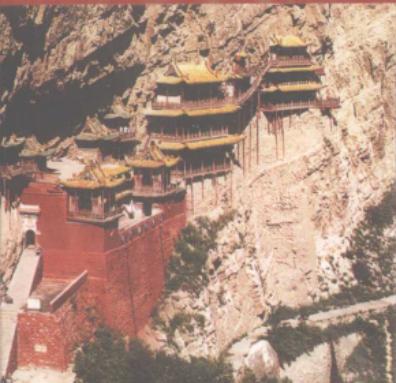


大同市志

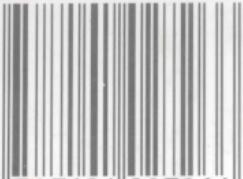
上册

大同市地方志编纂委员会编

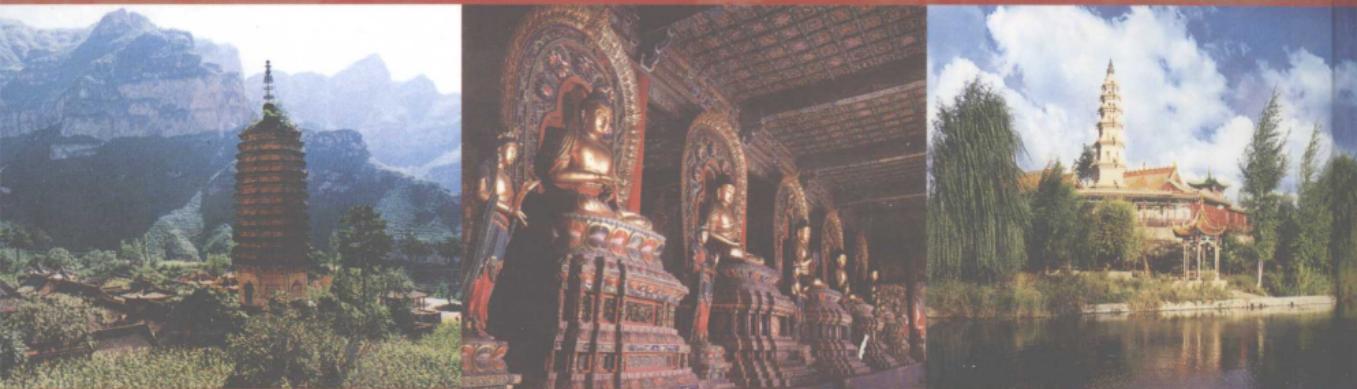


中华书局

ISBN 7-101-02726-1



9 787101 027266 >



ISBN7-101-02726-1 / K. 1110

定价： 三册)

¥190.00

大同市志

(上册)

大同市地方志编纂委员会编

中华书局

图书在版编目(CIP)数据

大同市志/大同市地方志编纂委员会编. —北京：中华书局，
2000. 11

ISBN7 - 101 - 02726 - 1

I. 大… II. 大… III. 地方志—大同市

IV. K292. 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 54059 号

责任编辑：骈宇骞

大同市志

(上册)

大同市地方志编纂委员会编

*

中华书局出版发行(北京市丰台区太平桥西里 38 号)

大同市凯之升彩色印刷中心印刷

*

787 × 1092 毫米 1/16 开本 41 印张 950 千字

2000 年 11 月第 1 版 2000 年 11 月第一次印刷

印数 1 - 5000 册

*

ISBN7 - 101 - 02726 - 1/K · 1110

定价：
¥190.00

大同市地方志编纂委员会

主任 薛善忠 孙辅智

副主任 王春元 郭玉才 康明训
邹玉义 苑吉 张富文
张甫 阎文照 要子瑾

委员 (按姓氏笔画排序)

丁 锐	马 骏	马维平	王守尧
王克勤	车 印	田云生	安玉根
朱成基	刘心义	刘占文	刘秀荣
吕秀琴	孙学武	祁雪峰	陈淑珍
张正奎	张佃生	张秀峰	李方明
李连琪	尚子文	武进义	郑 福
赵 刚	姜克昭	赵常富	倪卫东
高凤鸣	高 平	高勤民	高 毅
曹安富	韩振新	程 曙	

主编 要子瑾 姚斌

副主编 陈淑珍 吕秀琴 项鹏举

常务副编辑 王林

编辑 (按姓氏笔画排序)

王 念	李玉英	张剑扬	张 艳
金丽娟	杨萍英	侯长发	段一平
韩保农			

助理编辑 王进平 古轶群 李小龙 梁新宇

工作人员 王新云 刘江 李小勇
李红霞 张福明 杨广

《大同市志》(上册) 主要撰稿人

(按志稿先后顺序排列)

要子瑾	姚 斌	赵佃玺	刘巨林	杨学仕
杨森坎	范志芬	杨 勇	鲁 悅	刘桂林
陈祖祥	钟作慈	马琮隆	姚用中	李名植
殷瑞珍	郝树同	高东森	李世斌	李世平
张延霈	苑晓东	王合俊	梁启德	梁纪新
李 平	项 明	刘振官	张 福	李书斌
张美良	马振甫	赵保和	赵延波	高建英
郁国保	李洪海	蔺众民	张嘹斐	田日祥
孙志皓	刘和平	张尔雄	蔡文博	张剑扬
李效杰	白日明	李培淳	王建明	彭新召
王铁成	徐鸿昇	张金钰	高 青	海志宽
项鹏举	王 林	张 艳	杨润雨	秦泗田

主要摄影作者及照片提供者

王万仁	李文奎	赵 歆	韩保农	乔晓光
韩建军	刘玉军	赵清义	薛殿成	胡进忠
谷忠良	李 毅	阎和平	费保国	牛书红
贞海瑞	李有祥	刘凤田	孙福春	张湛滨
李世文	张和平	杨沛清	韩廷玺	宋 强
张海燕	王海云	曹宝义		
市委党史研究室	市体委	市红十字中心血站		
城区教委	大同报社	市级机关幼儿园		

大同市历届地方志编纂委员会组成人员

(按任职先后排序)

主	任	兰亭	曲正存	荣奋	王辉
		李有美	付杰让	程步云	杜玉林
副	主	任	李世源	房锦成	刘光锐
		王振宇	昝培国	高树华	胡震声
		安大钧	齐平	王志芳	李森林
		邹玉义			张林
委	员	阎国栋	刘建勋	钟耀秀	刘萍
		李明	王恒德	韩美山	米玉莲
		赵连贵	李治国	南喜周	张儒杰
		王德贵	徐本智	程曙	刘洪杰
		张继英	路保安	李文海	贾福喜
		李世杰	母俊梅	杨洁	靳胥富
		焦维熙	李嘉林	张尚礼	刘庆富
		王永乐	赵书杰	姚斌	孙秀顺
		胡振山	徐培业	徐让	刘忠庆
		于秀兰	倪桂林	陈珍	刘秀友
		王化文	高玉文	甫刚	赵刚
		曲世江	郭军	浩禧	郭禧
		刘占文	郜向华	骏瑾	要子瑾
		王治国	吕秀琴	策世	弓济世
		田云生	王雁峰	曹富	刘心义
		王守尧			

《大同市志》历任副主编

- 张儒杰 (原市志办主任 副编审)
阎国栋 (原市志办副主任 副编审)
王治国 (原市志办副主任 编辑)
海志宽 (原市志办副编审)

曾在市志办工作过的人员

田荣军 张一平 赵国亭 任建忠

序

中共大同市委书记 靳善忠
大同市市长 孙辅智

盛世修志是我国的优良文化传统，有着非常悠久的历史，现存八千余种地方志，占全部古籍的十分之一，以其卷帙浩繁、既博且专、雍容大雅、包罗万象被誉为“地方百科全书”。国外学者对此惊叹不已，称之为“中国的第二个长城”。

大同古代的地方志，现存的有明正德十年（1515）和清乾隆四十一年（1776）刊印的《大同府志》、清顺治九年（1652）的《云中郡志》和清道光十年（1830）的《大同县志》。这些旧志虽然保存了这一地区的可贵的故实，然而，由于历史和时代的局限，尚有不少缺憾：或浮夸功德、或附会景物、或宣传封建伦理、或敷衍因循抄袭，不一而足。因此，编写一部时代的新方志，是我们这一代人神圣的历史使命。

早在建国之初，毛主席和周总理就多次强调整理和编写地方志，邓小平、江泽民同志，对此都有过很具体的指示，称之为“千秋大业”。本届修志是我国历史上前所未有的一个浩繁的学术文化建设工程，其规模之大、涉及领域之广、记述跨度之长，是中华民族学术文化史上的空前壮举。

新编《大同市志》正是这一背景下的产物。

地方志书，是详细地记载一方一地自然、人文、政治、经济、文化、军事乃至民情风俗的有独特文化学术价值的地情书。《大同市志》正是这样一部上穷远古、下迄当代，详细反映大同市情的地情书。全志分上、中、下三卷，洋洋洒洒三百余万言。这是地方志办公室全体同志和全市各有关单位的同志近二十年心血和汗水的结晶，他们外历跋涉之苦、内操案牍之劳，内查外调、埋头写作，终于在二十一世纪的初始之年完成了这一浩

繁巨大的工程。我们深信《大同市志》的问世，不但是我市精神文明建设的一大硕果，也是最全面、最系统记载大同市情的权威性著作，其历史意义与现实意义都是相当深远的。

地方志书的传统作用即在于“存史资治，教化育人”，《大同市志》补国史之阙，详通志之略，集旧志之约，因之，这方面的作用是任何其它著作都替代不了的。

史与志的最基本的区别即在于，史是一条线，志是一大片。后代人写前代史，当代人修当代志成了一种传统模式。因此，修好当代志不但为今后写史打下了坚实的基础，而且保存下大量后人很难亲历的资料。所以，“存史”一直被认为是地方志书的第一要义。

古语云：“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。正因为地方志是详实、科学的地情书，因此，它可以为一个地方的领导进行决策提供依据，特别是在制定规划、基本建设、资源开发、招商引资、防灾减灾等方面，地方志书所起的作用是显而易见的。有了对市情历史与现状的全面了解，我们在制定决策时才会有科学依据，才会因地制宜、扬长避短，才会从实际出发，实事求是地建设自己的家园。从这一意义上讲，新编的《大同市志》的“资治”作用是其第二要义。我们今年提出的“三优三地”的城市定位，及在此基础上确定的发展大同市十五规划，无不是根据大同的实际作出的科学决策。我们相信，它必将在大同未来的建设中起到极为重要的作用。

地方志书又是进行爱国主义教育的绝好教材。大同是个历史文化名城，早在两千三百年前这里便有了行政区划建置，两汉名郡、北魏京城、辽金陪都、明清重镇，凝重的历史沉淀，为这一地区留下了极为丰富的文化遗产。大同人说起自己的家乡，无不以“福地宝城”而自豪。

列宁说：“爱国主义就是千百年来巩固起来的对自己祖国的一种最深厚的感情”。这最深厚的感情缘何而来的呢？它是千百年来潜移默化的，是在热爱家乡的基础上油然而生的。爱乡是爱国的基础。地方志中炽热的乡土气息，令人眷恋的民俗风情，难以忘怀的一山一水，乃至一声乡音，都会激发起人们对家乡的无限热爱。这种感情的凝聚就是爱国主义精神，就是神圣的民族魂。这种民族精神，千百年来，代代相传，与日俱增。这是传统民族文化薰陶的必然结果，是我们中华民族最可宝贵的精

神财富，它将永远激励着我们，骄傲地自立于世界民族之林。

这样说来，编写地方志是继往开来的大业，弘扬民族文化的壮举，存史资治的宝鉴，进行爱国主义教育的滥觞。新编《大同市志》的出版发行，为人们进一步认识大同，提供了一份科学的文献，它必将进一步激发起大同人热爱家乡、建设家乡的满腔热忱。

目前，我们正处在一个信息时代，经济全球化已成为世界经济发展的主流。如何才能让地方志为经济建设服务是《大同市志》问世后我们面临的一个很现实的问题。

国内的研究结果表明，兄弟省市已经利用地方志中含载着极大的信息量这一得天独厚的优势，为他们的经济建设服务。山东枣庄从地方志中能“咬人”的怪树中发现了一种优质漆树，武汉市则在整理旧志时发现了“汉绣”的传统工艺，安徽、四川等地从地方志中“发现”了双脊鲤鱼、六腿蝎子、山茶花等名贵的地方特产。我国著名科学家竺可桢先生根据大量地方志书研究，写出了我国两千年历史气候变迁的论文，举世瞩目。早在四十年代，日本学者即根据福建地方志所载史料，撰写渔业生产论文，供该国渔业生产服务。这些东西，为其它史书所不载，地方志中却留下了详实的记述。明乎此，我们才会对美国、法国、英国、日本等收藏了大量的中国地方志不难理解。西方国家有句名言“无中国花卉，不成庭园”。据英国爱丁堡植物园园长史密司教授透露，现在英国的庭园植物，百分之三十五来自中国。这些植物，都是当年的殖民统治者，根据我们的地方志书“按图索骥”盗运走的。

现在，很多地方都在利用地方志的“地情”为他们的建设服务，或招商引资、或开发项目、或开发地方名产、或拓展旅游市场，总之，都在利用地方志中的信息量为他们的经济振兴服务。我们相信，随着新编《大同市志》的问世，勤劳聪明的大同人，一定会从这里找到宝藏，为大同市的经济建设做出应有的贡献。

值此《大同市志》面世之日，有感于怀，爰为序。

二〇〇〇年桂月

凡例

一、本志以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导思想，存真求实，准确地记述大同的自然和社会，以及它的历史和现状，提供大同市情，为振兴大同服务。

二、本志首设总述与市情基本数据表，尾设大事记和杂录。正志分建置、地理、人口、城乡建设、工业、交通运输、邮电、农业、商业、财政、税务、金融、经济管理、科学技术、党派、社会团体、政权政务、司法、民政、军事、教育、文化、文物、新闻广播电视台、卫生、体育、劳动人事、民情习俗、人物，凡29志。

三、本志上溯不限，下限切至1985年。为保存资料将本志出版前1986～1999年发生的大事，特别是地市合并以来本市的基本情况和所辖县（区）情，特在“杂录”之后设“限外”，示不违例。图片下限切至1999年。

四、本志述、志、记、传、图、表、录诸体并用，以志为主，采用语体文记述体。“总述”不作浓缩全志的概述，而为纵观古今，横陈利弊的策论。且考虑到本志印刷已进21世纪，原大同市地域范围已由过去四区扩大到四区七县，故总述下限不受全志地域及下限制约，以补其他体裁在地域和时间上不能全面反映大同市现状之不足。总述后紧设“市情基本数据表”，以便总体浏览，用志不纷。随后紧列“十三个较大城市市情表”，便于横向对比。

五、本志采用篇章节目以事物的同一性分设类目。为加强志书的总体性，除总述外部分篇中有无题小序，以宏观记之。

六、人物生不立传，以近现代人物为主、以本籍为主兼顾客籍，均以卒年通排。人物录、表以生年排列，烈士名录以牺牲时间为序。

七、大事记以编年体为主，辅以纪事本末体，从简从略，起纲目和索引作用。

八、本志中“国民经济发展计划时期”分别指：1949～1952年为三年恢复时期；1953～1957年为“一五”时期；1958～1962年为“二五”时期；1963～1965年为调整时期；1966～1970年为“三五”时期；1971～1975年为“四五”时期；1976～1980年为“五五”时期；1981～1985年为“六五”时期。

九、本志统计数字，按照《中华人民共和国统计法》规定，有关全市性的总量统计，以大同市统计局公布的数字为准。属于部门或企事业单位的统计数据，以各单位统计部门核定数为准。

十、数字书写按1986年国家语言文字工作委员会等七单位公布的《关于出版物上数字用法试行规定》执行。

十一、计量以1984年3月4日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》的有关规定为准。新中国成立前的石、斤、丈、亩等凡有确定换算值的予以换算外，其他均保持原计量单位。

十二、本志资料来源广泛，均经核实后载入，一般不注明出处。

(42)	政治	第三章
(12)	经济建设	第一章
(52)	城市建设	第二章
(82)	农牧业生产	第三章
(22)	教育文化	第四章
(601)	文物保护项目	第五章
(001)	人口	第六章
(101)	社会福利	第七章

大同是个好地方(代总述) (3)

建 置

第一篇 建置区划	..... (25)
第一章 地理位置	..... (25)
第二章 城池	..... (25)
第三章 建置沿革	..... (26)
第四章 行政区划	..... (28)
第五章 地名	..... (29)
第二篇 辖区概况	..... (32)
第一章 城区	..... (32)
第二章 矿区	..... (37)
第三章 南郊区	..... (41)
第四章 新荣区	..... (47)

地 理

第一篇 自然环境	..... (55)
第一章 地质	..... (55)
第一节 地层	..... (55)
第二节 地质发育	..... (57)
第三节 主要构造运动	..... (57)

目 录

第二章 地貌	..... (59)
第一节 地貌营力	..... (59)
第二节 地貌类型	..... (59)
第三章 气候	..... (60)
第一节 气候特征	..... (60)
第二节 农业气候	..... (63)
第三节 物候	..... (64)
第四章 水文	..... (65)
第一节 地表水	..... (65)
第二节 地下水	..... (66)
第五章 土壤	..... (67)
第一节 基本特征	..... (67)
第二节 理化性质及剖面特征	..... (68)
第三节 肥力状况及适宜作物	..... (69)
第四节 土壤分区	..... (69)
第六章 生物资源	..... (70)
第一节 主要植被类型	..... (70)
第二节 主要植物	..... (71)
第三节 动物	..... (71)
第二篇 自然资源	..... (72)
第一章 矿产资源	..... (72)
第一节 煤炭	..... (72)
第二节 金属矿产	..... (73)
第三节 非金属矿产	..... (73)
第二章 气候资源	..... (74)
第一节 光照	..... (74)

第二节 热量	(74)	第三篇 构成	(94)
第三节 干湿状况	(74)	第一章 性别构成	(94)
第四节 风能	(75)	第二章 年龄构成	(96)
第三章 水资源	(75)	第三章 职业构成	(98)
第一节 总量及时空分布	(75)	第四章 文化构成	(99)
第二节 地下水储量及分布	(75)	第五章 民族宗教构成	(100)
第四章 生物资源	(75)	第四篇 人口控制	(100)
第一节 森林	(75)	第一章 宣传教育	(101)
第二节 草场	(76)	第一节 宣传人口理论和普及 节育科学知识	(101)
第三节 野生植物	(76)	第二节 计划生育宣传月	(101)
第四节 野生动物	(77)	第二章 生育政策 奖惩办法	(102)
第五章 土地资源	(77)	第一节 提倡晚婚 晚育 少生	(102)
第一节 土地类型与分布	(77)	第二节 提倡一对夫妇 只生一个孩子	(103)
第二节 土地利用现状	(77)	第三节 照顾生育二胎	(103)
第三节 土地资源评价	(78)	第四节 限制超计划生育	(104)
第六章 旅游资源	(79)	第五节 鼓励育龄夫妇实行节育 手术的规定	(105)
第三篇 自然灾害	(80)	第三章 技术指导及科学研究	(106)
第一章 旱灾	(80)	第一节 队伍	(106)
第二章 霉灾	(80)	第二节 指导	(107)
第三章 水灾	(82)	第三节 研究	(107)
第四章 霜冻灾	(82)	第五篇 婚姻家庭	(108)
第五章 虫灾风灾	(83)	第六篇 姓氏	(109)
第六章 地震灾害	(83)		
第七章 其他灾害	(84)		
第一节 痘灾	(84)		
第二节 地陷灾害	(84)		

人 口

第一篇 总量	(87)
第二篇 分布	(89)
第一章 密度	(89)
第二章 变动	(89)
第一节 自然变动	(89)
第二节 机械变动	(91)
第三章 城镇人口	(92)
第四章 乡村人口	(92)

城 乡 建 设

第一篇 城市规划	(113)
第二篇 市政建设	(116)
第一章 道路桥涵	(116)
第一节 道路	(116)
第二节 桥梁 涵洞	(117)
第二章 排水 防洪	(117)
第一节 排水	(117)
第二节 防洪	(117)

第三章 照明	(118)	第七篇 环境保护	(144)
第三篇 公用事业	(118)	第一章 污染	(144)
第一章 公共交通	(118)	第一节 地面水污染	(144)
第一节 线路站点	(118)	第二节 地下水污染	(145)
第二节 交通工具	(120)	第三节 大气污染	(145)
第三节 客运业务	(120)	第四节 噪声污染	(146)
第二章 供电 供水	(122)	第二章 防治	(146)
供热 供气	(122)	第一节 废水治理	(146)
第一节 供电	(122)	第二节 锅炉烟尘治理	(147)
第二节 供水	(122)	第三节 工业粉尘治理	(148)
第三节 供热 供气	(125)	第四节 噪声防治	(148)
第三章 环境卫生	(127)	第五节 科研成果	(148)
第一节 设施	(127)	第三章 监测	(149)
第二节 清理	(127)	第一节 监测机构	(149)
第三节 管理	(128)	第二节 监测工作	(149)
第四篇 园林绿化	(129)	第三节 监测设备	(149)
第一章 园林	(129)	第四章 管理	(151)
第一节 公园	(129)	第一节 管理机构	(151)
第二节 管理机构	(131)	第二节 超标收费	(151)
第二章 绿化	(131)	第三节 污染源调查	(151)
第一节 街道绿化	(131)	工业	
第二节 单位绿化	(132)		
第三节 住宅区绿化	(132)		
第三章 花卉	(132)		
第一节 民间养花	(132)	第一篇 体制 管理	(156)
第二节 专业养花	(133)	第一章 所有制结构	(156)
第五篇 乡镇建设	(133)	第二章 经营体制	(157)
第一章 南郊区	(133)	第三章 分配体制	(158)
第二章 新荣区	(135)	第二篇 结构 布局	(158)
第六篇 房地产管理	(136)	第一章 结构	(158)
第一章 地产管理	(136)	第二章 布局	(159)
第一节 土地征用	(137)	第三篇 生产 效益	(160)
第二节 土地管理	(139)	第一章 职工	(160)
第三节 农村住宅地管理	(140)	第二章 固定资产	(161)
第二章 房产管理	(140)	第三章 生产设备	(162)
第一节 公房	(141)	第四章 产品结构	(163)
第二节 私房	(142)	第五章 科技队伍及成果	(164)
		第六章 主要经济技术指标	(165)

第七章 名优产品	(166)	第四节 财务	(294)
第四篇 煤炭	(172)	第八章 矿业(资源)管理	(304)
第一章 煤田地质与勘测	(174)	第九章 企业选介	(306)
第一节 地质调查	(174)	第五篇 电力	(314)
第二节 煤田地质	(176)	第一章 建设	(315)
第三节 地质勘探	(178)	第一节 发电厂	(315)
第四节 水文勘探	(179)	第二节 电网	(318)
第五节 煤田测绘	(180)	第三节 输电干线	(321)
第六节 分布与储量	(183)	第四节 枢纽变电站	(321)
第二章 煤矿建设	(184)	第二章 生产	(322)
第一节 矿井建设	(185)	第一节 发电	(322)
第二节 设计	(207)	第二节 输变电	(324)
第三节 施工	(213)	第三节 调度	(326)
第三章 生产	(220)	第四节 安全	(327)
第一节 开拓掘进	(221)	第三章 供用电	(329)
第二节 采煤	(225)	第一节 供电范围	(329)
第三节 提升运输	(229)	第二节 用电结构	(330)
第四节 通风	(233)	第三节 营业	(334)
第五节 排水	(235)	第四节 调荷节电	(336)
第六节 动力照明	(236)	第四章 经营管理	(338)
第七节 机电维修	(238)	第一节 供电机构	(338)
第八节 生产调度	(240)	第二节 计划管理	(338)
第四章 安全	(242)	第三节 劳资管理	(340)
第一节 安全管理	(242)	第四节 财务管理	(341)
第二节 劳动保护	(250)	第六篇 机械	(342)
第三节 灾害防治	(252)	第一章 机车制造	(344)
第四节 矿山救护	(257)	第一节 蒸汽机车	(344)
第五节 重大事故	(259)	第二节 电力机车	(345)
第五章 加工与综合利用	(265)	第三节 内燃机车	(345)
第六章 运销	(269)	第四节 燃气轮机车	(345)
第一节 内销	(269)	第五节 电站列车	(346)
第二节 出口	(271)	第六节 机车修理及配件生产	(346)
第三节 售价	(276)	第七节 企业选介	(346)
第七章 经营管理	(277)	第二章 矿山机械	(347)
第一节 管理体制	(277)	第一节 洗选设备	(347)
第二节 物资供应	(281)	第二节 矿山专用设备	(347)
第三节 劳动工资	(285)		

(TQ3) 第三节 采掘设备	..... (348)	(TTE) 第二节 电焊机	..... (361)
(TQ3) 第四节 矿机配件及修理	... (349)	(TTE) 第三节 企业选介	..... (362)
(TQ3) 第五节 企业选介	..... (349)	(TTE) 第九章 汽车制造修配	..... (362)
第三章 齿轮 轴承 标准件		(TTE) 第一节 配件	..... (362)
(BQE)	(350)	(TTE) 第二节 灯具	..... (363)
(BQE) 第一节 齿轮 花键轴	..... (350)	(TTE) 第三节 修理	..... (363)
(BQE) 第二节 传动箱 减速器	.... (351)	(TTE) 第四节 制造	..... (364)
第三节 小四轮拖拉机	... (351)	(TTE) 第五节 企业选介	..... (364)
(BQE) 第四节 轴承	..... (351)	(TTE) 第十章 农牧机械	..... (364)
(BQE) 第五节 标准件	..... (352)	(TTE) 第一节 农用柴油机	..... (364)
(BQE) 第六节 企业选介	.....(352)	(TTE) 第二节 饲料加工设备	... (365)
第四章 通用机械	..... (353)	(TTE) 第三节 谷物烘干机	
第一节 金属切削设备	... (353)	(TTE) 地膜覆盖机	
(BQE) 第二节 冲压设备 冲床	... (354)	(TTE) 玉米脱粒机	..... (366)
(BQE) 第三节 锻压设备 板料		(TTE) 第四节 水泵	..... (366)
(BQE) 折弯压力机	... (354)	(TTE) 第五节 农用挂车	..... (366)
(BQE) 第四节 企业选介	..... (354)	(TTE) 第六节 农机修理及配件	... (367)
第五章 阀门	..... (355)	(TTE) 第七节 企业选介	..... (367)
第一节 低压阀门	..... (355)	(TTE) 第十一章 建材机械	..... (369)
(BQE) 第二节 高中压阀门	..... (355)	(TTE) 第一节 制砖机	..... (369)
(BQE) 第三节 企业选介	..... (356)	(TTE) 第二节 专用工程机械	... (369)
第六章 电机电器	..... (356)	(TTE) 第三节 企业选介	..... (370)
第一节 变压器	..... (356)	(TTE) 第十二章 军工产品	..... (370)
(BQE) 第二节 整流器	..... (357)	(TTE) 第一节 柴油机	..... (370)
第三节 矿灯充电架	.... (357)	(TTE) 第二节 雷达车	..... (371)
(BQE) 第四节 高低压电器	..... (357)	(TTE) 第三节 企业选介	..... (372)
(BQE) 第五节 防爆电器	..... (358)	第七篇 电子	..... (373)
(BQE) 第六节 电机	..... (358)	第一章 电声器材	..... (374)
(BQE) 第七节 企业选介	..... (358)	(TQE) 第一节 扬声器	..... (374)
第七章 仪器仪表	..... (359)	(TQE) 第二节 高音喇叭	..... (374)
第一节 电工仪器仪表	... (359)	(TQE) 第三节 台式话筒	..... (374)
(TQE) 第二节 工业自动化仪表		(TQE) 第二章 元件 器件	..... (374)
(TQE) 工质检测及装置	..... (360)	(TQE) 第一节 电容器	..... (374)
(TQE) 第三节 照度计	..... (360)	(TQE) 第二节 变压器	..... (375)
(TQE) 第四节 企业选介	..... (360)	(TQE) 第三节 电位器 继电器	... (375)
第八章 电焊器材	..... (361)	(TQE) 第四节 线路板	..... (375)
(TQE) 第一节 电焊条	..... (361)	(TQE) 第五节 其他产品	..... (376)

第三章 整机	(376)	第四章 有机化学工业	(397)
第一节 收音机	(376)	第一节 电石	(397)
第二节 双踪示波器	(376)	第二节 树脂	(397)
第三节 雷达车厢	(377)	第三节 酚醛塑料	(397)
第四节 计算机	(377)	第四节 腐植酸制品	(398)
第五节 其他产品	(377)	第五节 泡花碱	(398)
第八篇 冶金	(378)	第六节 烧碱	(398)
第一章 炭素制品	(379)	第七节 涂料 颜料 染料	
第一节 磷状石墨	(379)	.....	(398)
第二节 石墨电极	(379)	第八节 酒精	(398)
第二章 钢铁生产	(380)	第九节 醋酸	(399)
第一节 铸造生铁	(380)	第五章 日化工业	(399)
第二节 轧钢	(383)	第一节 洗涤剂 洗衣粉 肥皂	
第三章 铸造铁管	(384)	第二节 化妆品	(400)
第一节 承插水管		第三节 火柴	(400)
井管和管道附件	(384)	第六章 塑料工业	(401)
第二节 煤气管		第一节 原料	(401)
水泥涂内衬管	(385)	第二节 产品	(401)
第四章 铁合金制品	(385)	第七章 企业选介	(402)
第一节 稀土合金	(385)	第十篇 制药	(404)
第二节 硅铁	(386)	第一章 化学药品原料药	(404)
第五章 云母产品	(387)	第一节 麻黄素	(404)
第六章 企业选介	(387)	第二节 庆大霉素	(405)
第九篇 化学	(389)	第三节 至灵菌丝	
第一章 橡胶	(390)	右旋糖酐	(405)
第一节 氯丁橡胶	(390)	第二章 化学药品制剂	(406)
第二节 轮胎	(391)	第一节 大输液	(406)
第三节 胶鞋	(392)	第二节 针剂	(406)
第四节 橡胶杂品	(392)	第三节 片剂	(407)
第二章 化肥	(393)	第四节 胶囊剂	(411)
第一节 碳酸氢铵	(393)	第三章 生物化学制品	(411)
第二节 腐植酸	(394)	第四章 中药材 中成药加工	(412)
第三章 炸药 火工产品	(394)	第一节 中药材资源分布	(412)
第一节 雷管 导火索 导爆索		第二节 中药材加工 提取	
.....	(396)	.....	(412)
第二节 炸药	(396)	第三节 中成药合成加工	(413)
第三节 黑火药	(397)		