引 言

在巍巍的太行山南麓，在滚滚东去的黄河之北，在北纬 34°48′至 35°30′与东经 112°至 113°38′之间，在河南西北部，有一颗晶莹璀璨的明珠——焦作市。

焦作地区古称“怀州”，现辖修武、武陟、孟县、温县、济源、沁阳、博爱 6 县 1 市和 4 个市辖区，面积 6000 平方公里，人口 318 万。

焦作市是解放后崛起的一座工业新城。它从解放初期单一的煤城变成了一个以能源、重化工业为主体的综合性工业城市。1986 年工农业总产值占河南省的 7.5%，其中工业产值占 8.7%。目前全市发电厂的装机容量已达 110 万千瓦，占全省总装机容量的五分之一以上，1986 年总发电量近 60 亿度，可创造百亿元的社会效益。低硫、低灰粉、高热能的焦作无烟煤，十八世纪曾运往英国，现今又出口日本等国。新兴的化学工业，已成了焦作经济的主要支柱，1985—1986 年的产值，居全省 17 个地、市之首，国家已确定焦作为全国 44 个化工重点工业城市之一。周恩来总理生前关心的，赵紫阳

需要全本请访问 www.ertongbook.com

总理视察过的河南轮胎厂不辜负党和国家领导人的厚望，生产的巨胎占全国同类产品的 60%。全市纯碱产量为全省 54.54%。乙炔碳黑更是名震遐迩，继 1980 年荣获国家银质奖后，1985 年在全国同行业产品评比中，荣获国家金质奖章。机械，建材，轻纺，食品工业更展新姿，象竞放中的鲜花在焦作这块园地里争芳斗妍。机械产品不仅在全国 28 个省、市畅销，而且远销 26个国家和地区。无线电总厂生产的系列化电视电影灯具，质量达到国内先进水平，部分产品为国际首创。在 35 个建材产品中，已有 6个获省优称号，有的还荣获国家科技奖。焦作的陶瓷、服装已打入国际市场，深受日本、美国、加拿大、西德等国消费者的青睐。世界最早的全塑汽车已在焦作诞生，玻璃钢船也在焦作出现。由七四四七工厂杜学义首创的节电无流剩磁驱动器，具有国际先进水平。全市现有 1200 多家工业企业，生产了 1000 多种工业产品，有 80 多种被国家、省定为优质产品，70 多种产品在国际市场上享有声望。

焦作东西长 147 公里，南北宽 77公里。甘甜的黄河水，溉浇着这里 200 多万亩良田。绵绵的百里沃土良田，使这里成了我国重要的粮棉产区之

一。温县的小麦亩产居全国之冠,有‘ 小麦王国 ”之称。

党的十一届三中全会以来，焦作市的农村经济发展进入了一个崭新的阶段。农村个人、联户、村民小组、村、乡兴办的五级企业已达 5 万多个，从业人员 30 多万，总产值达 18 亿多元，成了焦作市国民经济的一支重要力量。全市 1986 年人均工农业产值达 1500 多元，高出全省人均数。沁阳县西向乡成了全省有名的亿元乡之一。博爱县泗沟村的玻璃厂所产玻璃销往全国各地。修武县周庄粮食机械厂生产的各种粮食加工机械，被授予省优产品称号。当年专供乾隆皇帝饮用的清宫御酒，在中断了数十年之后，再度问世，为当代人所享用。具有独特风味的名贵快餐——武陟县油茶常盛不衰；别具特色的修武县五里源海蟾宫松花蛋誉满神州。焦作盛产举世闻名的四大怀药——山药、地黄、牛膝和菊花，被东南亚各国当作珍贵礼品馈赠亲友，日本等国把它誉为‘ 华药 ”,倍加称赞,它为祖国的医药宝库增添了光彩。博爱县有我国华北最大的竹林。竹乡人民编织的形态各异的竹器工艺品，巧夺天工，赢得了国内外广大消费者的赞誉。

前进中的焦作文化、体育、科学事业在迅速发

展。这里已有焦作矿业学院等 5 所高校，7 所中专。能容纳 6000 名观众的焦作市体育馆，以其新颖的设计和现代化的设备接待了青运会等许多全国性的大型比赛。著称于世的全国四大名拳之一的温县陈氏太极拳，接待了来自日本、新加坡、印尼、美国、联邦德国等国的朋友，接待了来自香港和国内各地的同胞。人民医院被卫生部授予文明单位，具有较高的医疗水平。

8000 年前，焦作地区就有了村落； 5000 年前商周曾在这里建部。女娲补天、愚公移山、黄帝祈天等许多中华民族的美丽传说发生在这里。一些名垂史册的伟人，如三国时的政治家、军事家司马懿，唐代的著名文学家韩愈、大诗人李商隐，创造了十二平均律理论、开辟了世界音乐新时代、被称为乐圣的朱载堉都诞生在这里。这里有‘古四渎”江、河、淮、济之一的济渎，有四大名砚之一的天坛砚，道教十大洞天的第一洞天，唐代道教碑碣之冠的奉仙观唐碑等祖国的文化瑰宝。汉献帝刘协、魏武帝曹操、唐玄宗李隆基、清高宗乾隆和唐朝伟大诗人李白、杜甫、白居易，宋代的苏轼等曾到此赏景，吟诗作赋。

焦作不仅有悠久的历史和灿烂的文化，而且还

有光荣的革命传统。从西汉到民国，这 2000 多年的历史长河里，发生了无数次农民起义和革命斗争，表现了怀州人民不屈不挠的斗争精神。毛泽东同志在《中国社会各阶级的分析》一文中曾高度评价了焦作煤矿工人的斗争精神。

焦作有着丰富的矿产资源和充沛的地下水资源，特别是那得天独厚的地下水资源，在目前世界不少国家发生水危机，在我国北方不少地区和城市缺水的今天，就显得更为可贵。一些专家建议综合利用焦作的矿井水，把焦作建成一个能源、重化工基地，受到国务院领导同志的高度重视。

焦作煤田面积达 971 平方公里，探明储量为 36.7 亿吨，占全省保有量的 19%。目前开采的仅有 1 亿多吨。焦作的石灰石储量预测 100 亿吨，剥采比仅为 0.15: 1，开采潜力很大。硫铁矿储量占全省总储量的 55%。还有丰富的粘土、铁、铜、磷等 20 多种矿产资源。特别是当代重要建筑装饰材料——大理石，储量大，品种多，纹理细腻，色泽鲜艳，开采方便。

焦作与晋东南为邻。晋煤与焦水结成“良缘”，焦作将成为能源基地。国家已经确定在这里进行集团项目建设，中州铝厂设计年产氧化铝 120 万吨。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第一期工程已破土动工。九里山和沁北两个大型火电厂，正在加紧进行可行性研究和前期工作。装机容量为 240 万千瓦的九里山电厂，已于 1987 年 4 月 18 日通过可行性论证。以橡胶、酸碱为主的化工基地和以水泥为核心的建材基地，也将在这里建立。

焦作地美，山美，水也美，环境更美。它山川秀丽，气候宜人，年平均气温为 14.2°—14.8℃，年降水量为 600—700 毫米。王屋山、盘谷、五龙口等八大风景区和汉献帝陵、韩愈墓、天宁寺、妙乐寺塔等数十处名胜古迹，把焦作装点得十分壮丽。那 130 万亩森林和数以千万棵计的树木以及覆盖率达 21%的城市绿化面积调节着这里的气候，美化了这里的环境，优美的环境、宜人的气候，吸引着无数的游客，不少游客留连忘返。 1986 年有 21 个国家的外宾，110 批外商来焦作观赏游览，洽谈贸易。

第一章 经济社会概况

（一）焦作市的形成与发展

焦作矿藏资源丰富，是我国古代工业的发源地之一。焦作就是由姓焦的在这里兴办作坊而得名。早在春秋战国时期，这里已发现煤炭，到了隋唐，人们开始土法开采。宋代，焦作煤已销往京都汴梁等地。随着煤炭的开发，促使了陶瓷业和其它工业的发展。元代许衡对焦作曾有“卧牛之地，日进斗金”的描写。明清时期，小煤窑已星罗棋布，从事采煤人数已逾数万。

中日甲午战争之后，帝国主义列强把魔爪伸进了焦作。1898 年英、意勾结中国封建官僚联合开办“福公司”攫取了焦作为中心的海南矿权,占去了下白作与西焦作之间的开阔地带，开凿煤井，建立生活区，出现了焦作最初的“城镇”形象。到1906年，福公司修筑的道（口）清（化）铁路通车，把焦作煤炭运往欧洲和东南亚各国。从此焦作煤炭名震中外。1910 年，清政府正式建立了焦作镇。煤炭的开发，也促进了商业、服务业以及一些

文化、教育事业的发展。1925 年焦作镇曾改为焦作市。1938 年后，又先后改为镇、县等。1949 年 10 月，中央人民政府政务院根据焦作煤炭生产的特点，将焦作县改为焦作矿区。建国后至 1956 年间，焦作煤炭工业以前所未有的速度发展，1956 年产煤已达 217.6 万吨，是 1949 年的 3.8 倍，在煤炭发展的同时，机械工业，电力工业和其它各项社会事业也相应地得到发展，焦作在国民经济中的作用越来越重要。因此，国务院于 1956 年 7 月决定：撤消焦作矿区。设置焦作市，直属河南省人民政府领导。

焦作是靠开采煤炭兴起的城市，因而人们习惯上称焦作为“煤城”。建市以后，焦作在继续发展煤炭工业的同时，先后建成了一批机械制造企业和冶金建材企业。“二五”以后，新发展了化学工业，尤其是我国重点轮胎生产企业之一的河南轮胎厂的建成投产，标志着焦作工业进入了一个新阶段。原材料的开发与加工企业的发展，促进了电力工业的兴起与发展。70 年代中期以后，电力工业装机容量每年递增 30%，发电量每年递增 40.2%。整个工业结构发生了明显变化。1978 年，全市的化学工业产值已超过了煤炭。到 1983 年，电力工业产值

已上升到全市第一位。1984 年，化学工业产值位居全市之首。从 1957、1965、1978、1983 四个有代表性的年份看，煤炭工业产值比重分别占全市工业产值的 51.8%、34%、25.9%、21.4% ，是逐步下降的趋势；电力工业产值比重分别为 9%、14.9%、17.5%、22.5% ，是递次上升的趋势：化学工业比重分别为 12%、7.4%、25.9%、21.4%，也在不断发展。电力、煤炭、化工、机械、冶金建材和轻纺六大行业的产值总和已占工业总产值的绝对优势，成为焦作国民经济的“六大支柱”。“煤城”的时代已经过去。70 年代末期至现在的焦作已由单一的“煤城”发展成为电力、煤炭、化工、机械、冶金、建材、轻纺、食品等综合发展的工业城市。

在经济体制改革的过程中，焦作市于 1983 年 10 月开始实行市带县体制，修武、博爱两县划归焦作市管辖。1986 年 1 月，国务院决定，将原新乡地区的武陟县、温县、沁阳县、孟县、济源县又划归焦作市管辖。至此，焦作市共辖 7 县及解放区、中站区、马村区、郊区 4 个区，成为面积为 6000 平方公里，人口 318 万，其中市区人口 50 余万的中等城市。1986 年 12 月，国家已将焦作市列入对外开放城市。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

（二）地理环境及交通条件

重要的战略地位

焦作市优越的地理环境，首先表现在战略地位的重要上。在历史上，焦作就是“西扼秦、韩，北抵燕、赵”的战略要地。历史上曾长期以河内为中心，形成太行山至黄河这个广袤地带的商品集散地。现在的焦作市成为本市行政区、经济区的政治、经济、文化、科技中心和交通枢纽地，也是东到新乡、南到郑州、西南到洛阳、北到长治豫西北范围内的最大经济中心。是新焦、焦太、焦枝三条铁路交汇处和晋煤东运、南运的咽喉要道，承担着晋东南地区 87% 的煤炭外运任务。又是联系华中、华南与大西北的战略通道。天然的地域联系使焦作和晋东南地区成为必须同时考虑、协调开发的整体。因此，焦作在行政上隶属河南省，与豫西开发区有着不可分割的联系，而在经济地理上又属于国家能源基地的重要组成部分。正因为这样，焦作

的开发直接影响到河南、山西两个省。焦作的地理位置使其在国家首先开发国家能源基地的战略部署中，获得了近期大规模开发的机会。也正因为焦作的战略地位极其重要，国家才把集团项目建设的试点放在焦作地区。

理想的气候条件

焦作的气候为大陆性季风型暖温带半干旱性气候，年平均气温 14.2℃，绝对最高气温 43.5℃，绝对最低气温 −19.9℃，无霜期年平均 216—240 天，年平均日照时数 2200—2400 小时，年平均绝对湿度 12.5—13.5 毫巴，一年定时最大绝对湿度在 40 毫巴以上，最小绝对湿度在 0.5 毫巴以下，年平均降水量 600—700 毫米，平均风速为 2.5 米／秒。年内四季分明。

焦作市地貌大致分为山地、砾石堆积倾斜平地、丘陵、黄土岗地、平原，沙滩地和水面等类型

山地分中、低山两大类。中山占全市总面积的 12.3%，高度在 1000 米以上。多由灰岩和变质灰岩构成，也有少部分较坚硬的火成岩侵入体。中山

区植物稀少。低山占全区面积的 22%，高度在 500 至 1000 米之间，这类地区切割严重，交通、供水和农副产品供应受限制。在中部地段有厚土层，日照也好，适种谷子等耐旱作物。

砾石堆积倾斜平地约占全市面积的 4.9%。地耐力每平方米在 2 公斤以上。这一地带与矿产资源地域组合良好，交通便利，靠近水源，工业和城镇建设又有一定基础，是布局大中型工业企业的理想区。

洪积、冲积倾斜平地，占全市总面积的 8.5%，是砾石倾斜平地或低山的下延部分。平地上层已形成良田，农作和多种经营水平较高，土地利用较好。

冲缓积平原占全市面积的 38.8%，是重要的耕作区，适种作物很广，为粮食作物主要产区，复种指数和土地利用率较高。

沙壤土地占全市面积的 0.5%，黄河滩地占全市面积的 4.1%，这类土地可种一季小麦，宜于发展棉、油、林、牧、渔等业。

交通邮电通讯比较发达

本市区内，铁路、公路交织，运输方式多样，物流客流相当便利。

铁路有国家铁路、地方铁路和专用线三个层次。国家铁路有新（乡）焦、焦太（原）、焦枝（城）三大干线，境内长 133 公里，占全省同级铁路的 6.7%。三条铁路干线并与京广、陇海线相通。新乡至山东石臼所铁路接通后，往东可直接由石臼所煤港出海。焦枝铁路往南跨越黄河，与华中经济中心武汉相连。三条铁路年通过能力，新焦线为 1660 万吨，太焦线为 1500 万吨，焦枝线为 1200万吨。一次卸货能力为 17500 吨，年运货量 1200 多万吨，客运量 196 万人次。国家铁路主要担负山西煤炭向华东、华南、西北各省的运输任务。地方铁路五条，境内长 180 公里，占全省地方铁路的 11%；铁路专用线 78.5 公里。铁路密度为 5.2 公里／百平方公里，为全省密度的 2.4 倍。

本市公路通车里程 2280公里，占全省通车里程的 5.1%，平均密度为 31.8公里／百平方公里，高于全省平均密度的 42% 。拥有各种机动车辆

23700 辆，年运货量为 660 万吨，年周转量为 27900 万吨公里，客运量为 1000 万人次以上，与山西的五条跨省公路打通后，与晋东南及邻省的联系将更加方便。

邮电事业近几年发展很快，市内电话发展到 12611 部，1985 年开通了河南省内第一条微波通讯电路——焦作至郑州微波电路，焦作至全国各大中城市的长途自动拨号电话近期亦已开通。

第二章 自然资源

需要全本请访问 www.ertongbook.com