

盆地之光

南阳地区科技兴宛纪实

主编 孙泉砀



中共南阳地委宣传部编

F127-53

盆地之光

南阳地区科技兴宛纪实

主 编 孙泉砾

副主编 刘清尧

编 委 常自珉 王遂河 李时赋

中共南阳地委宣传部编

盆地之光

书名题字：刘海程

责任编辑：常自珉 王遂河 李时赋

封面设计：邱德镜

印刷：南阳县印刷厂

开本：787×1092 1/32

印张：9.5

字数：204千字

版次：1989年11月第一版第一次

准印证：宛新出发第89号

印数：1——5000册

工本费：2.80元

从“盆地意识”到“科技兴宛”

(代 序)

中共南阳地委书记 李金明

近年来，南阳地区走依靠科技振兴经济的道路，在建立科技与经济密切结合的运行机制上下功夫，将全区的经济建设从扩大外延为主的速度、数量型模式，逐步转变到以科技为支柱、以内涵为主的质量、效益型模式上来，依靠科学技术和科学管理，优化经济结构、合理配置资源、提高产品质量、确立新的发展优势，走上了一条科技与经济相协调、速度与效益、后劲相统一的新路子。

在现行体制下，科学技术不会自发地长入经济，要靠强有力的组织领导去推进，而自觉、有效的领导，首先来自各级领导干部强烈的科技意识。南阳古称宛城，是个技术落后、人才缺乏、以农业为主的商品经济欠发达地区，由于历史和地理的原因，干部群众的思想长期受封闭、狭隘、保守的“盆地意识”的禁锢，成为科技长入经济的最大思想障碍。1986年以来，我们在国家科委和省直有关部门的直接帮助下，以解放思想，转变观念为先导，坚持改革，狠抓

科技和教育，进行了依靠科技振兴经济的探索。先是从贫困老区桐柏县开始，输入适用技术，改传统的救济型扶贫为科技开发型扶贫，使该县的面貌发生了很大变化，1988年农民人均纯收入超过300元，冲出了温饱线。在桐柏经验的推动下，全区大力组织科技进山，打依靠科技开发山区经济的总体战，加速了山区的经济发展步伐。去年五个山区县工农业总产值以比全区平均高7.39个百分点、农民人均纯收入高8.35个百分点的速度增长，生产力水平得到迅速提高，山区经济发展慢于平原这一长期困扰我们的难题开始得到了解决。人们由此看到了科技与经济结合的巨大威力，看到了振兴经济的潜力和真正希望所在，“盆地意识”受到了冲击，科技意识大大增强。此后，我们及时组织山区经验向全区辐射，在实践中逐步形成了“教育为本，科技兴宛”的整体思路，确立了依靠科技和教育振兴经济的战略思想，广泛开展生产力标准大讨论、科技兴宛宣传等一系列教育活动。广大干部群众进一步认识到，科学技术是第一生产力，科技进步和现代化管理是提高经济效益、促进经济增长的决定性因素，是使经济走向新的成长阶段的主要支柱，从而进一步增强了依靠科技进步发展经济的责任感和紧迫感。各级党委、政府都把科技和教育作为一项全局性工作，摆到经济发展战略的首位，党政一把手亲自抓，并纳入各级领导干部的目标管理责任制，形成抓科技工作的领导群体优势。我们为全区13个县(市)配齐了科技副县长(市)长，227个乡(镇)配齐了科技副乡(镇)长，4370个行政村配备了科技副主任。由地县乡村四级科技副职干部组成的科技领导体系的建立，强化了各级决策层中的科技力量，有利于加强对科技工作的组

织指挥和统筹协调，克服政策和工作的棚架现象，逐步落实“科技兴宛”的各项决策。我们紧缩其它方面的开支，千方百计增加对科技的资金投入，决定除科技三项费用外，从财政收入中拿出2%加上其它资金，年投入4000万元至5000万元用于科技开发，随着财政收入的增长，每年将有新的增加。

在国家科委联络组的帮助下，我们组织力量，在对区情进行深入调查分析、组织专家反复论证的基础上，形成了“科技兴宛”的八条意见。又以此为指导，制定、修订了经济社会发展战略规划、科技发展规划、教育和人才培养规划，以先导产业、优势产业、创汇产业为支柱的行业规划，并制定了相应的实施保证措施，初步形成了具有南阳特点的规划体系。这个体系的建立，进一步明确了经济、科技与社会的相互关系，确立了科技、教育在经济社会发展战略中的首要地位，对全区到2000年的中近期经济社会发展，从指导思想、方向、目标到战略布局、战略重点和战略措施等一系列重要问题，进行了明确规定，有利于全区上下在规划的指导下统一思想，统一行动，克服了过去经济发展规划和科技规划脱节、规划工作和具体实施分离的弊端，减少了工作上的盲目性和随意性。

为了保证规划顺利实施，我们强调规划的制定要体现“三化”。一是科学化。坚持将经济、科技与人口、教育、文化等社会的发展有机结合起来，全面综合考虑，统筹规划安排。所有规划都要与中央及省的发展规划和产业政策相衔接；行业规划之间互相协调、配套，防止发生顾此失彼，或“两张皮”现象。规划的制定要从实际出发，采取科学方

法，依照科学程序进行，必须经过技术专家和管理专家相结合的可行性论证。二是具体化。围绕“科技兴宛”的总体目标，组织各县(市)、地直各部门和各行业层层进行分解，拿出一系列各具特色的具体规划和分年度实施计划，力求使规划细化、量化、硬化，具有广泛的可操作性，以便于分阶段组织落实。三是法制化。规划通过法律程序，交县(市)人民代表大会审定颁布，由政府及主管部门在人大的监督下组织实施，任何人无权随意更改，以维护其严肃性；规划的落实要纳入各级党政领导班子的任期目标，定期考核、奖惩；规划的具体指标纳入企业承包经营责任制、厂长任期目标责任制和企业上等级的重要考核内容，同经营者的利益和企业的工资总额挂钩，以增强各级领导干部和企业依靠科技发展经济的压力、动力和活力。

实践证明，商品生产和经营只有形成适度规模，才能增强吸收、利用、转化现代科技成果的能力，进而增强经济技术实力，在市场竞争中保持优势；规模经济也只有建立在科学技术进步的基础上，才能真正优化生产力要素组合，合理配置资源，实现最佳规模效益，因此，发展以科技为支柱的规模商品经济，是依靠科技振兴经济的方向和重点。按照这个方向，南阳地区今后要大力发展多形式、多层次的经济技术实体和技术服务实体，逐步建立规模商品经济赖以生长和发展的科技支撑体系。一是各级各类企业，特别是支柱行业的大中型企业，逐个确定科技依托单位，支持企业建立健全自己的科技开发机构；在全区开展创建科技开发型企业活动。二是继续放活科研机构，大力发展科技群团事业和民办科研机构，鼓励他们承包领办乡镇企业和中小企业，兴办各

种科技实业性企业，加速科技人员社会化、科研机构企业化、科技成果商品化的进程。三是通过联合、承包、兼并等途径，发展以科研单位和大专院校为依托、科研生产经营一体化的技工贸型经济实体。特别要从实际出发，因势利导，发展以科研单位或技术优势企业为龙头，以拳头产品为核心，以先进技术为纽带的科技先导型企业集团，依靠群体优势，加速新技术、新产品开发，提高技术和管理水平，增强竞争能力。四是重视发挥农村各行各业的群众性专业技术协会、学会、研究会的作用，引导他们向科研、生产、经营、服务一体化的实体过渡。

目 录

从“盆地意识”到“科技兴宛”（代序）

.....中共南阳地委书记 李金明（1）

科技驱动农业经济振兴

来自南阳盆地的报告...孙泉殇 赵福奇 李大宏（1）

醒来的土地

南阳“科技兴宛”纪实.....李时赋 常自珉（9）

电镀王国里的跋涉者

记新野县辐条厂厂长卢廷富.....魏成义（27）

猕猴桃之恋

记西峡林科所所长朱鸿云.....廖华歌（41）

点石成金的人们

浙川县水泥厂科技兴厂采访散记.....李占芳（53）

桔 颂

记西峡县柑桔科研所段聪仁、李淑媛

.....刘佳欣 韩问阳（60）

辉煌的崛起

桐柏银洞坡金矿探微……………张克峰（65）

神牛曲

记快速育黄的发明者刘志英……………熊君平（73）

彭庆军和“彭庆军模式”的诞生

……………崔伟（79）

色彩芬芳飨万家

记“养花大王”李文鲜……………田岭 李瑞民（89）

情在丹湖碧波间

记淅川县水产局副局长栾新生……………雪晨 时赋（94）

殚精竭智育“花”人

记唐河县棉麻公司经理张振林……………方岩（99）

养鳖者说

记“养鳖大王”孙道海……………李时赋（106）

崭露头角的人们

记镇平县拔尖人才魏新田、王文玉……………赵艳昌（111）

路在这里延伸

记西峡县教育局局长王定轩…李维亚 张国玺（118）

金凤展翅

记南召县丝织地毯一厂厂长黄金秀

.....王德慧 刘春林 曾庆朝 (126)

安得广厦千万间

农民姬书生创办信息服务部的事迹.....周学良 (133)

荒山与绿树的变奏

农民魏振兴科学治山造林纪实

.....陈敬如 刘修华 左玉霞 (140)

春蚕之歌

高级农艺师陆锡芳科技扶贫纪实.....熊君平 (147)

在希望的田野上

记内乡县王店乡科技副乡长张全义

.....王国林 高雪晨 (156)

黄土地走出来的重阳人

.....刘佳欣 徐 波 孙起照 (161)

走向丝毯王国

记镇平县丝毛地毯厂.....李荣太 张 满 (167)

不是春光胜似春光

唐高林推广太阳能温床技术的事迹.....宛 珉 (174)

结束两千年定格的人

记南召县城关镇农业助理熊德祥……………张荣梅 (181)

采撷明珠的上帝

记淅川县汽车配件厂……………李占芳 张振洪 (189)

春之绿

记社旗县农艺师魏润之……………沙玉廷 李 枫 (195)

科技明珠闪耀千里

淅川县制药厂纪略……………周 熠 (203)

黄土地上的脚印

记全国劳动模范曹有志……………尹中贵 (211)

探索没有休止符

记南阳县化肥厂副厂长于伯晓……………吴天恩 (218)

五下南京

淅川县西湾村请才敬贤的故事……………张 敏 (224)

她就是那颗星

记邓州市种子公司经理冯俊荣……………王常建 (228)

渔家夫子贾春青

……………陈敬如 陈传奇 (234)

盆地皮货商

记镇平县皮毛研究会……………杨文彪 (239)

沃土

记唐河黑龙镇农技学校

……………杨秀荣 刘荣林 常晓堂 (245)

甜蜜的事业

记内乡县养蜂协会……………吴朝河 胡浩生 (251)

金色的梦

方城县玉米高产开发纪略

……………许淇 正钦 成芳 庆赐 (256)

盆地赤子

记南阳酒精厂高级工程师司尚锁

……………周同宾 赵德玺 (262)

跨越青山的梦

苏生岐科技治山纪实……………刘佳欣 韩向阳 (270)

活跃在伏南山区的教授们

记河南农大驻南召科技开发队

……………乔地 唐泽仓 (278)

盆地，闪烁着科技之光（跋）

……………中共南阳地委副书记 刘海程 (283)

科技 驱动 农业经济振兴

来自南阳盆地的报告

也许由于这里资源丰富，具有工业、农业、矿业、交通、电力等综合发展的潜在优势；也许由于这里长期以农业为主，其区情在全国有一定的代表性；也许由于这里的干部群众依靠科技改变经济落后面貌的强烈愿望和决心，国家科委把河南省南阳地区确定为全国第一个地区级依靠科技振兴经济的试点。

在国家科委驻桐柏县扶贫开发团和驻南阳联络组的指导下，这个地区自1986年以来，狠抓观念转变，增强科技意识，从普遍提高劳动者素质入手，依靠科技振兴经济。全区已经推广应用技术350多项，科技开发项目310多个。工农业总产值由原来的4：6发展到6：4；集体工业比重提高58%；林牧副渔业比

- 孙泉阳 ·
- 赵福奇 ·
- 李大宏 ·

重提高68%；5个山区县农民收入以25%的幅度递增，山区经济发展速度1988年首次超过平原地区；全区科技投入产出比高达1:5.7，比固定资产投资产出比高出4倍多，今年一季度在经济紧缩的情况下没有出现“滑坡”现象。南阳地区的探索受到了国家科委的肯定。

浩浩荡荡的农民科技队伍在成长

地处深山的西峡县重阳乡，过去长期流传着一句顺口溜：“重阳人，有骨气，再穷不去做生意”。1986年乡里办起了科普协会和农业技校，这块沉睡已久的土地从此苏醒了。他们先后聘请了15位工程技术人员，传授食用菌栽培、黄牛冷配、人工牛黄、果树嫁接等技术，培训了8000多名青壮年农民，并引进资金300万元开发红金矿石。去年，全乡农民人均纯收入达到290元，比1980年增加2倍多。

重阳乡的变化在南阳地区很有代表性。

由伏牛山、桐柏山拱围的南阳盆地，地处河南西南隅。这里山区、丘陵、平原各占三分之一，山区人口占全区人口的三分之一还多。盆地在这里生聚着许多储量居全国首位的矿产资源和数以千计的生物资源，但同时，伏牛山、桐柏山又象一道屏障使这里的930多万人偏于一隅，长期形成了小富即安、闭关保守的“盆地意识”，商品经济发展缓慢。

南阳地区的决策者和国家科委的同志们经过大量调查后认为，科技落后是南阳盆地经济落后的根本原因，贫困又强化了这种保守、愚昧的小农经济意识。为改变这种状况，南阳地委和行署于1986年初确定“开发农村智力，搞好实

用技术培训，培养农民科技大军”，作为振兴南阳经济的根本措施之一。他们先后开办了农业函大、农业广播学校，全区13个县(市)普遍建立了培训中心和农业技术学校，推广了“三加一”职业中学，建立了种植、养殖、乡镇企业、畜牧兽医、农经财会和职工教育等十大培训体系。西峡县根据山区特点，办起农民中专1所，农民职业中学3所，并在18个乡(镇)、296个村先后办起了农民技术学校，把全县分为深山、浅山、丘陵、盆地四个教育区，结合实际需要分别确定教学内容。县、乡、村三级分别成立了农教委员会，把教育培训任务列入乡(镇)干部的任期目标，走出了一条兴办山区农民专业技术教育的道路。

目前，南阳全区有130万农民正在接受培训，其中60多万人已学有一、二门实用技术，有7500多人获得初级以上技术职称。据对各培训中心毕业的2.1万名农业函大毕业生的调查，他们中有55.2%的人担任了乡、村领导干部或技术人员，36.8%的学员能承担或设计农业科研专题。

从上到下建立科技领导体系，把科技工作放在首位

河南省科技情报研究所工程师魏仲健，去年被聘为淅川县科技副县长后，为该县引进了高级工程师、教授等科技人才14名，同时引进技术5项、经济信息110多条，并帮助修订了全县经济科技发展战略和科技扶贫方案，论证了48个科技开发项目，还联系原单位的技术人员承包淅川县的两家乡镇企业。

目前，全地区大部分县、乡、村都配备了象魏仲健这样

的科技行政领导干部。

去年年初，国家科委条件财务局副局长王曾荣来到南阳担任地区行署副专员，全区就把聘任技术依托单位和科技副县长（市）长作为一件大事来抓。主要负责人到郑州、洛阳、北京、上海等地，向大专院校、科研单位延聘人才到南阳地区担任科技副县长（市）长。截止目前，全区13个县（市）和227个乡（镇），已全部配齐了专管科技的副县长（市）长和副乡（镇）长，4600个行政村也已有4370个村配备了科技副村长。初步建立起来的科技领导指挥体系，在宏观规划、经济开发和对外科技联合中发挥了吹糠见米的作用。

王曾荣同志到南阳后，用一个多月的时间，深入13个县（市）调查研究，了解南阳地区经济发展的优势和困难。他十分注意利用各种机会提高当地干部群众的科技意识，并组织专家帮助南阳地区制订“科技兴宛”战略，编制了一批较高水平的重点行业发展和实施规划。他还先后聘请北京化工学院、北京有色金属研究总院等10多家科研和金融机构作为南阳地区技术和经济的依托，在引进资金、技术、人才等方面做了大量工作。

科技领导指挥体系的建立，推动了全区各级党委和政府逐步把科技工作放在首位。他们逢会讲科技，部署工作突出科技，检查工作看科技，遇到问题向科技人员请教。在国家科委联络组帮助下，他们加强了行业规划和对经济开发项目的科学咨询、评估和审查，目前已评审了36个项目，并从中筛选出18个项目，作为全区重点发展和对外联合的第一批项目。

随着科技和经济结合的实践，南阳地区各级科委逐步由