

目 录

- 四十二、郑州市科技、经济、社会发展现状及展望
- 四十三、开封市科技、经济、社会发展现状及展望
- 四十四、洛阳市科技、经济、社会发展现状及展望
- 四十五、安阳市科技、经济、社会发展现状及展望
- 四十六、新乡市科技、经济、社会发展现状及展望
- 四十七、焦作市科技、经济、社会发展现状及展望
- 四十八、鹤壁市科技、经济、社会发展现状及展望
- 四十九、平顶山市科技、经济、社会发展现状及展望
- 五十、濮阳市科技、经济、社会发展现状及展望



目 录

前言	(42—1)
<一>国民经济情况	(42—2)
1、人口	(42—2)
2、工农业总产值及比重	(42—2)
3、主要资源	(42—3)
4、劳动力结构	(42—4)
<二>科学技术情况	(42—5)
1、科研机构、人员、人员结构	(42—5)
2、经费、科技费用	(42—6)
3、科研管理	(42—6)
4、成果	(42—8)
<三>经济结构	(42—8)
1、概述	(42—8)
2、工业结构	(42—10)
3、农业结构	(42—23)
4、财政收支情况	(42—27)
<四>消费水平与消费结构	(42—27)
1、消费总能力	(42—27)
2、国民收入	(42—27)
3、社会商品购买力	(42—29)

4、城乡消费水平.....	(42—29)
5、能源结构.....	(42—30)
<五>社会结构.....	(42—31)
1、文化水平、院校基本情况.....	(42—31)
2、智力及人才结构.....	(42—34)
3、城建环保.....	(42—35)
4、卫生保健概况.....	(42—39)
<六>存在问题与今后发展展望.....	(42—40)

郑 州 市

科技、经济、社会发展现状及展望

前 言

郑州位于河南省的中部，北临黄河，西依嵩山，东、南接黄淮平原。市区位于东经 113° ，北纬 34° 。地势由西南向东北倾斜。西南嵩山山脉海拔500米—1512米，西北沿黄河的岳山、广武山丘陵地带海拔235米，东部平原海拔75—120米。境内河流分黄河、淮河两水系。伊洛河、汜河入黄河；颍河、双洎河、贾鲁河、索须河、金水河、熊耳河、七星河入淮河。

郑州地处北温带，气候温和，日照时间长。年平均气温 14.3°C ，历年最高气温 43°C ，最低气温 -17.9°C 。历年平均降雨量640.9毫米，历年最大积雪深度230毫米，无霜期约7个月。

郑州是一座历史悠久的古城，早在三千五百年前的商代，这里就已经形成城市。此后，至隋文帝开皇三年称郑州。经历史沿革，又改称郑县。一九四八年十月解放，设郑州市。一九五四年河南省人民政府由开封迁至郑州。从此，郑州市成为全省政治、经济、文化的中心。

郑州位于陇海、京广两条铁路干线的交会处，是沟通南北、连贯东西的交通要冲，为我国交通的重要枢纽之一。公路四通八达，民航线路较多，市内交通也比较方便。

郑州又是一座新兴的工业城市。解放前工业十分落后，一九四九年工业总产值只有2500万元。解放后工业得到迅速发展，现已拥有纺织、轻工、机械、冶金、煤炭、电力、化工、电子、建材等工业部门。一九八三年，全市有工业企业1703个，职工25.5万人，固定资产原值31.8亿元，1工业总产值44.34亿元，占全省工业总产值的18.7%；实现税利10.2亿元，占全省的26.6%。

郑州市现辖八区六县。八个区是：金水区、二七区、中原区、管城回族区、金海区、郊区、上街区、新密区。六个县是：荥阳县、巩县、登封县、密县、新郑县、中牟县。全市土地面积7446平方公里，其中市区面积69.7平方公里。

〈一〉国民经济情况

1、人口

截止1983年底，全市总人口474万，其中农业人口365.3万，非农业人口108.7万。全市人口1983年比1982年增加64366人，人口自然增长率为10.1%。其中市内八个区增加30493人，人口自然增长率为8.08%；各县增加33873人，人口自然增长率为11.4%。全市人口中，汉族占97%，余为回、满、壮、蒙、朝鲜、苗等少数民族。市区人口密度为每平方公里11980人。

2、工农业总产值及比重

全市1983年工农业总产值为593,915万元。其中，工业总产值为443,407万元，占全部总产值的74.66%；农业总产值为150,508万元，占全部总产值的25.34%。全市工业总产值比上年增长6.7%，农业总产值比上年增长28.3%。各个时期工农业总

产值平均年递增速度见表 1—2—1。

表 1—2—1 郑州市各个时期工农业总产值平均年递增速度

时 期	年 份	递 增 速 度
恢复时期	1949—1952	39.64%
“一五”时期	1953—1957	32.41%
“二五”时期	1958—1962	-5.24%
调整时期	1963—1965	37.37%
“三五”时期	1966—1970	7.54%
“四五”时期	1971—1975	3.48%
“五五”时期	1976—1980	21.36%
“六五”时期	1981—1983	28.95%

3、主要资源

全市现已查明的矿产资源有煤炭、铝土、耐火粘土、石英砂、硫铁、石棉等十八种之多，尤以煤、铝土、水泥灰岩储量最大。铝土矿探明储量1.3亿吨，占全省总储量的一半，占全国十分之一；远景储量2亿吨，居全国大中城市之首，且矿床大，品位高。煤炭储量达47亿吨，占全省五分之一，远景储量100亿吨。煤质量好，发热量一般在7000大卡以上，可供发电和民用。大都是中厚煤层，倾斜平缓，适于建设大、中型矿井和机械化开采。水泥灰岩储量3.67亿吨，占全省储量的52.6%，居第一位。其中拥有0.2—1亿吨以上储量的大中型矿山基地六个。硫铁矿和耐火粘土储量均居全省第三位。

全市郊县共有耕地面积507.67万亩，机耕地占全部耕地面积的47.91%，水浇地占全部耕地面积的39.10%。可开发利用的草

坡118.4万亩，水面5.34万亩，还有沿黄五万余亩荒地可供开发成鱼塘。主要农作物有小麦、玉米、稻谷、棉花、油料、蔬菜等。地上资源中，土特产较为丰富，黄河鲤鱼、新郑大枣、荥阳柿饼、密县银花、“郑州三号”西瓜、河阴石榴、郊区凤凰台粘大米等闻名遐迩。

郑州名胜古迹、文化古址较多。现有国家重点文物保护单位9处，省级重点文物保护单位33处。郊区大河村新石器时代遗址，是灿烂的仰韶文化的见证；登封夏朝都邑遗址，是目前我国发现最早的城廓建筑。市区有商王朝的都邑遗址。荥阳广武山顶的汉霸二王城，是汉高祖刘邦和楚霸王项羽争夺天下筑城决战的地方。巩县境内，有建于北魏的石窟寺，对研究我国古代石窟艺术具有重要价值；有我国唐代伟大诗人杜甫的诞生地—南瑶湾村，以及杜甫墓；有中原地区最大的皇陵群—宋代七帝的宋陵；还有正在开发的景色瑰丽的雪花洞。登封县境内的嵩山是我国五岳之一，以“文物之乡”著称；闻名中外的少林寺，是重要的佛教发祥地之一，所创少林拳术，名扬四海；依山座落的中岳庙建筑规模庞大，气势雄伟壮观；还有我国宋代著名四大书院之一的嵩阳书院。新建的黄河游览区已初具规模，在建的当代碑林，将集中全国著名书法家的作品。

4、劳动力结构

根据一九八二年郑州市第三次人口普查资料，全市（不包括巩县、新郑县、密县、登封县、中牟县）总人口1,428,316人，其中，适令劳动人口（男16—59岁，女16—54岁）有911,198人，占总人口的63.8%。适令劳动人口中，在业人口有828,436人，

占总人口的58%，占适龄劳动人口的90.9%（如扣除在业人口中超过劳动年龄的人口，则占86.8%）。全市在业人口的行业构成见表1—4—1

表1—4—1 全市在业人口的行业构成情况

行业类别	在业人口 合计	其中		各行业在业 人口比重%	性别构成%	
		男	女		男	女
总计	828,436	467,260	361,176	100.00	56.40	43.60
一、农林牧渔业	235,778	120,374	115,404	28.46	51.05	48.95
二、矿业及木材 采运业	24,257	21,290	2,967	2.93	87.77	12.23
三、电力、煤气、 自来水生产	6,226	4,461	1,765	0.75	71.65	28.35
四、制造业	263,917	135,695	128,222	31.86	51.41	48.59
五、地质勘探和 普查业	4,099	3,186	913	0.49	77.73	22.27
六、建筑业	50,563	38,339	12,224	6.1	75.82	24.18
七、交通运输、 邮电通讯业	58,661	44,025	14,636	7.08	75.05	24.95
八、商业、饮食、 物资供应、仓储	60,776	27,067	33,709	7.34	44.53	55.47
九、住宅管理、公 用事业、居民服务	14,515	6,736	7,779	1.75	46.40	53.60
十、卫生体育、 社会服务事业	16,288	7,060	9,228	1.97	43.44	56.66
十一、教育、文 化艺术事业	43,406	24,470	18,936	5.24	56.37	43.63
十二、科学研究、 综合技术服务	13,142	8,513	4,629	1.59	64.77	35.23
十三、金融、保 险业	3,318	1,779	1,539	0.40	56.69	43.31
十四、机关、政 党、人民团体	31,303	22,974	8,329	3.78	73.39	26.61
十五、其他行业	2,178	1,291	896	0.26	59.03	40.97

〈二〉科学技术情况

1. 科研机构、人员、人员结构

全市市属及县(区)属自然科学研究机构共计38个。按研究性

质分,农林畜牧类20个,工业技术类15个,建筑设计院所3个。按隶属关系分,市政府直属1个,各局、委、公司属14个,县属21个(包括社队集资办的2个),区属3个。以上各研究机构均以应用技术研究为主,开发研究为辅,二者所占比重分别为85%和15%。

市属及县(区)属各科研机构现有固定职工1,164人,其中科技人员383人,占固定职工总数的33%。科技人员中,具有高级职称的2人,占0.5%;具有中级职称的约占44%。

各科研单位人员年龄构成较轻,35岁以下的约占51%,36—55岁的约占46%,55岁以上的仅占3%。

部分主要科研机构的基本情况见表2—1—1

2、经费、科技费用

表2—2—1 郑州市1978年至1983年科学事业费和三项费用支出情况

年 度	科学事业费(元)	三项费用(元)
1978	201,869	1,021,000
1979	275,163	1,008,900
1980	288,190	1,326,839
1981	190,750	773,956
1982	285,806	945,000
1983	299,365	1,507,500
合 计	1,514,143	6,583,189

3、科研管理

市科委下设一室(办公室)五科(劳动人事、工业、农业、综合、地震),下属二级机构有市科技情报研究所、市自动化研

单位名称	隶属关系	建所时间	固定职工情况						其它人员	主要研究方向	79年以来任务来源							79年以来科研成果				备注
			总计	科研人员中				总 数			上级下达	协作	自选	成果数	国家省科 及级研数	市科 研奖数	已推广 数	非独立				
				小计	高级	中级	初级												其他			
市农林研究所	市政府	1984	188	51	25	15	11	137	农林、畜牧应用技术	54	40	14	24	20	4	24	24	独立				
郑州自动化所	市科委	1978	108	48	11	25	12	60	微机、自控应用技术	49	19	30	7	1	5	1	1	"				
市科技情报所	市科委	1978	29	14	3	11		15	情报调研、资料服务	25	8	12	10			2	2	"				
市城市园林所	市公用局	1980	78	17	11	3	2	61	月季等花卉试管育苗	9	3	4	3			1	1	"				
市城建设计科研所	市公用局	1982	24	14	9	2	3	10	市政建设科研									"				
市建筑设计院	市城乡建 设局	1970	74	50	39	10		24	建筑设计									"				
市纺织产品研究所	市纺织 局	1983	156	8	3	2	3	148	麻混纺产品研究									"				
食品糕点所	市烟酒 公司	1983	23	3			3	20	开发、挖掘历史名 点	33	8		33	1	2	33	5	"				
市塑料工业研究所	市塑料 二轻局	1979	26	10	3	2	5	16	塑料应用技术, 产品测试	8	8		8	1	3	5	60	"				
市服装研究所	市服装 二轻局	1974	30	13			13	17	服装设计、人员培 训	38	16	20	83	3	20	60	60	"				
市家俱研究所	市家俱 二轻局	1979	15	11			11	4	家俱设计及试制	16	7	8	9	1	1	8	8	"				
市郊农业科学试验 中心	郊农业 局	1980	82	13	7	5	1	69	中间试验、农田示 范	6	6	1	4	2	2	35	35	非独立				
新郑县农科所	新郑县 政府	1978	33	12	4	2	5	22	农作物种植应用技 术	130	71	47	12	1	4	8	8	省定县级 重点所				
荥阳县农科所	县农业局	1958	33	13	11	1	1	20	农作物应用技术	30	8	14	3	1	2	6	6	乡镇集资				
荥阳县粉末研究所	县属	1983	47	16			13	31	粉末冶金的工艺研 究与新产品开发	3	3	3	2	1	1	1	1	非独立				
登封县林科所	县林业局	1963	16	6	1	5		7	嵩山旅游区开发利 用	7	4	3	4	1	1	2	2	非独立				
巩县农科所	县农业局	1978	26	2	1	1		24	农作物种植应用推 广									非独立				

注：独立科研机构，是指行政上有独立的组织形式，财务上是独立核算盈亏，有权与其他单位签订合同，并在银行设有户头的科研机
构。非独立科研机构，是指附属在事业、行政、企业等单位从事科研的机构

究所、市交流交易公司等三个，代管中央部（院）属科研机构十个。各区县均设有科委。

市科协下设一室（办公室）三部（组宣部、科普部、学会部），下属二级机构有咨询部、科技报、科技进修学院，新技术开发公司等五个。各区县均设有科协。市级学会共有28个，会员达11,900人。

4、成果

一九七九年至一九八三年底，全市市属及县（区）属科研所共承担了约500项科研课题。其中，上级下达的约占45%，协作项目约占15%，自选项目约占40%。共取得科研成果273项，其中获省级奖的24项，获市级奖的48项。已推广应用的成果210项约占成果总数的76.9%。

三、经济结构

1、概述

建国初期，郑州市只是以“物资集散、转运和商业为主”的消费性小城市。一九四八年郑州解放时，全市仅有卷烟、打包、面粉等五家小厂和一座120瓩的电厂，职工人数450人，工厂总产值年仅300万元左右，经济状况十分落后。随着社会主义建设和国民经济发展的需要，加上郑州四通八达的交通及地处中原的地理位置，三十五年来，她作为国家重点建设的城市之一，现在已发展成为在省内具有举足轻重地位的省会城市。今天的郑州，已从昔日的消费性城市，发展成为有自己特色的“交通枢纽、以轻纺工业为主”的新兴工业城市，并有向全国贸易中心发展的趋

势，原来的经济结构有了深刻的变化。

产业结构是经济结构的基本框架，而农业、工业（轻工业、重工业）又是产业结构中一个极其重要的构成部份。产业结构的合理与否，关系着整个经济活动的命脉。解放以后，国家确定了坚持“以计划经济为主”的社会主义建设基本原则，并提出了按“农、轻、重，”为次序进行的工业化道路方针。遵照这个原则，郑州市在发展生产、繁荣经济中，注意到保持“农、轻、重”的平衡发展对整个国民经济的影响，并逐步扭转比例失调的状况。1949年，在全市工业总产值中，轻工业比重为72.1%，重工业仅占27.9%，说明了我市经济的落后。为了改变这种落后局面，解放初的几年，重工业得到了高度的重视和飞速发展。然而，由于片面地发展重工业，忽视了轻工业，造成了轻、重工业发展不能相对平衡的状况。1958—1962年间，重工业基本建设投资占总投资的58.9%，占“农业、轻工业、重工业”总投资额的78.7%。十年动乱期间，重工业投资占52.5%。上述两个时期重工业产值每年分别递增10.3%和10.7%，远远超过当时轻工业3.9%和2.7%的递增速度，出现了严重的比例失调。直到近几年，这种比例失调才由1978年的54.8%上升到59.3%，重工业产值比重由1978年的45.2%降为40.7%。

基建投资额的分配取决于各部门的发展速度，各部门的发展速度取决于其构成比例，而各部门的构成比例，则是由消费结构所确定的。要振兴郑州市的经济，理当努力循着这条规律进行发展。回顾郑州市的发展过程，也证实了这条规律的可行性。从1951年至1981年，郑州市的各项投资总额已达39.67亿元。如今，郑州

市的国民经济状况已有了飞跃的发展。1983年，国民收入总额达294,345万元，工业总产值443,307万元，农业总产值150,508万元。

各时期工农业基建投资和工农业总产值分别见表3—1—1和表3—1—2。

2、工业结构

〈1〉、基本情况

郑州市自然资源丰富，工业门类比较齐全，科技力量也较雄厚，为郑州市发展工业创造了有利条件。目前全市共有纺织、轻工、冶金、煤炭、砂轮、电缆、机械、电子、建材、化工、食品等各类企业1703个，其中全民所有制企业405个，集体所有制企业1298个。国营企业中，中央企业37个，省属企业44个，市属200个，县属124个。全市工业企业职工33.3万人，其中全民所有制职工25.5万人，集体所有制企业职工7.8万人。1983年，全市工业总产值443,407万元，其中全民所有制企业总产值占82.79%，集体所有制企业总产值占17.21%。

郑州市1982及1983年工业总产值见表3—2—1。

郑州市1982及1983年工业总产值及工业构成见表3—2—2。

郑州市与部分兄弟城市工业总产值中全民企业与集体企业所占比重见表3—2—3。

表3-1-1

各时期基建投资一览表

单位: 万元

数量 部门	时 间	“一五”		“二五”		调整期		“三五”		“四五”		“五五”		“六五”	
		金额	比重 (%)	金额	比重 (%)	金额	比重 (%)	金额	比重 (%)	金额	比重 (%)	金额	比重 (%)	金额	比重 (%)
总额		32129	100	75709	100	22134	100	24441	100	30933	100	48711	100	(81)年 10703	100
农业		861	2.7	8599	11.4	850	3.8	1376	5.6	4816	15.6	12153	24.9	1139	10.6
轻工业		20175	62.8	7486	9.9	1784	8.1	2760	11.3	4321	14.0	5566	11.4	2881	26.9
重工业		11093	34.5	59624	78.7	19500	88.1	20305	83.1	121796	70.4	30992	63.7	6683	62.5

备注: 表中数字为各时期总投资数。不包括五县。

表3-1-2

各时期工农业总产值及比重

单位: 万元

产 值 部门	时 间	“一五”		“二五”		调整期		“三五”		“四五”		“五五”		“六五”	
		产值	比重 (%)	产值	比重 (%)	产值	比重 (%)								
总产值		133349	100	369599	100	226611	100	640487	100	832976	100	1285089	100	1333183	100
农业		13512	10.1	15006	4.1	9006	4.0	19954	3.1	41182	4.9	88572	6.9	209218	15.7
工业		119837	89.9	354593	95.9	217605	96.0	620533	96.9	791794	95.1	1196517	93.1	1123965	84.3

备注: 表中所列数字为各时期总产值。不包括五县。六五期间包括五县。

表 3—2—1 郑州市1982及1983年工业总产值

	企业单位数(个)		总 产 值(万元)		
	1982年	1983年	1982年	1983年	83年为82年%
总 计	1,681	1,703	415,540	443,407	106.7
一、全民所有制工业	406	405	348,582	367,096	105.3
1、中央企业	37	37	28,450	31,423	110.5
2、省属企业	44	44	159,149	161,654	101.6
3、市属企业	203	200	136,661	148,402	108.6
4、县属企业	122	124	24,322	25,617	105.3
在全民所有制工业中:					
1、独立核算工业	1,355	1,360	398,984	419,147	105.1
2、非独立核算工业	326	343	16,556	24,260	146.5
二、集体所有制工业	1,275	1,298	66,958	76,311	114.5
1、大集体工业	471	477	42,464	47,656	112.2
其中: 六县	79	85	5,912	6,670	112.8
2、街道工业	156	156	2,188	2,227	101.8
3、社办工业	648	665	22,306	26,428	118.5
其中: 六县	551	557	20,409	23,379	114.6

注: 按1980年不变价格计算

表 3—2—2 工业总产值及工业构成

单位: 万元

	企业单位数(个)		一九八二年		一九八三年		八三年为 八二年%	
	1982年	1983年	总产值	比重%	总产值	比重%		
总 计	1681	1703	415540	100.00	443407	100.00	106.7	
其 中	轻工业	968	960	251456	60.51	262915	59.29	104.6
	重工业	713	743	164084	39.49	180492	40.71	110.0
一、冶金工业	10	13	31489	7.58	33729	7.61	101.7	
二、电力工业	10	10	5859	1.41	5827	1.31	99.5	

三、煤炭工业	57	60	23301	5.61	23700	5.34	101.17
四、石油工业	7	7	974	0.24	1065	0.24	109.3
五、化学工业	126	134	30805	7.41	35231	7.95	114.4
六、机械工业	458	457	81945	19.72	92686	20.90	113.1
七、建材工业	260	259	12122	2.92	13590	3.06	112.1
八、森林工业	49	50	3226	0.78	3522	0.80	109.2
九、食品工业	164	169	77501	18.65	77013	17.37	99.4
十、纺织工业	97	103	106507	25.64	110989	25.03	104.2
十一、缝纫工业	116	107	11354	2.73	12455	2.81	109.7
十二、皮革工业	23	25	2364	0.57	2206	0.50	93.3
十三、造纸工业	19	22	4710	1.13	5265	1.19	111.8
十四、文教用品	118	120	9576	2.30	10290	2.32	107.5
十五、其它工业	167	167	13807	3.32	15839	3.57	114.7

表3—2—3 郑州市与部分城市工业总产值构成比较（1983年）

城市名称	全民企业占比重%	集体企业占比重%
郑州市	86.84	13.16
郑州（包括五县）	83	17
石家庄	83.52	16.48
长春	78.24	21.76
哈尔滨	78.25	21.75
苏州	65.14	34.86
无锡	77.13	22.87
常州	75.46	24.54
杭州	69.98	30.02
济南	70.02	27.98