

中华人民共和国地方志丛书

004771

# 黄石市志

上卷



黄石市地方志编纂委员会 编纂  
中 华 书 局 出版

中华人民共和国地方志丛书

# 黄石市志

上卷

黄石市地方志编纂委员会 编纂  
中华书局 出版

**图书在版编目(CIP)数据**

黄石市志/黄石市地方志编纂委员会编. - 北京: 中华书局, 2001. 2

ISBN 7-101-02830-6

I. 黄... II. 黄... III. 黄石市-地方志  
IV. K296.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 07129 号

**黄石市志**

黄石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)

印制: 深圳市多伦美印刷有限公司

787×1092 1/16 开本 印张 103.5 插页 24 2500 千字

2001 年 2 月第 1 版 2001 年 2 月第 1 次印刷

印数: 0001 - 5000

ISBN 7-101-02830-6

K·1191

定价: 260 元

# 黄石市地方志编纂委员会

主 任	阮成发	市委副书记、市长
副 主 任	汪道胜	市委副书记
	孙永平	市委常委、秘书长
	唐德厚	市委常委、军分区司令员
	樊建国	市委常委、宣传部长
	吴大国	市人大常委会副主任
	张柏青	市政府副市长
	阮大义	市政协副主席、统战部长
	李国斌	市政府秘书长
委 员	方鄂生	市委组织部副部长
	吴望清	市委宣传部副部长
	陈 丹	市委统战部副部长
	柯大云	市委政法委副书记
	程焱林	市政府副秘书长、办公室主任
	史拱北	市计委副主任
	罗金发	市经贸委副主任
	万恒发	市财办副主任
	柯亨松	市农委主任
	王晓梅	市教委主任
	左 莉	市科委主任
	杨 智	市建委主任
	蔡可传	市人事局局长
	邱善希	市财政局局长
	吴宏堂	市文化局局长
	范学全	市档案局局长
	柯时若	市地方志办公室主任
	陈 琳	大冶市副市长
	陈建新	阳新县副县长
	成佳刚	黄石港区区长
	柯 俊	石灰窑区区长
	周蔚芬	下陆区区长
	张晓斌	铁山区区长
	周 密	市地方志办公室副主任

## 《黄石市志》编纂人员

总 纂 刘树维

副 总 纂 孙永平 张柏青 李国斌 柯时若

主 编 孙永平 李国斌 柯时若

副 主 编 李子刚 李家高 周 密

编 辑 徐献国 俞荷英 何正祥 熊树青 张高潮  
陈雪梅 戴 惠

特邀编辑 马景源 许 勉 朱兴华 陈园国 柯贤文  
陈中铎 彭 蔚 陈 略 朱伯豪

版式设计 柯时若 刘慧发

图片摄影 张佳翔 胡深武 石昌武 姜和清 王谊平

英文翻译 徐祖贵

## 黄石市地方志编纂委员会办公室

主 任 柯时若

副 主 任 周 密 熊树青

年鉴编辑部副主任 俞荷英

干 部 何正祥 张高潮 陈雪梅 戴 惠

## 《黄石市志》编纂人员

总 纂 刘树维

副 总 纂 孙永平 张柏青 李国斌 柯时若

主 编 孙永平 李国斌 柯时若

副 主 编 李子刚 李家高 周 密

编 辑 徐献国 俞荷英 何正祥 熊树青 张高潮  
陈雪梅 戴 惠

特邀编辑 马景源 许 勉 朱兴华 陈园国 柯贤文  
陈中铎 彭 蔚 陈 略 朱伯豪

版式设计 柯时若 刘慧发

图片摄影 张佳翔 胡深武 石昌武 姜和清 王谊平

英文翻译 徐祖贵

## 黄石市地方志编纂委员会办公室

主 任 柯时若

副 主 任 周 密 熊树青

年鉴编辑部副主任 俞荷英

干 部 何正祥 张高潮 陈雪梅 戴 惠

# 序 言

黄石市市长 阮成发

《黄石市志》是黄石市的第一部志书。历时十四个寒暑，四易其稿，九次修改，终于出版问世。这是黄石市社会主义物质文明和社会主义精神文明建设的一件大事，对激励后人，启迪后代，认识黄石、热爱黄石、建设黄石、振兴黄石将起到重要作用。

黄石历史悠久，山水秀丽，物产丰饶，人才辈出。境内资源丰富，古铜铁矿采冶场众多，现代化的厂矿企业星罗棋布。二、三十万年前，先民就在这片国土上繁衍生息，自殷商以来就大兴炉冶。铜绿山是古铜矿采冶基地，是先民创造华夏青铜文化的见证。由此楚熊渠东扩，占市地建鄂王城，使之成为扬粤政治经济中心。南朝梁置西陵县治于黄石山，吴武昌军节度使秦裴置青山场院，宋置磁湖铁务，清张之洞开办大冶铁矿，盛宣怀开办汉冶萍公司，使黄石成为近代工业的发祥地之一。工人阶级的诞生，黄石又成为中国工人运动的舞台和中国共产党人进行革命斗争的根据地。贺龙整军、大冶兵暴、红三军团建立、大冶苏区雄踞鄂东南、抗日烽火燃遍百里矿区，这一幕幕动人的斗争画卷，记录着黄石儿女为推翻三座大山浴血奋斗的业绩，终于赢得了黄石的和平解放。1949年5月解放后，在中国共产党和人民政府的领导下，黄石人民用智慧和力量重新安排这片沃土的山山水水，使青铜古都、钢铁摇篮、水泥故里发生了巨变，被誉为长江中游南岸的明珠。中共十一届三中全会以来，全市上下励精图治，开创了改革开放，搞活经济的新局面，为彰往昭来，特纂此志，将黄石人民的伟大业绩载入史册，以尊从于时代之使命，人民之愿望。

编修地方志是中华民族的优良传统。黄石市自编修社会主义新方志以来，各单位编纂出版区县志、部门志、行业志、厂矿志等86部。编纂《黄石市志》，由于时间跨度大，上溯部分多，社会变革悬殊、风土人物广厚，且年久而事淹，资料难以搜集，若再不抓紧编修，则时间愈长，难度愈大。随着党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策的贯彻，黄石市进入新中国建立以来最好的发展时期，瞻前顾后，对于黄石的历史和现状有了更深刻的认识，这也是黄石市志编纂出版的重要原因。

《黄石市志》既反映历史风貌，又展现时代精神，以发挥资治、教化、存史之作用。市志在编纂中运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点和方法，客观地记述黄石的历史与现状，力求思想性、科学性、资料性相统一，在内容上要求门类齐全，重点突出，贯通古今，详今略古；在结构上采用横排门类，纵贯时间，纵横结合，体现事物发展的规律，做好纲目相宜，归属得体，排列有序，层次分明。

《黄石市志》的编纂成书，体现了全市人民通力合作的精神，是各方专家学者和有识之士大力支持的结果，又是全体修志工作者辛勤劳动的结晶。借此志书出版之际，谨向所有为《黄石市志》编纂、出版付出心血与汗水的同志致以诚挚的谢意。

编纂社会主义新方志是一项崭新而繁重的工程。由于我们水平有限，经验缺乏，书中疏漏势在难免。敬请各界人士不吝指教。

## 凡 例

一、本志以马克思列宁主义毛泽东思想邓小平理论为指导,运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点,实事求是地记述黄石的历史。

二、本志为首修市志。下限断至 1985 年,能上溯的上溯。为保持资料的完整和体现黄石的特点,内容多从 1890 年开始记述。

三、本志采用篇章体,设篇、章、节、目四个层次。记、志、传、图、表、录等体裁并用。首立总述,为志之纲;次记大事,为志之经;志为主体,凡二十六篇;末设附记,为志之尾。

四、本志采用语体文记述,各篇依事横排,依时竖写。

五、本志划分事类,不受机构隶属关系局限,按“事以类从”的办法领章设目。

六、本志除因事叙人者外,职官介绍限曾任副市级上者,《人物》篇原则上仅收录各方面有代表性的已故人物。

七、本志时间表述,1949 年 10 月 1 日中华人民共和国建国前采用中国历史朝代年号纪年,加注公元年份。清朝以前采用夏历,汉字书写;民国以来用阿拉伯数字书写。地名书写,以事件发生时的地名为准,如有更动者加注。

八、本志计量单位,采用 1984 年国务院颁发的中华人民共和国法定计量单位,阿拉伯数字书写。1949 年前的计量单位一律按原始资料记载,阿拉伯数字书写。机械设备记其名称,型号一般以《中国大百科全书》为准,该书未提及的仍按原始资料记载书写。

九、本志各项统计数据,一律使用市统计局公布的统计数字。统计局缺的,采用各单位提供的数据。

十、本志采用资料,以档案资料、文献资料为主,口碑资料为辅。对部分引证列出资料要目,以供查阅。



# 目 录

序

凡例

黄石市行政区划图

## 总 述

## 大 事 记

石器时代至清末 .....	(19)
中华民国时期 .....	(25)
中华人民共和国建国以后 .....	(41)
本志下限后大事记略 .....	(82)

## 第一篇 建置沿革

第一章 地域历史沿革 .....	(95)
第二章 政区建置沿革 .....	(99)
第三章 县、区概况 .....	(103)

## 第二篇 自 然

第一章 地质·地貌 .....	(111)
第一节 基础地质 .....	(111)
第二节 水文地质 .....	(120)
第三节 工程地质 .....	(126)
第四节 地貌 .....	(132)
第二章 山脉·水系 .....	(135)
第一节 山脉 .....	(135)
第二节 水系 .....	(139)
第三章 气候 .....	(144)
第一节 四季特征 .....	(144)
第二节 气候环境 .....	(145)
第三节 主要灾害性天气 .....	(152)
第四章 土壤·植被 .....	(154)

第一节 土壤 .....	(154)
第二节 植被 .....	(156)
第五章 自然资源 .....	(158)
第一节 土地资源 .....	(158)
第二节 矿产资源 .....	(160)
第三节 水资源 .....	(178)
第四节 生物资源 .....	(180)
第五节 旅游资源 .....	(185)
第六章 灾异 .....	(187)
第一节 自然灾害 .....	(187)
第二节 异常气象 .....	(196)

## 第三篇 人 口

第一章 人口数量 .....	(199)
第一节 总人口 .....	(199)
第二节 流动人口 .....	(203)
第三节 人口与城乡建设 .....	(203)
第二章 人口构成 .....	(204)
第一节 民族构成 .....	(204)
第二节 姓氏构成 .....	(205)
第三节 性别构成 .....	(207)
第四节 年龄构成 .....	(209)
第五节 文化程度构成 .....	(210)
第六节 行业、职业构成 .....	(211)
第七节 婚姻与家庭构成 .....	(215)
第八节 农业与非农业人口构成 .....	(215)
第三章 人口变动 .....	(216)
第一节 人口总量变动 .....	(216)

第二节 人口自然变动 ..... (217)

第三节 人口机械变动 ..... (220)

第四节 人口期望寿命 ..... (221)

**第四章 计划生育** ..... (222)

第一节 机构沿革 ..... (222)

第二节 宣传教育工作 ..... (223)

第三节 政策法规的贯彻落实 ... (223)

**第五章 人口普查** ..... (226)

第一节 第一次人口普查 ..... (226)

第二节 第二次人口普查 ..... (226)

第三节 第三次人口普查 ..... (227)

## 第四篇 城市建设

**第一章 城市规划** ..... (232)

第一节 城市测绘 ..... (232)

第二节 规划设计管理 ..... (234)

**第二章 建筑设计施工** ..... (238)

第一节 设计队伍 ..... (238)

第二节 工业与民用建筑设计 ... (239)

第三节 施工队伍 ..... (242)

第四节 施工技术 ..... (244)

第五节 主要建筑工程 ..... (246)

第六节 建筑业管理 ..... (249)

**第三章 房地产** ..... (251)

第一节 房管机构 ..... (252)

第二节 房屋建设维修 ..... (252)

第三节 经营管理 ..... (255)

**第四章 市政建设** ..... (259)

第一节 城市道路 ..... (260)

第二节 城市桥梁 ..... (263)

第三节 城市路灯 ..... (264)

第四节 公共汽车营运 ..... (264)

第五节 城市给水 ..... (267)

第六节 城市排水 ..... (271)

第七节 市政施工 ..... (274)

**第五章 园林绿化** ..... (275)

第一节 公共绿化 ..... (275)

第二节 城市绿化 ..... (277)

第三节 园林生产 ..... (279)

第四节 市树市花 ..... (281)

第五节 古树名木 ..... (281)

第六节 植物保护与城市雕塑 ... (281)

第七节 园林绿化管理 ..... (282)

**第六章 环境卫生管理** ..... (283)

第一节 清扫保洁 ..... (283)

第二节 城市公厕 ..... (285)

第三节 环卫管理 ..... (286)

**第七章 环境保护** ..... (287)

第一节 环境污染状况 ..... (287)

第二节 环境污染治理 ..... (288)

第三节 环境监测与科研 ..... (291)

第四节 环境管理 ..... (291)

## 第五篇 水利

**第一章 水利工程** ..... (295)

第一节 防洪堤工程 ..... (295)

第二节 排涝除渍工程 ..... (296)

第三节 蓄水保水工程 ..... (297)

第四节 提水灌溉工程 ..... (298)

**第二章 防汛 抗旱** ..... (299)

第一节 防汛排涝 ..... (299)

第二节 抗旱 ..... (301)

**第三章 水利工程管理** ..... (301)

第一节 1949年前的堤防管理  
..... (301)

第二节 管理机构及工程管理 ... (302)

## 第六篇 工业

**第一章 采掘工业** ..... (309)

第一节 矿产资源调查勘探 ..... (309)

第二节 黑色金属矿山开采 ..... (316)

第三节 有色金属矿山开采 ..... (329)

第四节 煤炭开采 ..... (335)

第五节 建材矿山开采 .....	(347)	第七节 服装业 .....	(498)
<b>第二章 电力工业 .....</b>	<b>(354)</b>	<b>第七章 化学工业 .....</b>	<b>(501)</b>
第一节 发电 .....	(354)	第一节 基本化学工业 .....	(503)
第二节 供电 .....	(361)	第二节 橡胶制品工业 .....	(504)
第三节 用电 .....	(370)	第三节 无机盐工业 .....	(508)
第四节 电力调度与安全、负荷管理 .....	(377)	第四节 化学肥料工业 .....	(510)
<b>第三章 冶金工业 .....</b>	<b>(382)</b>	第五节 精细化学工业 .....	(511)
第一节 黑色金属冶炼及加工 ...	(383)	第六节 其它化学工业 .....	(513)
第二节 有色金属冶炼 .....	(406)	<b>第八章 医药工业 .....</b>	<b>(515)</b>
第三节 冶炼辅助材料生产 .....	(409)	第一节 化学原料药制造业 .....	(515)
<b>第四章 建材工业 .....</b>	<b>(419)</b>	第二节 化学药品制剂制造业 ...	(517)
第一节 水泥及水泥制品业 .....	(420)	第三节 中成药加工制造业 .....	(518)
第二节 石灰石料业 .....	(427)	第四节 生物药品制造业 .....	(519)
第三节 砖瓦业 .....	(427)	第五节 敷料制造业 .....	(520)
第四节 装饰建材业 .....	(431)	<b>第九章 轻工业 .....</b>	<b>(521)</b>
第五节 其它建材制造业 .....	(434)	第一节 造纸、纸制品业 .....	(522)
<b>第五章 机电工业 .....</b>	<b>(434)</b>	第二节 包装装潢印刷 .....	(524)
第一节 农业机械制造业 .....	(438)	第三节 日用机械 .....	(525)
第二节 机床制造业 .....	(442)	第四节 日用陶瓷、玻璃制品 .....	(527)
第三节 工业专用设备制造业 ...	(446)	第五节 灯泡灯具 .....	(528)
第四节 基础件、配套件制造业 .....	(451)	第六节 家用电器 .....	(529)
第五节 起重运输设备制造业 ...	(456)	第七节 塑料制品 .....	(531)
第六节 电工机械及器材制造业 .....	(459)	第八节 皮革及其制品 .....	(532)
第七节 电子工业 .....	(462)	第九节 家具 .....	(534)
第八节 军工产品 .....	(464)	第十节 日用金属制品 .....	(535)
第九节 其它机械制造业 .....	(464)	第十一节 工艺美术制品 .....	(537)
第十节 企业协作与联系 .....	(465)	第十二节 文教体育用品 .....	(540)
<b>第六章 纺织工业 .....</b>	<b>(466)</b>	第十三节 日用杂品 .....	(540)
第一节 棉纺织业 .....	(468)	第十四节 衡器 .....	(541)
第二节 麻纺织业 .....	(475)	第十五节 竹、木、藤、棕、草、柳制品 .....	(542)
第三节 毛纺织业 .....	(479)	<b>第十章 食品工业 .....</b>	<b>(544)</b>
第四节 丝绸业 .....	(483)	第一节 粮油加工业 .....	(546)
第五节 针织业 .....	(485)	第二节 粮食复制品加工业 .....	(550)
第六节 复制业 .....	(493)	第三节 豆制品加工业 .....	(552)
		第四节 禽蛋、肉类加工业 .....	(553)
		第五节 糕点、糖果业 .....	(554)

第六节 饮料工业 ..... (556)  
 第七节 调味品工业 ..... (559)  
 第八节 其它食品工业 ..... (560)  
 第九节 饲料工业 ..... (561)

## 第七篇 交通邮电

第一章 水路交通 ..... (569)  
 第一节 航道 ..... (569)  
 第二节 港口 ..... (570)  
 第三节 运输 ..... (577)  
 第四节 港口管理 ..... (589)  
 第二章 铁路交通 ..... (592)  
 第一节 铁路 ..... (592)  
 第二节 车站 ..... (597)  
 第三节 运输 ..... (598)  
 第四节 管理 ..... (601)  
 第三章 公路交通 ..... (602)  
 第一节 道路 ..... (602)  
 第二节 车站 ..... (605)  
 第三节 汽车运输 ..... (608)  
 第四节 公路养护 ..... (610)  
 第四章 邮政电信 ..... (615)  
 第一节 邮政 ..... (617)  
 第二节 电信 ..... (624)  
 第三节 管理 ..... (629)

## 第八篇 农 业

第一章 机构沿革 ..... (638)  
 第一节 市级农业管理机构 ..... (638)  
 第二节 区县农业机构 ..... (639)  
 第二章 国营农场 ..... (640)  
 第一节 江北农场 ..... (640)  
 第二节 花湖农场 ..... (641)  
 第三节 东风农场 ..... (641)  
 第三章 农业生产关系变革 ..... (642)  
 第一节 土地改革 ..... (642)

第二节 农业合作社 ..... (643)  
 第三节 农村人民公社 ..... (643)  
 第四节 家庭联产承包责任制 ... (644)  
 第四章 农作物业 ..... (645)  
 第一节 粮食作物 ..... (645)  
 第二节 经济作物 ..... (646)  
 第三节 蔬菜 ..... (647)  
 第四节 科技推广 ..... (649)  
 第五节 管理 ..... (654)  
 第五章 畜牧业 ..... (655)  
 第一节 生产体制 ..... (655)  
 第二节 主要畜牧品种 ..... (656)  
 第三节 饲养技术 ..... (657)  
 第四节 疫病防治 ..... (658)  
 第五节 奖励政策 ..... (659)  
 第六章 水产业 ..... (659)  
 第一节 管理机构·生产体制 ..... (660)  
 第二节 品种改良与引进 ..... (660)  
 第三节 养殖技术 ..... (662)  
 第四节 经销体制改革 ..... (663)  
 第七章 林业 ..... (663)  
 第一节 管理机构与林业体制 ... (664)  
 第二节 山林权属 ..... (664)  
 第三节 采种 引种 育苗 ..... (665)  
 第四节 植树造林 ..... (666)  
 第五节 森林保护 ..... (667)  
 第六节 水果生产 ..... (668)  
 第七节 中药材生产 ..... (668)

## 第九篇 贸 易

第一章 市场 ..... (673)  
 第一节 国营商业零售市场 ..... (674)  
 第二节 国营生产资料市场 ..... (675)  
 第三节 供销合作商业市场 ..... (676)  
 第四节 私营商业市场 ..... (678)  
 第二章 国内贸易 ..... (684)  
 第一节 机构 ..... (686)

第二节 工业品经营 .....	(686)	第一节 纺织品出口 .....	(761)
第三节 粮油经营 .....	(699)	第二节 五金矿产品出口 .....	(762)
第四节 副食品经营 .....	(731)	第三节 轻工产品出口 .....	(763)
第五节 饮食服务业经营 .....	(741)	第四节 化工产品出口 .....	(765)
第六节 农业生产资料经营 .....	(743)	第五节 机械产品出口 .....	(766)
第七节 农副土特产品经营 .....	(747)	第六节 医疗保健品出口 .....	(766)
第八节 日用杂品经营 .....	(754)	第四章 集市贸易 .....	(766)
第九节 废旧物资回收利用 .....	(756)	第一节 街镇集市 .....	(766)
第三章 对外贸易 .....	(758)	第二节 庙会集市及其它集市 .....	(768)

# CONTENTS

Preface  
Key to Entries  
Political Units

## General Programme

## Chronicle of Events

From the Stone Age to the End of the Qing Dynasty .....	(19)
The Period of Republic of China .....	(25)
Since the Founding of the People's Republic of China .....	(41)
Since 1996 .....	(82)

## Part One Evolution of Territory and Administration

Chapter 1 Evolution of Territory .....	(95)
Chapter 2 Evolution of Administration .....	(99)
Chapter 3 A Survey of County and Districts under the Jurisdiction of the Huangshi Municipality .....	(103)

## Part Two Natural Features

Chapter 1 Geologic and Geomorphologic Conditions .....	(111)
I Basic Geologic Facts .....	(111)
II Hydrogeologic Facts .....	(120)
III Engineering Geologic Facts .....	(126)
IV Landforms .....	(132)
Chapter 2 Mountain Ranges & Hydrographic Net .....	(135)
I Mountain Ranges .....	(135)
II Hydrographic Net .....	(139)
Chapter 3 Climate .....	(144)
I Main Features of the Four Seasons .....	(144)

II	Climate Environment .....	(145)
III	Main Disastrous Weathers .....	(152)
Chapter 4	Soil and Vegetation .....	(154)
I	The Soil .....	(154)
II	The Vegetation .....	(156)
Chapter 5	Natural Resources .....	(158)
I	Land Resources .....	(158)
II	Mineral Resources .....	(160)
III	Water Resources .....	(178)
IV	Creature Resources .....	(180)
V	Tourism Resources .....	(185)
Chapter 6	Disasters .....	(187)
I	Natural Hazards .....	(187)
II	Abnormal Weathers .....	(196)

### Part Three Population

Chapter 1	Quantity of the Population .....	(199)
I	Total Population .....	(199)
II	Floating Population .....	(203)
III	Population and Development of Urban and Rural Areas .....	(203)
Chapter 2	Population Structure .....	(204)
I	Nationalities .....	(204)
II	Surnames .....	(205)
III	Gender .....	(207)
IV	Ages .....	(209)
V	Education .....	(210)
VI	Professions & Occupations .....	(211)
VII	Marriages & Families .....	(215)
VIII	Agricultural & Non-agricultural Population .....	(215)
Chapter 3	Alterations of the Population .....	(216)
I	Changes of the Total .....	(216)
II	Natural Changes .....	(217)
III	Mechanical Changes .....	(220)
IV	Life Expectancy .....	(221)
Chapter 4	Family Planning .....	(222)
I	Evolution of Administrations .....	(222)
II	Propaganda and Publicity .....	(223)

III Implementation of Related Regulations and Policies .....	(223)
Chapter 5 Censuses .....	(226)
I The First Census .....	(226)
II The Second Census .....	(226)
III The Third Census .....	(227)

## Part Four Urban Construction

Chapter 1 City & Town Planning .....	(232)
I Mapping .....	(232)
II Management of Planning and Design .....	(234)
Chapter 2 Architectural Design and Construction .....	(238)
I Designing Units .....	(238)
II Designs of Industrial & Civil Buildings .....	(239)
III Constructors .....	(242)
IV Building Technology .....	(244)
V Main Construction Projects .....	(246)
VI Management of Building Industry .....	(249)
Chapter 3 Real Estate .....	(251)
I Managing Units .....	(252)
II Building and Maintaining Houses .....	(252)
III Marketing and Management .....	(255)
Chapter 4 Municipal Construction .....	(259)
I Roads and streets .....	(260)
II Bridges .....	(263)
III Road Lamps .....	(264)
IV Bus Transport .....	(264)
V Water Supply .....	(267)
VI Drainage .....	(271)
VII Municipal Works .....	(274)
Chapter 5 Gardens and Afforestation .....	(275)
I Public Green Areas .....	(275)
II Urban Gardens and Lawns .....	(277)
III Production of Gardens and Forests .....	(279)
IV Municipal Tree and Flower .....	(281)
V Ancient Trees, Precious Trees .....	(281)
VI Plant Protection, Civic Statues .....	(281)
VII Gardens and Parks Management .....	(282)



Chapter 6 General Sanitation Management .....	(283)
I City Cleaning and Tidy-keeping .....	(283)
II Public Lavatories in Urban Areas .....	(285)
III General Sanitation Management .....	(286)
Chapter 7 Environmental Protection .....	(287)
I Environmental Pollution Status .....	(287)
II Environmental Pollution Control .....	(288)
III Environment Monitoring and research .....	(291)
IV Environmental Management .....	(291)

## Part Five Water Resources

Chapter 1 Water Conservancy Projects .....	(295)
I Flood-control Dam Projects .....	(295)
II Flood-drain Works .....	(296)
III Water Storage Project .....	(297)
IV Irrigation Works .....	(298)
Chapter 2 Flood Control & Drought Relief .....	(299)
I Flood Control and Drainage .....	(299)
II Drought Relief .....	(301)
Chapter 3 Works Management .....	(301)
I Dike Management before 1949 .....	(301)
II Administrations and Works Management .....	(302)

## Part Six Industry

Chapter 1 Mining Industry .....	(309)
I Mineral Resources Prospecting .....	(309)
II Ferrous Metals Mining .....	(316)
III Non-ferrous Metals Mining .....	(329)
IV Coal Mining .....	(335)
V Quarrying for Building Materials .....	(347)
Chapter 2 Power Industry .....	(354)
I Electricity Generation .....	(354)
II Power Supply .....	(361)
III Power Consumption .....	(370)
IV Power Network Management .....	(377)
Chapter 3 Metallurgical Industry .....	(382)