

许一友 胡春耕 陈江峰 撰

神秘的黄土地

太原
物产资源



新太原

主 编 杨瑞武 副主编 王继祖

·龙城太原丛书·

神秘的黄土地
——太原物产资源

许一友 胡春耕 陈江峰

山西人民出版社



作者简介

许一友 生于 1936 年 8 月，山西太原人，高级经济师、中国市长协会研究部研究员。历任太原市计划委员会主任、太原市体改委主任、太原市人大常委会副主任等职，长期从事国民经济宏观管理与经济理论研究工作，主要著作有《太原经济地理》《太原经济百年史 1892—1992》等。参加《中国市场经济大全》辞书编辑，任民营经济卷主编。曾获省社科优秀作品奖、太原市首届“九个一工程”奖、人民日报《黄河杯》优秀论文奖等。现任太原市人民政府经济顾问。

“龙城太原”丛书

编审委员会名单

顾问：张 仲 许一友

主任：杨瑞武

副主任：王继祖 郝小军 张春根

师海貌 银 灿 高 正

委员：王树德 张崇颜 薛慧林

陈江峰 胡春耕 王建设

雷 钦 倩 青 张齐山

主 编：杨瑞武

副主编：王继祖



目 录

再版序言	(1)
序	(1)
并州方圆	(1)
苍茫高原建名城	(1)
四季佳在消夏时	(7)
龙城宝藏	(14)
龙山访古	(14)
地震追述	(18)
煤海溯源	(21)
铁人风采	(26)
神奇石膏	(28)
桑田春秋	(32)
黄土揭秘	(32)
千年国槐	(42)

褐马神鸡	(54)
悠悠汾水	(60)
难老泉水如碧玉	(60)
悠悠汾水哺育情	(66)
引黄入晋绘新图	(72)
黄河儿女	(76)
人口变迁	(76)
结构剖析	(81)
龙城崛起	(88)
“八五”辉煌	(89)
“九五”宏图	(90)
再版编后记	(92)



再版序言

中华民族五千余年的文明史，发展到公元 20 世纪 90 年代第 7 个年头的时候，又书写下了震撼世界的崭新的一页。我国政府顺利恢复了对香港行使主权，百年国耻，得以洗雪；党的十五大隆重召开，确立了邓小平理论为党的指导思想，制定了我国改革开放和社会主义现代化建设跨世纪的战略部署，选出了以江泽民为核心的新的党中央机构。这次大会作为一座丰伟的里程碑，将在我们党和国家的历史上永放光辉。

太原作为山西省省会，全省政治、经济、科技、文化、交通、信息的中心，近年来，在邓小平理论和党中央一系列方针、政策指导下，在省委、省政府的正确领导和支持下，紧紧依靠全市人民，努力开创改革开放和现代化建设新局面，全面实现了“八五”计划指标，取得了令人瞩目的成就。1995 年，国内生产总值达到 240.06 亿元，比 1990 年增长 80.7%，年均增长 12.6%，人均国内生产总值达 8584 元，增长 66.4%。工业经济适应能力明显增

强，农村经济全面发展，城市综合服务功能不断提高，以水、路、气、热为重点，进一步加快了城市基础设施建设步伐。火车站高架候车室、飞机场候机楼、南北出口路、居民住宅小区等一大批重点项目竣工并投入使用。人民生活进一步改善。1996年是实施“九五”计划和2010年远景目标的第一年，太原市全面落实省委、省政府一系列方针、政策和多项任务，正确处理改革、发展和稳定的关系，国内生产总值达到291.8亿元，比1995年增长12.8%，人均国内生产总值首次突破亿元达到10235元，比上年增长10.7%。经济建设上了新台阶，各项社会事业都取得了长足的发展。太原市现代化建设已进入了一个崭新的加速发展时期。

1997年在太原历史上也是不平凡的一年，改革开放和社会经济各项事业发展势头越来越好，城市基础设施建设突飞猛进，继1996年迎泽西大街打通、东山过境高速公路建成、大运公路南北出口通车后，在全市人民欢庆党的十五大胜利召开和庆祝建国48周年之际，市委、市政府向全市人民承诺的今年办实事主要项目：改造迎泽大桥和滨河东、西路的“一桥两路”工程胜利建成通车。自此，作为太原市城市主轴线的宽70米，长10公里的迎泽大街变得更加美丽壮观，展现了古城太原生机勃勃的风貌，一条象征太原经济腾飞的巨龙正以新的雄姿，在287万人民的奋力推动下，从晋阳大地跃起，奔向美好的21世纪。此时，我们又得知全面反映太原历史、现状概貌的《龙城太原》系列丛书再版的消息，心情十分高兴。

《龙城太原》系列丛书共十二册，分别从历史、文化、经济、科技、教育、城建、交通、历史名人、名土特产、风俗民情、名胜古迹等十多个方面，比较全面、系统地介绍了太原。1991年由山西人民出版社出版后，深受国内外来宾和广大读者的喜爱和好评，是一部容量较大，可读性较强的进行爱国主义教育和宣传太原的好教材。这次再版，各位作者对原书进行了认真的修订，尤其是反映太原经济的《古都腾飞》，反映太原城市建设的《唐明新姿》，反映太原物产资源的《神秘的黄土地》等几部集子，都对本书下限作了科学、合理的延伸，由1989年延至1996年。装帧设计，印刷质量，也更加精美。值此丛书再版之际，我们谨代表市委、市人大、市政府、市政协，表示衷心的祝贺。希望此套丛书，为太原的经济建设和旅游事业的蓬勃发展，起到积极作用；希望此套丛书成为国内外朋友和广大读者了解太原、认识太原的一个窗口。

山西省副省长、中共太原市委书记

纪晋芳

中共太原市委副书记、太原市市长

董中原

太原市人大常委会主任

李维德

政协太原市委员会主席

李海峰



序

在广袤的黄土高原东畔，在富饶的晋中盆地北缘，有一座东西北三面环山，汾河纵贯其中的古城。它就是山西省省会，全省政治、经济、交通、文教、科技和信息中心城市——太原。

太原，是我国发展史上开发较早的地区之一，有着悠久的历史，璀璨的文化和发达的经济。闻名的古交、李家社、河口、石千峰旧石器文化告诉人们：早在十余万年以前，太原的先哲们就劳动、生息、繁衍在这块古老的黄土地上，创造了太原的早期文明；灿烂的义井、阎家沟、大井峪、光社、东太堡以及山城峁等多处新石器文化，都生动地揭示出约在六千多年前，太原的汾河谷地，已经是一个人口较密，经济和文化都相当发达的部落区域。尤其值得一提的是，20世纪50年代在太原南郊许坦村一带发现的“许坦型文化”，为太原的发展史添补了空白。这个反映早商时期的文化遗址，与迄今发现的黄河中、下游商代文化，相互印证，别树一帜。

太原的城市发展,也有着悠久的历史。问世于周季的梗阳邑(今清徐清源镇)、孟邑(今阳曲大孟镇),崛起于春秋的晋阳古城(今太原南郊晋源镇一带),以及创建于北宋初太平兴国年间的太原古城(今太原城区),都曾为历代太原郡、太原国、并州、太原府、山西行省乃至祖国北方政治、经济、文化、军事、交通的中心与枢纽。有“年谷独熟,人庶多资”,“经济富庶,人才辈出”,“控带山河,踞天下之肩背”的美誉。南北朝时期的北齐,强盛的唐王朝以及割据的五代十国中的后唐、后晋、后汉、北汉,或以太原为陪都,或发祥于太原,或建都于此,以至素有“龙城”的别称。

在中国近代史上,太原是一个觉醒较早的城市,有着光荣的革命斗争史,1919年“五四”运动之后,中国共产党早期活动家、革命先驱高君宇,亲自创建了太原社会主义青年团和太原第一个共产党小组;周恩来、刘少奇、彭真、徐向前、薄一波等老一辈无产阶级革命家都曾在这里战斗和生活,建立了光辉的业绩。

太原,物华天宝,资源丰泽,煤炭开采,铜铁冶炼,陶瓷烧制,年代久远,闻名遐迩。近代以来,太原也是一个工业发展较早的城市,基础工业比较雄厚。但是由于地理和历史的因素,城市比较闭塞,经济发展十分缓慢。

公元1949年中华人民共和国建立以后,古城太原发生了深刻的巨变,尤其是1979年以来的十多个年头中,太原迎着改革大潮的涛声,大步踏上振兴之路。政治上的安定团结,经济上的迅猛发展,使这座古老的城市青春焕发,日新月异,创造了历史上任何时期无可比拟的辉煌成就,成为

以冶金、机械、能源、化工为支柱的工业门类比较齐全的能源重化工基地的中心城市，国民经济实现了社会总产值、国民生产总值、工业利税总额、建筑业总产值、运输邮电业总产值、社会商品零售总额、出口商品供货总值、地方财政收入、城乡居民人均购买力、城市建设投资等 10 个翻番。一个崭新的，更加光辉灿烂的新太原，正沿着邓小平同志提出的“建设有中国特色社会主义”的大道迅跑。

为了让更多的人，更多的地区，更多的国家认识太原、了解太原，为了让太原的 260 万人民进一步热爱太原、建设太原，为太原的改革开放，经济振兴增砖添瓦，瑞武、柯夫同志，利用工作之余组织和联系有志于此的一些同志，从太原的历史、太原的经济、太原的物产资源、太原的城市建设、太原的交通事业、太原的教育、太原的历史人物、太原的民俗风情、太原的街巷演变、太原的文物古迹、太原的名土特产、太原诗文集粹等 12 个方面，编辑和撰写了“龙城太原”系列丛书。值此付梓之际，我们祝贺这套丛书的问世，并希望它成为国内外朋友认识太原、了解太原的一个窗口，成为太原人民热爱太原、建设太原的一个动力。

中共山西省常委
太原市委书记
中共太原市委副书记
太原市长

孙 英

孟立正

1991 年 6 月



并州方圆

地球上除了千千万万有生命的物质在不断运动以外，还有各种非生命的物质也处于不停运动之中。这些运动可以是爆发式的激烈运动，在极短暂的时间内形成突发的地貌变化。也有些运动是在缓慢地进行着，天长日久便会奇迹般地出现许多特殊的地貌类型。

无论是雄伟的喜马拉雅山，还是广阔的华北平原，无论是风景秀丽的桂林山水，还是奇峰矗立的云南石林，它们都有一部漫长而独特的形成历史。

苍茫高原建名城

太原，是我国历史悠久的古城。古称晋阳，历史上还叫过并州、太原郡、太原府等，1927年确立市的建制。

晋阳城创建于鲁定公十三年（公元前497年）以前，晋国大夫赵简之建城，已有约2500年的历史。城址在南郊晋源镇北古城营一带。战国初期，晋阳曾做过赵国的都城。秦始皇统一中国后，天下分为36郡，初置太原郡，郡治设在晋阳，从此，晋阳也叫太原城了。汉朝时，设并

州郡，郡治设在晋阳。北魏、北齐时期亦保持着“霸府”和“别都”的地位。公元617年，唐朝第一代皇帝李渊从太原起兵夺取天下，这儿被定为北都。公元979年，宋太宗赵光义攻克晋阳，放火焚烧了晋阳全城，次年，他又引汾、晋两水合灌晋阳，彻底摧毁了晋阳古城。现在的太原城是公元982年在原唐明镇基础上修建起来的。明太祖朱元璋统一中国后，封他的三儿子朱棣为晋王。为了防御外族入侵，从河北山海关到甘肃嘉峪关，设置了9个重镇，将太原列为九镇中首要城市。清王朝入主中原后，仍设置太原府，府治设在阳曲县。

悠久的历史、璀璨的文化和发达的经济造就了太原这座历史名城，让我们再来看看这座名城那独特的地理位置和地形。

从首都北京西行，经过广阔的华北大平原，穿过地势险要的万里长城第九关——娘子关，就进入了平坦宽阔的黄土高原。太原，就是这高原上一座具有近2500年历史的古城。

太原，方圆6988平方公里，版图形状如一只高歌的雄鸡。鸡首为最东端的阳曲县贾庄，东经 $113^{\circ}09'$ ，鸡尾至娄烦县王家坪，东经 $111^{\circ}30'$ 。北起阳曲县麻黄沟，北纬 $38^{\circ}25'$ ，南至清徐县韩武堡，北纬 $37^{\circ}27'$ 。北逾系舟山、云中山与忻州地区的静乐县、忻州市、定襄县接壤；西、西北和西南与吕梁地区的岚县、方山县、交城县、文水县毗连；东和东南与阳泉市的盂县及晋中地区的寿阳县、榆次市、太谷县、祁县相邻。

太原东、西、北三面环山，中部和南部是汾河冲积形成的扇形平原，汾河自北向南贯穿全市。可谓，环万山以

为藩篱，绕汾河以为襟带。整个地形北部稍高，南部略低，逐渐倾斜、呈簸箕形。

太原地形由山地、丘陵、平原、谷地组成。以山地和丘陵为主，占全市总面积的 $\frac{4}{5}$ ；平原、谷地约占 $\frac{1}{5}$ 。海拔最高点达 2760 米，最低点为 760 米，平均高度 800 余米。市区位于汾河两岸海拔 780 米至 800 米的平原沃野上。

太原北部地区山地、丘陵参差，为太行山、吕梁山延伸的交接地带，东西走向，统称北部山地。北部山地的海拔高度一般在 1400 米左右，主峰为棋子山和石岭山，构成了太原市北部的封闭式地形。它分割忻定盆地和太原盆地，区划汾河流域与滹沱河流域，在山西省的地形、物候方面起着“界限”的作用。同时，北部山地被古人称之为“山西内险”。“天门关”、“石岭关”是“北门锁钥”，战略地位重要。

太原东部也是山地，俗成东山，属太行山西部的延伸，为南北走向。东部山地海拔约在 1000 米至 1500 米之间。主峰为罕山，海拔 1590 米。层峦起伏，山势高陡，为东部众山之冠，可俯瞰太原全貌。

太原西部亦为山地，俗称西山，为吕梁山脉东翼云中山的延续，是页岩和石灰岩交互层，形势陡峻，海拔高度在 1500 米至 2000 米之间，主峰海拔 2300 米，突兀挺拔。白刀峰、石尖峰、苗尖山、关帝山以及蒙山、龙山相连接，此起彼伏，被誉为“山形高下远相吞”。西部群山雄关险隘，古迹名胜、清泉绿树，星罗棋布，是太原的旅游避暑胜地。

太原中部和南部，为汾河冲积平原。由于网布着汾河

和它的支流潇河、柳林河、凌井河、杨兴河等近十条河流及晋阳湖、迎泽湖、文瀛湖等大小湖泊，是全省境内地肥水美的河谷平原。

说起太原的地形地貌，不能不说太原地势的险要。

太原素有中原北大门之称。古诗道“只从巨屏失光彩，河洛几度风烟昏！”（《过晋阳故城书事》）意思说：中原北部这道巨大的屏障失陷，致使北面的契丹南下，汴京失陷，宋王朝徽、钦二帝被掳。由此可见历史上晋阳地势之险要。

说起太原地势的险要，必提晋阳三关，即天门关、赤塘关、石岭关。这三道关口是联系中原与西北的咽喉。有史以来，晋阳三关留下了许多可歌可泣的传奇故事。

晋阳第一关——天门关，位于太原北部关口村北，是太原通往晋西北各县及陕甘的古驿道咽喉。因其山势峻险，阴森狭窄，沟谷深切，易守难攻，历为兵家设防和夺取之地。天门关北去 15 公里为西凌井，为兵家驻防要隘。天门凌井一道相连，互为首尾，山势崢嶸，古称“乾烛谷”。谷之东侧崖间，旧有栈道，昔称“羊肠坂”，又名“杨广道”，乃杨广为晋王时所开。

“跌死狐狸弯死牛，行人过栈胆忧忧”，雄险的天门关记载着无数历史上惊心动魄的战役。唐中和元年（881），李克用兵陷忻、代二州前，动用精锐部队几经鏖战，争夺的便是凌井口和天门关。杨四郎得知老母余太君来并，使用计脱身，暮探凌井口，夜闯乾烛谷而与母相会于天门关内的向阳台。山西土皇帝阎锡山 1947 年在天门关口修筑了大量的明碉暗堡，企图阻挡我军解放太原，但最终仍以失败而告终。

天门关始建年代未确，明末巡抚陈纯德所建的“全民堡”现已无存。东部关垣的遗踪已于1965年开山时炸毁。西部关垣残迹，今日仍依稀可辨。关门基石于60年代公路改线时挖掉。关南200米处原有万历年修建的“观音庵”一座，三十年前尚见遗迹，而今已成一片废墟。所存修庵碑铭一块，系明万历年间天门关巡检高一周和石岭关巡检严一旦合立。当初隋炀帝北出巡游所经之“天栈”、“好汉坡”等栈道险段，今仍寻觅可见。

“天门集雪”为古代阳曲八景之一，但见雄关栈道，飞雪茫茫，山高林密，谷狭路险，令人望而却步。

如今，天门关虽已绝迹，但关里关外面貌一新。昔日“隔河路不通，儿女少结亲”的东西关口村，如今一桥飞架，天堑填平，已修成了风雨无阻的宽坦公路。改革开放以来，新兴的采石、炼焦等乡村工业如雨后春笋般兴起，今日的天门关，人们只有根据残迹，回忆它那沧桑的历史了。

赤塘关，亦称“河庄关”，位于阳曲县高村乡河庄村。赤塘关东去16公里为石岭关，与石岭关一山两担成“犄角之势”。赤塘关相传为远古时期晋阳湖之溢口，大禹“打开灵石口，空出晋阳湖”的地方，后来成为滚滚汾河流入举世瞩目滹沱河之故道。赤塘关东山头称为“虎头山”，山上有“羊驮寺”，传说因山高路险，建寺砖瓦由羊群驮运而得名。赤塘关与石岭关的军事地位相当重要，无论南攻北，北攻南，胜可并进，败可互应，攻守兼得。据史书记载：宋开宝二年（公元969年），赵匡胤攻晋阳不下，屯兵石岭，断北汉援兵，使晋阳孤立。因石岭关关坚难破，又分兵先克赤塘关，绕道石岭背后方得攻破。1932