被撤销，人员调离。1972年8月在县计委内设科技组，配技术干部1人。1974年6月，西平县革命委员会科学技术委员会恢复建制，配干部5人，陈凤羽任主任。1975年9月郑锡云任主任。1977年办事人员增加到15人，1981年8月更改为西平县科学技术委员会，9月陈凤羽任主任。1984年5月随机构改革，调整了领导班子，科委更名为科技局，设办公室、业务股、信息股，办公人员18人，由大学生助理工程师冯守民任局长。1983～1984年县财政拨款20余万元，在城西关洪河东岸建科技楼1幢，建筑面积1362平方米。1985年元月5日科技局搬科技楼办公。

科委的任务是：抓党的科技工作路线、方针、政策的贯彻执行，搞好科技战线的精神文明建设，坚持科学技术为经济建设服务的正确方向；认真落实党的知识分子政策，抓好科技干部的管理调配、科技干部的培训和科技人员的考核晋升工作；抓好科技机构的管理和群众的科学实验活动；抓好科技规划、计划的制定和组织实施；抓好重点科技项目的实施和组织协作攻关；抓好科技成果的鉴定、奖励和推广应用；抓好科技情报交流和科技知识的普及宣传；抓好科研经费的管理和科研物质供应工作。

第二节 科学技术协会

西平县科学技术协会建于1958年4月，晏保峰任副主任，主持日常工作。1959年5月科协和科委合并，科协工作由科委兼管。

1979年3月恢复科协建制，由科委副主任孙西武兼科协主任，科委、科协一个机构两个牌子，无专职干部，1981年配办事人员2人。

1984年5月体制改革，科协与科技局分开办公，配专职干部5人，张群柱任副主任，主持日常工作。为使科协这一群团组织在社会主义四个现代化建设中发挥作用，1985年2月西平县科学技术协会召开第一次代表大会，选举产生了西平县科协第一届委员会和常务委员会，李振乾（兼）任主席，张群柱为副主席。

县科协是县委领导下的科技工作者的群众团体，它的职责范围是：抓好基层科协和专业学会工作；利用各种形式抓好科学技术普及工作；积极开展技术咨询和服务活动；对重大科技项目和开发性研究，组织科技人员协作攻关；开展学术交流；协同有关部门开展多种形式的青少年学创造、发明和科学讨论会；协同有关部门落实党的知识分子政策。

第三节 其他科技组织

一、乡、镇科普协会

1958年西平县科学技术协会成立，17个人民公社普遍建立基层科协组织。配备有科技专干，吸收会员680人。1962年县科协宣布撤销后，人民公社的科协组织也随之解散。1979年县科协恢复后，全县18个人民公社（乡、镇下同）都先后召开了公社科协第一次代表会，选举产生了基层科协的领导机构，发展会员2578人。

二、专业学会

1980年来，各专业学会组织陆续建立，到1985年底全县已建立专业学会的有林学会、中华医学会西平分会、农学会、农经学会、畜牧兽医学会、化工学会、农机学会、水利学会、中华医学会西平中医分会等12个学会，发展会员466人。副县长张文正为农学会名誉理事长，赵玉兰为化工学会名誉理事长，李振乾为农学会理事长，于协民为水利学会理事长、农机学会名誉理事长。

各级协会和学会建立后，围绕西平国民经济建设，运用各种形式，开展学术交流，疏理科技传输渠道，为振兴西平经济作出了一定贡献。

三、四级科技网

1960年以来，农村四级科技网相继建立。全县18个社镇有12个建立了良种场，基地100亩至300亩。289个大队有231个建立了农科站，基地50亩至100亩，3186个生产队有2000个建立了农科组。随着农村生产体制的改革，四级农科网的组织形式已不适应调整后的生产关系而逐渐解体。1985年底全县仍坚持搞试验推广的农科站7个（二郎乡冯张庄、赵庄，盆尧乡于营，权寨乡大刘堂，师灵乡师灵，城郊乡康李、邵庄），均采取承包的方式管理，代之而来的

农村科技户已发展到3750户。四级农科网在起止22年中，一直坚持了试验、示范、推广的方针，大田找课题，小田作试验，大田出效果的方法，在推广农业新技术、培养科技人才，应用科技成果，推动农业生产的发展起到了积极的作用。冯张庄、于营、康李、邵庄、大刘堂、焦庄、操场等农科站曾获地、县成果奖。

四、沼气办公室

西平的沼气推广工作，始于1974年3月，由县计划委员会科技组组织一个4人考察组，赴四川省参观考察后开展的。先在盆尧于营大队投资300元建造1池，对于群影响颇大。1975年秋成立了沼气推广领导小组，下设办公室，郑锡云任办公室主任。先后培训沼气技术员126人，聘请外地技术员2人。1975年至1977年为推广阶段。盆尧公社于营大队、二郎公社赵庄大队为重点，各公社都搞一个小队为重点。1985年底全县共建沼气池686个，利用的164个。因开始建池采用两合土结构，大部分出了毛病，使用率不高。1980年后，总结了经验教训，吸取外地先进技术，采用壳子板混凝土浇筑方，密封性能好，坚固可靠，为推广新池型。

五、地震办公室

西平县地震办公室于1975年秋建立，1980年4月地区通知撤销。地震观测点3个，城内设计量所院内，由地震办公室观测；陈坡寨点由水文站观测；谭山点由谭山水库管理所观测。观测手段有地温、地应力、土地电和静止水位等。

第二章 科技工作者道德规范

1、爱党、爱国、忠于人民，坚持四项基本原则（坚持社会主义道路；坚持无产阶级专政；坚持共产党的领导；坚持马列主义、毛泽

东思想。)，献身祖国科学事业。

2、锐意进取，奋力拼搏，勇于攻坚，为追求科学真理而艰苦奋斗。

3、坚持实事求是的科学态度。报告成果准确无虚假，评定成果公正无私。严禁抄袭和剽窃别人的成果。

4、谦虚谨慎，团结同志，互相帮助，协同攻关，有成绩不自吹，有错误不推卸。

5、坚持“百花齐放，百家争鸣”的方针。发扬学术民主，支持创造发明。鼓励别人对自己的学术观点提出批评或建议。

6、坚持唯物主义，反对唯心主义，相信科学，破除迷信。

7、发扬艰苦奋斗的优良作风，以最小的投资获取较大的经济效益。

8、摆正国家、集体、个人三者之间关系，为祖国多做贡献。

9、树立民族自尊心、自信心。虚心学习外地、外国的新成就，既不夜郎自大，也不妄自菲薄。

10、为建设社会主义的精神文明，在讲文明，讲礼貌、讲道德、讲卫生、讲秩序；心灵美，语言美，行为美，环境美；热爱共产党，热爱社会主义，热爱祖国的五讲四美三热爱活动中起表率作用。

第三章 科技干部

科学的发达，技术的进步，是一个地区经济繁荣的重要标志。建国30多年来，尤其党的十一届三中全会以来，西平的工农业生产发展迅速，这是和各部门重视科技事业，关心科技人员成长，重用科技人员分不开的。仅自然科学为例，科技人员887人，晋升职称的占71.1%，被选拔到各级领导岗位的占25.3%，纳新党员占16%。

并对助理工程师以上及1970年前大专毕业人员，解决了家属由农村户口转为城镇户口问题，调动了他们的积极性。

第一节 科技人员分布

全县科技人员（包括社会科学）共计8104人。其中工交战线206人，农林水战线587人（包括农民技术员309人），教育战线6726人（包括民办教师4017人），卫生战线403人，其他战线182人。

第二节 职称晋升

1980年12月以来，国务院先后下发了国发（79）279号文件和（80）113号文件，即工程和农业技术干部技术职称的《暂行规定》，国务院科技干部局和国家农委、农业部、农垦部又先后下发了贯彻两个《暂行规定》的若干说明和通知，中共河南省委组织部和省科委下达了（80）37号和39号文件，对贯彻执行《工程技术干部技术职称暂行规定》若干问题解答。中共西平县委、西平县人民政府对科技干部技术职称的套改、晋升十分重视。1980年在结束职称套改工作的同时，1981年1月7日、10日和8月10日，分别建立了“西平县工程技术干部技术职称评委会”、“西平县农业技术干部技术职称评委会”和“西平县社会科学专业干部技术职称评定领导小组”。先后对全县自然科学和社会科学的专业技术干部进行了考核、考试和职称晋升工作。通过本人申请，向本单位群众宣读技术论文和技术总结。根据群众评论意见和本人业务能力、技术水平，由单位评委会或评定小组逐人进行评定，提出意见，报县评委会评定或向上级评委会推荐，晋升技术职称。1983年底统计全县（不含教师）有645人晋升了职称（详见附表）。教师队伍共6726人（包括民办教师4017人）。

其中讲师 1 人，中教五级以上 3 人，小教三级以上 139 人。

表一 自然科学职称统计表

类别 名称	合计	中级	初级		未定职称	备注
			助理级	技术员		
工程技术干部	242	18	70	20	134	
农业技术干部	242	21	65	34	122	
卫生技术干部	403	12	108	283		
合 计	887	51	243	337	256	

表二 社会科学职称统计表

类别 名称	合计	中级	初级		未定职称	备注
			助理级	技术员		
会 计	39		10	1	28	
统 计	10	2			8	
经 济	8	1			7	
体育教练	9				9	
档 案	4				4	
工艺美术	8				8	
其 他	104				104	
合 计	182	3	10	1	168	

第三节 科技人员待遇

县人事部门根据国家人事局《关于全国夫妇分居调整会议纪要》的精神，通过协商，全县解决97对科技干部的夫妇分居问题。其中工程技术干部15人，农业技术干部53人，其他科技干部29人。

党的十一届三中全会以来，各级党的组织对发展科技人员入党引起重视。到1985年底止科技人员中有142人光荣加入了中国共产党。其中工程技术干部17人，农业技术干部65人，卫生技术干部27人，其他科技干部33人。有224名中青年科技干部被选拔到各级领导岗位。其中县团级11人，局委级75人，二级机构138人。

为调动科技干部的积极性，解决他们的后顾之忧。1983年对工程师级和相当此职称以上人员的家属户口由农村迁往城镇63户，266人。其中工程师级22户，75人，相当此职称的40户，187人；助理工程师获河南省重大科技成果奖的1户，4人。1985年5月对助理工程师级及相当此职称以上人员和1970年前大专毕业人员，其配偶及未婚而又未就业子女的户口由农村迁往城镇233户，866人。其中助理工程师级91户，337人；教育系统87户，321人；卫生系统42户，141人；其他18户，67人。

第四章 科研活动

第一节 科研项目

科研项目的管理，是科技管理工作的一项重要任务。1978～1985年省安排项目7个，完成5个，占71.4%；地区安排38个，完成33个，占86.8%；县安排114个，完成110个，占96.5%。项目的完成是科技人员辛勤劳动的结晶，出了成果，应用于生产，转化为生产力，在振兴西平经济，发展商品生产中发挥了积极作用。

第二节 新品种应用

建国30多年来,农作物新品种的引进、试验、示范和大规模推广应用,都取得较大效益。小麦白玉皮(1951年)、碧码4号、蚰子头(1952)、碧码1号(1954年)、中农28(1955年)、平原50、南大2419(1956年)、阿夫、阿勃(1960年)、内乡5号(1964年)、7023(1971年)、郑州741(1975年)、百泉41(1976年)、72—1104、郟师4号、栋丰1号、郑州761(1977年)、宝丰7228、百农3217(1982年)、西安8号(1983年);玉米良种白马牙(1963年)、双跃3号、双跃150(1964年)、新双1号(1966年)、新单1号(1969年)、郑单2号(1974年)、豫农704(1977年)、丹玉6号(1976年)、孟单1号(1980年)、掖单2号、烟单14、丹玉11(1983年);大豆7033(1979年)、跃进5号(1981年);油菜川油9号(1967年)、南阳41、甘油5号(1971年)、“51”双低油菜(1983年);棉花大斯棉(1951年)、岱籽15号(1956年)、鄂光棉(1964年)、徐州209、1818(1965年)、河南79(1976年)、豫棉1号(1979年)、中棉10号(1981年)、豫丰80(1983年);芝麻驻芝2号(1974年)、中芝7号(1980年)等作物品种,都经过2至4次的更新换代,每次良种的引进和更新换代,配合其他新技术的应用,使作物单位面积产量都取得较大幅度的提高。以小麦、玉米、油菜为例,品种经过3次大的更新换代,小麦亩产由五十年代初期的90斤,1984年增长到612斤,玉米亩产由五十年代的75斤,提高到565斤,油菜亩产由七十年代初期的83斤,提高到283斤。

新品种培育。是1974年在老王坡国营农场实验站开始的。培育“西平一号”、“西农品四”、“西农品五”、“西农品八”、“7904”5个小麦优良品种，经区试表现增产、抗病、品质好等优良特性。权寨乡大刘堂农科站利用有性杂交，培育出晚播早熟品质好、抗病、抗倒、产量高的强春性小麦新品种75—7。

在畜牧业方面，1981年来，引进国内外良种公牛冷冻颗粒精液和本地黄牛杂交改良3000余头，提高了牛的品种质量。出口杂交一代肉牛100多头。

1984年9月从陕西引进奶山羊640只，1982年开始引进良种鸡。1984年引进世界著名高产红壳蛋鸡“星杂579”祖代鸡500只，父母代750只。全县推广来航鸡80万只，郑州红鸡15万只，占全县养鸡总数的35%以上。

1981年引进西德长毛兔90只，建立了种兔场，聘请养兔能手蒋荣花为技术员。全县长毛兔1982年发展到120万只。

在园林方面，二十多年来，引进推广优良树种沙兰杨250万株，川栋8万株，白皮榆182万株，泡桐110万株。发展苹果7716亩，16.9744万棵，油桐树4400亩，竹子100亩，茶叶45亩。1977年出山园林科研站技术员常西涛引进无核密桔40多棵，通过精心管理获得成功，单株结果高达140斤，年产柑桔2000余斤。

第三节 新技术应用

农业在引进推广优良品种的同时，根据其生物学特性，围绕增穗、增粒、增重，实现合理的穗粒重结构，做到良种良法配套推广，使农作物产量不断提高。小麦推广了合理用种，适时播种，机播、重播，重施基肥，氮磷配合，育苗移栽，宽窄行种植，点播等技术。1974

年麦播时，灵公社师灵大队（原朱庄大队），推广重施底肥，重播技术，1975年亩产突破800斤。1978年城关镇北关大队十一生产队移栽小麦13亩，单产平均1084.6斤，比直播小麦亩增产363.6斤。城郊公社船里湾村，采用点播、条播手间苗和宽窄行种植技术，1982年种小麦182亩，平均单产1042斤。1980年推广了磷酸二氢钾拌种。1982年在小麦孕穗期全县喷洒磷酸二氢钾和石油助长剂面积28.4万亩，占麦播面积的40%以上。经测定，一般增产10%左右。还推广了“稀土”、“乙稀利”、“钼肥”在农作物上的应用。

玉米着重推广了麦垄点播、育苗移栽、宽窄行、套播技术。1983年推广了玉米叶龄追肥和前重后轻的施肥方法，隔行去雄、剪雄，人工授粉，用呋喃丹农药防治玉米螟。

油菜推广了育苗移栽，宽窄行种植，直播高密度不打顶。棉花推广了麦棉套种、麦棉轮作，油菜棉花轮作，宽窄行定穴摆布，营养钵育苗，地膜复盖和整枝技术。还推广了大豆手间苗，花生清棵，芝麻打顶和红薯不翻秧等技术。

工业方面，1982年县第一化肥厂引进试制活性炭脱硫装置成功，提高气体利用率，一年节电4.5万度，节铜折款1.2万元。老王坡酒厂应用34309黑曲霉菌试验成功，糖化率提高8倍以上。城关电镀厂无氰电镀新工艺试验成功。1983年6月县皮革厂兔皮鞣制工艺由蒸气加热熟制改为冷水熟制，产品合格率达到100%。1984年6月县机械修造厂研究设计制造金山牌——48型气流清选脱粒机成功。

第五章 科技成果

1978年全国科学大会后，对科技界鼓舞震动很大，广大科技人