

# 四川省志

## 城建环保志

---

四川省地方志编纂委员会 编纂

ANNALS OF SICHUAN PROVINCE

ANNALS OF SICHUAN PROVINCE

# 四川省志·城建环保志

四川省地方志编纂委员会 编纂

四川科学技术出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

四川省志·城建环保志/四川省志编纂委员会编.  
成都:四川科学技术出版社,1999.12  
ISBN 7-5364-4456-7

I.四… II.四… III.①地方志-四川②城市建设  
-概况-四川-1840~1990 ③城市环境-环境保护-  
概况-四川-1840~1990 IV.K297.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 55348 号

## 四川省志·城建环保志

编 著 者 四川省地方志编纂委员会  
责任编辑 任维丽 喻瑞卿 何瑞明(特约)  
版面设计 蒋钟灵  
责任校对 赵桂芳 熊 倩  
责任出版 周红君  
出版发行 四川科学技术出版社  
成都盐道街 3 号 邮政编码 610012  
开 本 787mm × 1092mm 1/16  
印 张 41.5 字数 685 千 插页 21  
印 刷 四川省印刷技术协会印刷厂  
版 次 1999 年 12 月成都第一版  
印 次 1999 年 12 月成都第一次印刷  
印 数 1-2000 册  
定 价 120.00 元  
ISBN 7-5364-4456-7/Z·208

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都盐道街 3 号

邮政编码/610012





成都市区(90年代初)



重庆市区(90年代初)





宜宾市区



泸州市区



雅安市区鸟瞰







成都市区府青路立交桥(1987年)



成都市区人民南路(90年代初)



重庆市区两路口(80年代末)



重庆市区人民礼堂(50年代)

重庆市南坪隧道  
(1980年建成)







绵阳市区街景(90年代初)



攀枝花市区新华街(80年代末)



内江市区街景(90年代初)



泸州市区街景(90年代初)



遂宁市区开善东路(80年代末)







宜宾市人民路大街(90年代初)



乐山市区南干道(90年代初)



西昌市三岔口西路(90年代初)



都江堰市区街景(90年代初)



达川市区干道(90年代初)







德阳市区



眉山市区景(90年代)



涪陵高笋塘新区(90年代初)



万县市远眺



广元东坝新区(90年代初)





广安新区一角(90年代)



康定县城



华蓥市街景



巴中市远眺

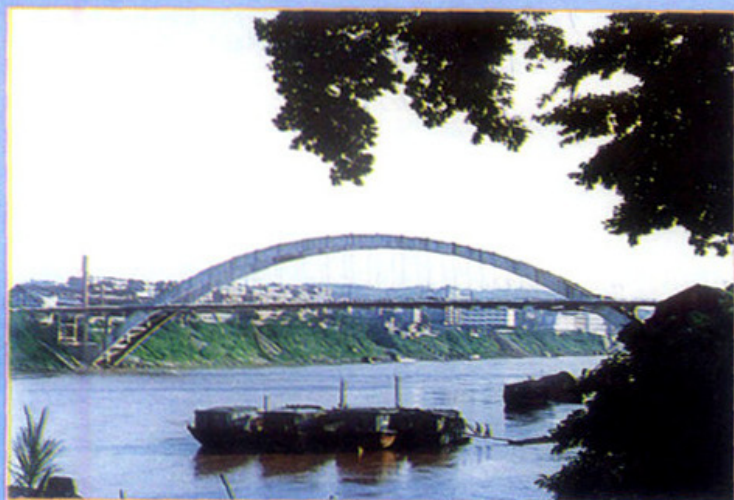




重庆长江大桥(1980年)



内江西林沱江大桥(1968年)



宜宾小南门大桥(80年代末)



遂宁涪江大桥(1970年)



乐山岷江大桥(1980年)





攀枝花金沙江渡口大桥(1966年)



雅安北门大桥(80年代)



绵阳市区立交桥



攀枝花陶家渡大桥(1982年)







内江市甜城大厦(90年代初)



遂宁市区蓝宝石大厦(80年代)



宜宾市区叙府大厦(80年代)



西昌市区民族图书馆(80年代)



攀枝花市区邮电大楼  
(80年代末)







成都市体育中心(90年代初)



遂宁市区体育场



乐山市区体育场(80年代末)



自贡市区体育场(80年代初)

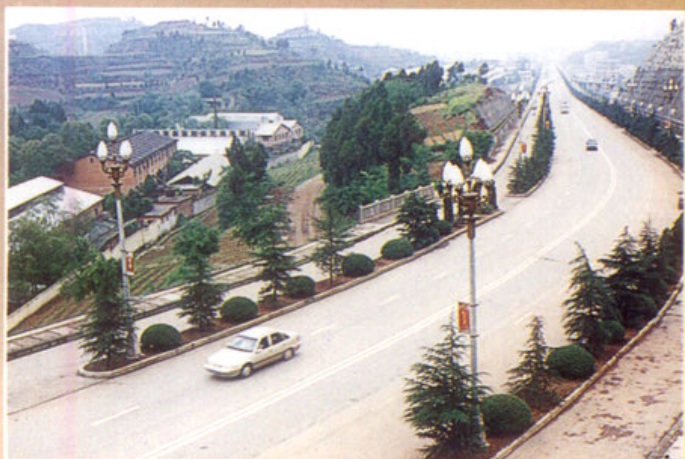




南充市交通广场(50年代)



马尔康县城街景(80年代)



资阳市高速公路入城线(90年代)



乐山市石埡儿住宅小区(80年代)



达县市新建住宅小区  
(80年代末)





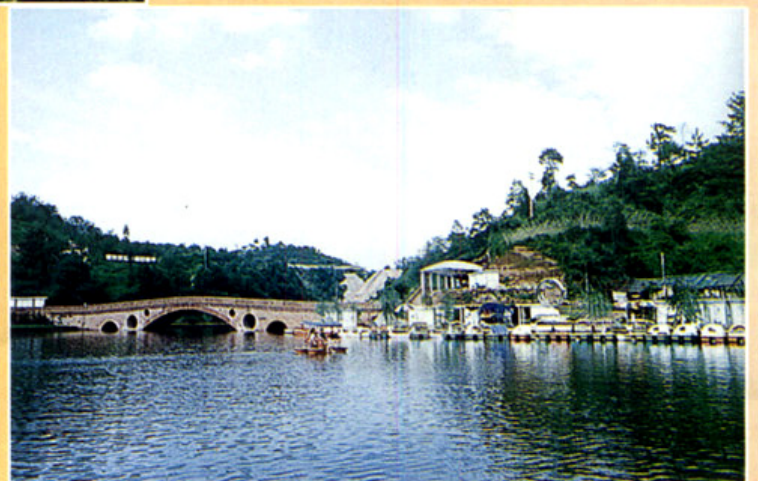
广汉市中心花园(80年代末)



成都市区新华住宅区  
及新华公园(1991年)



攀枝花市竹湖公园(90年代)



乐山市渔儿湾公园(80年代末)

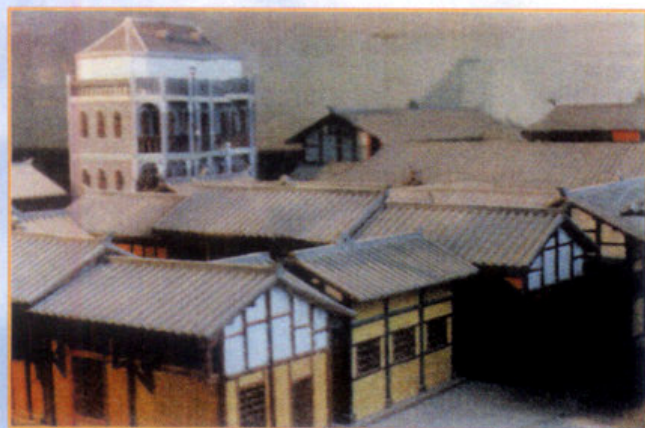




仪陇朱德纪念馆(80年代末)



广安邓小平故居



巴中川陕省委机关旧址



绵阳市富乐山公园富乐阁(80年代)



广元凤凰楼(1989年)





青城山山门



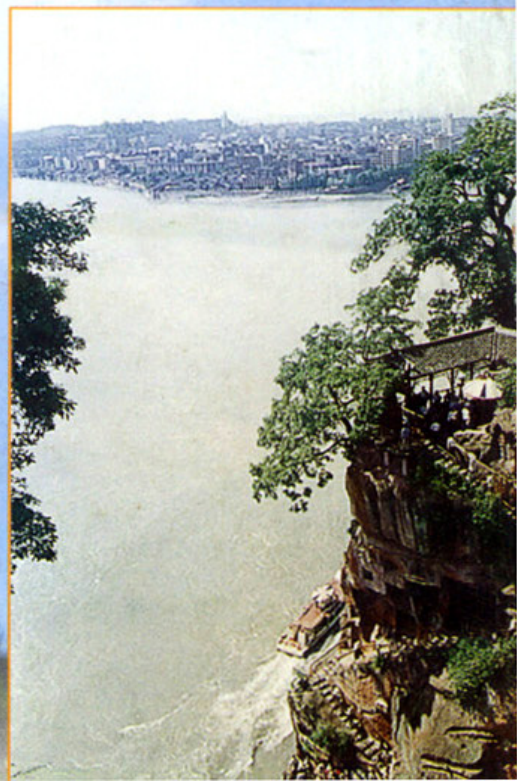
江油李白纪念馆太白堂



阆中市传统风貌

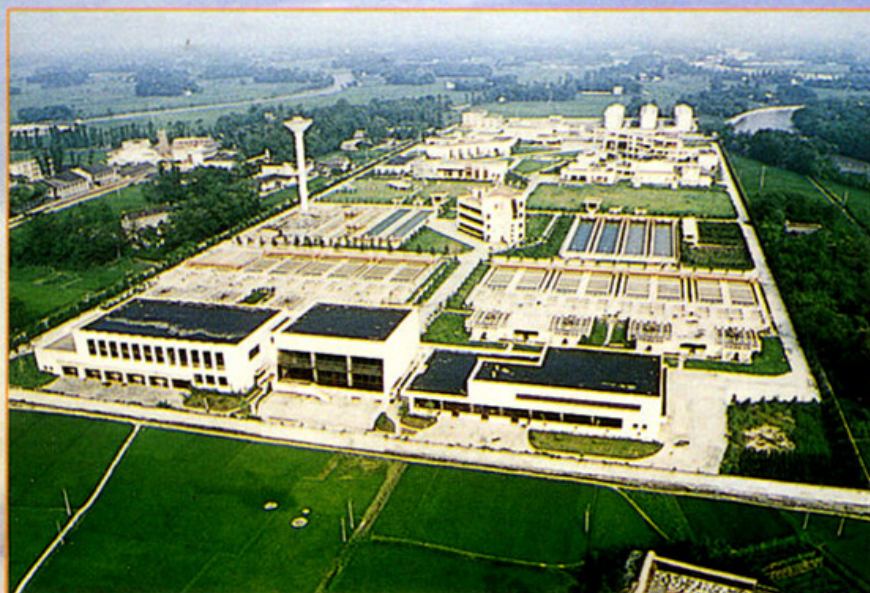


峨眉山报国寺



乐山大佛九道拐





成都市第六水厂  
(1989年)



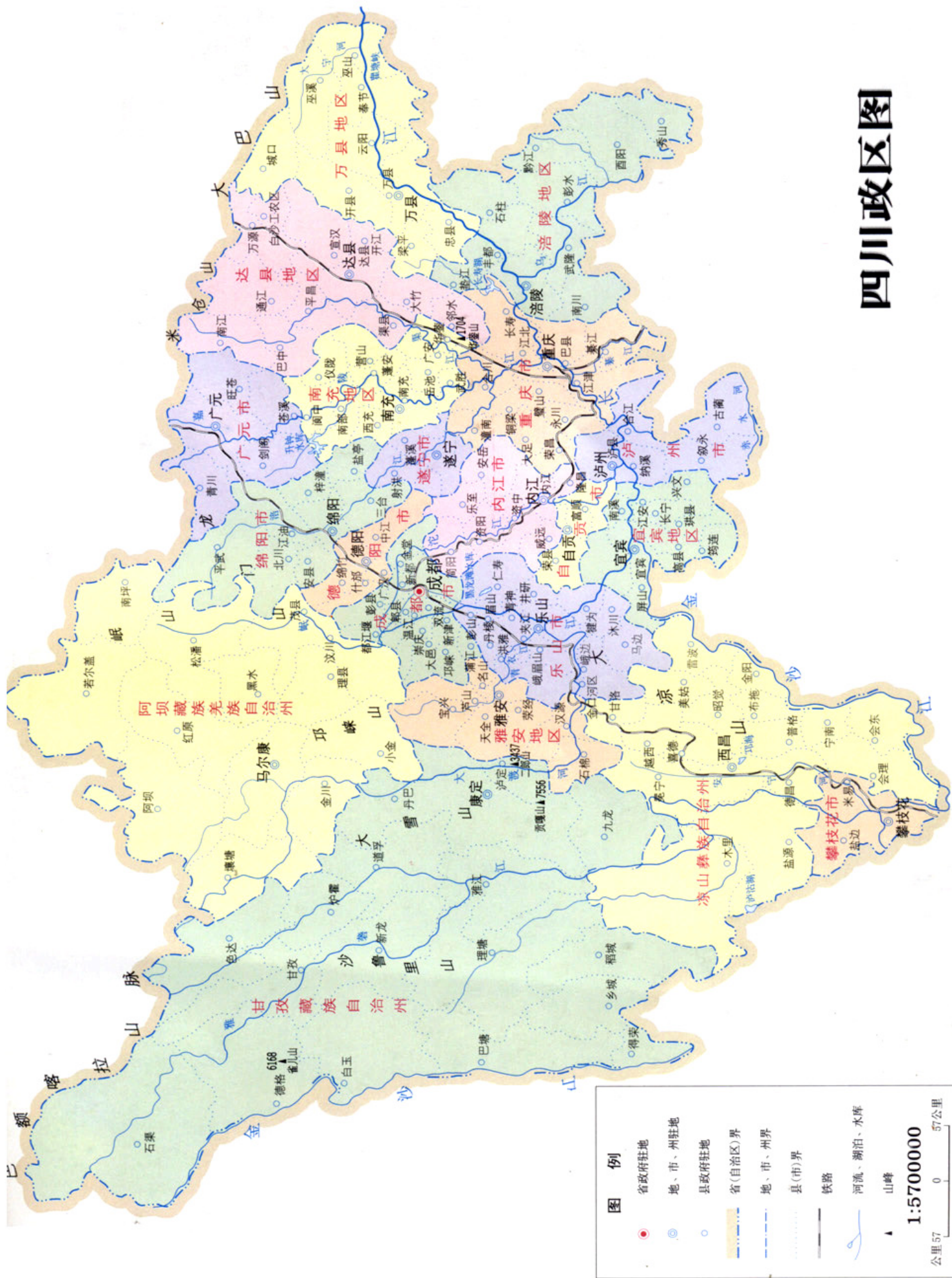
内江市自来水厂  
(1980年)



宜宾市第二水厂  
(1989年)

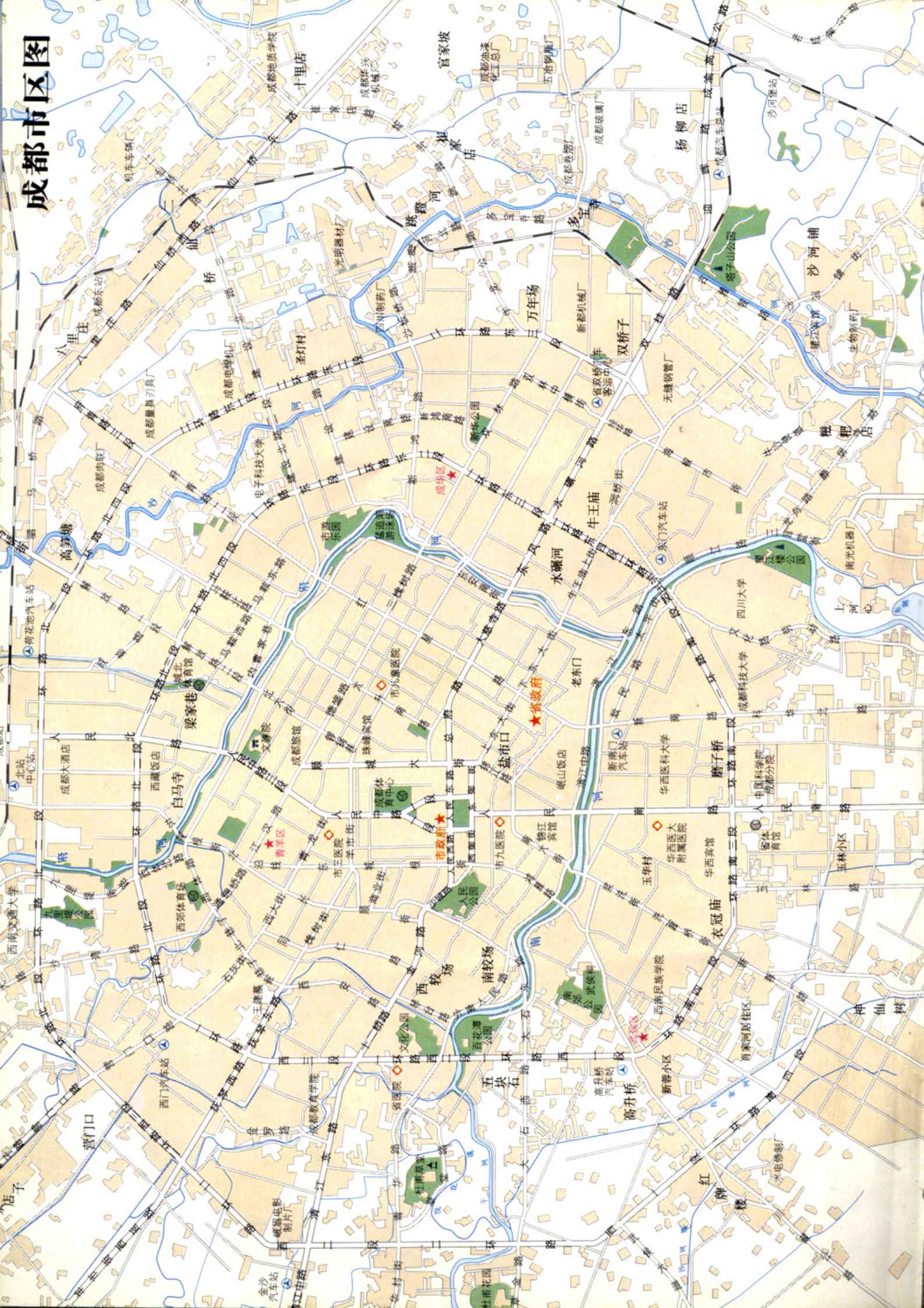


# 四川政区图



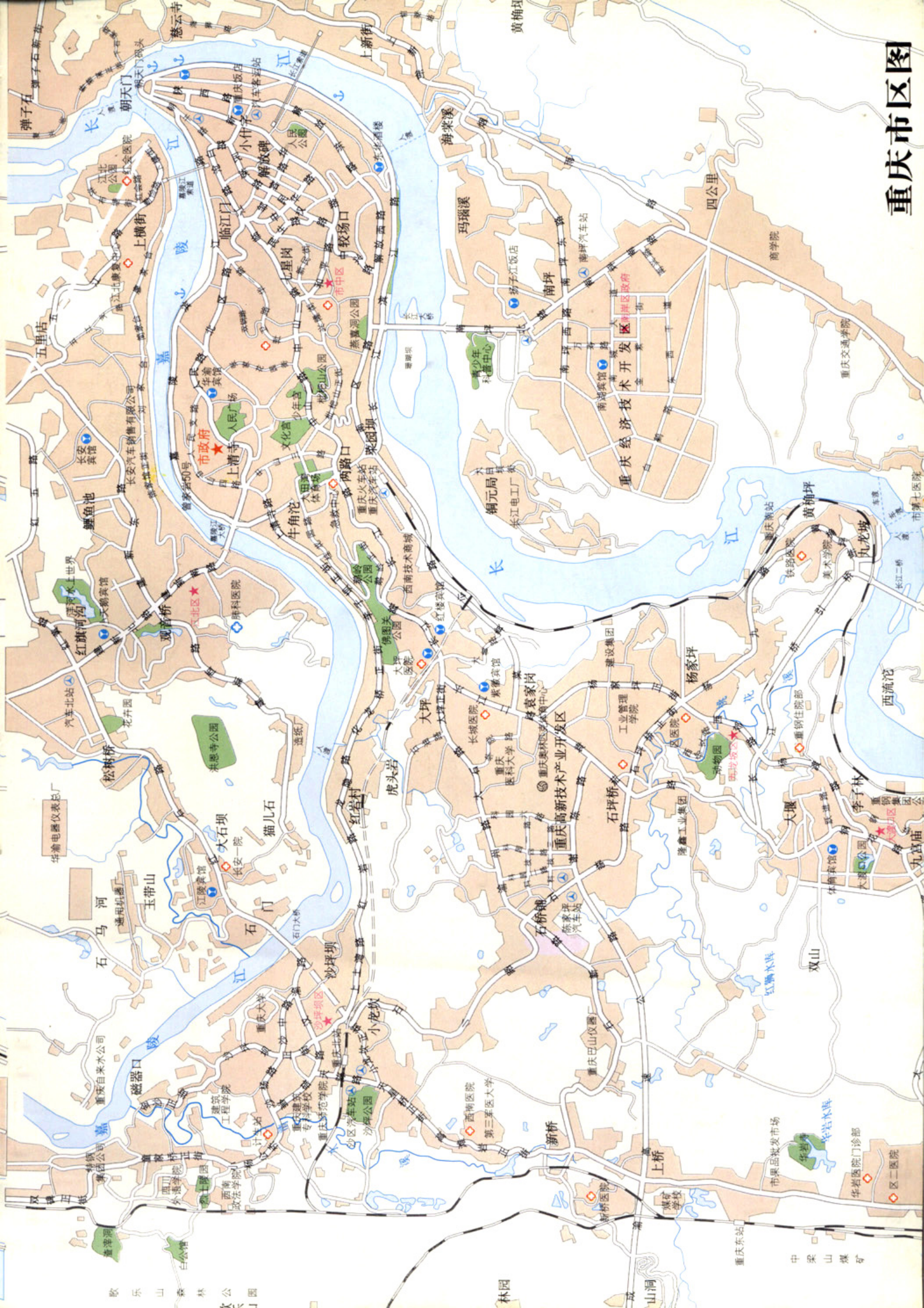


# 成都市区图



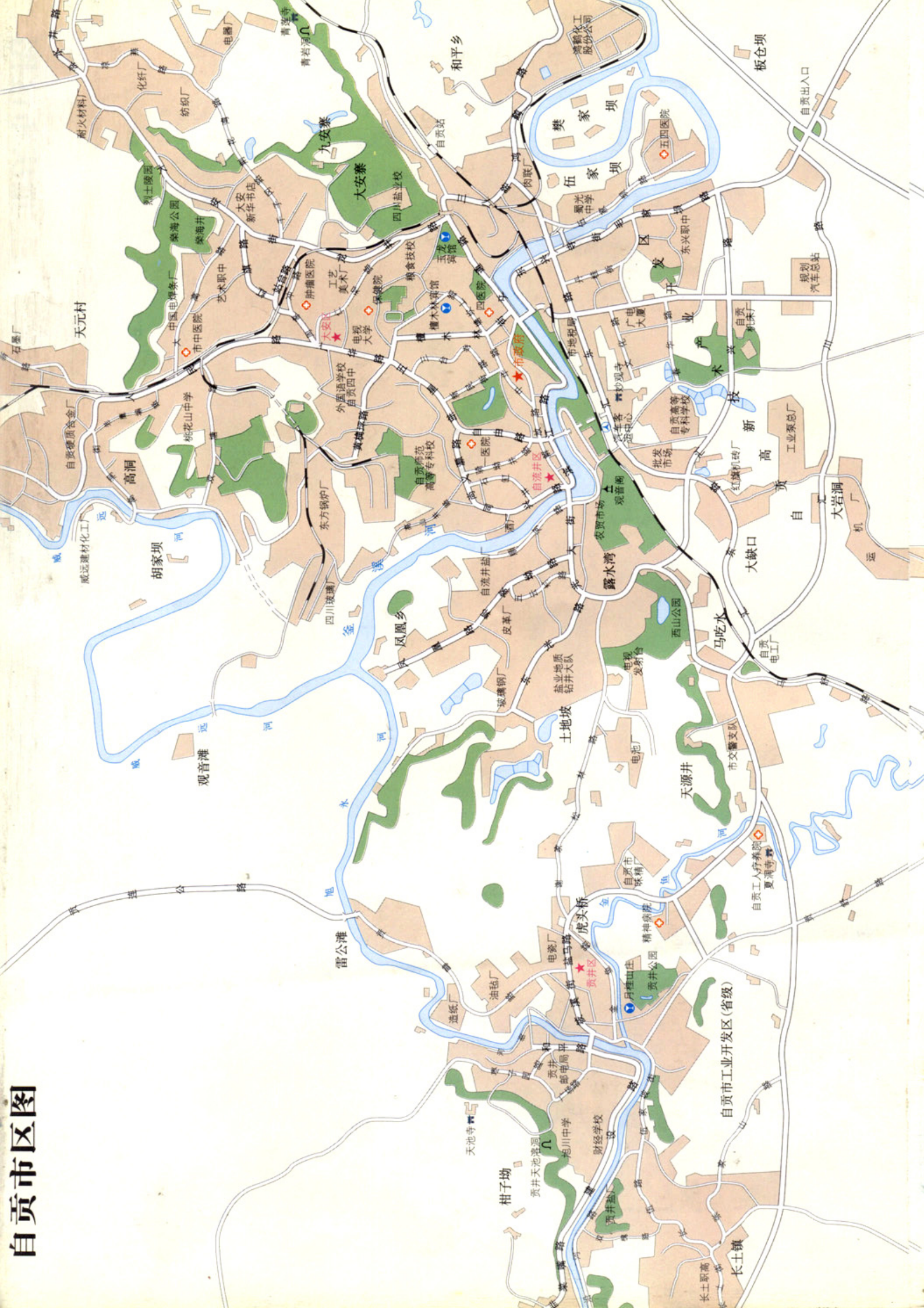


# 重庆市市区图





自贡市区图





# 泸州市区图





# 内江市市区图



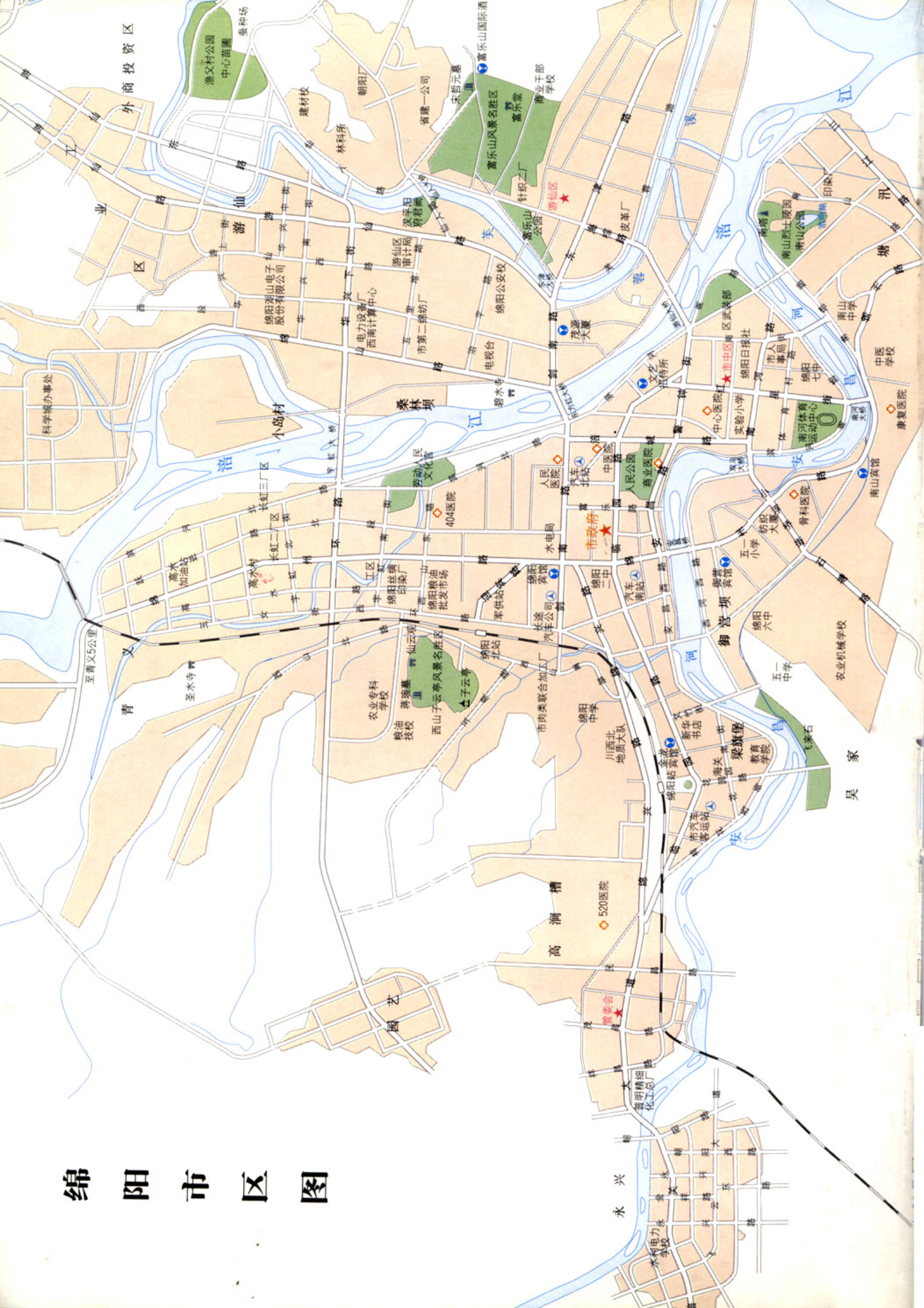


朱家包包  
五道河

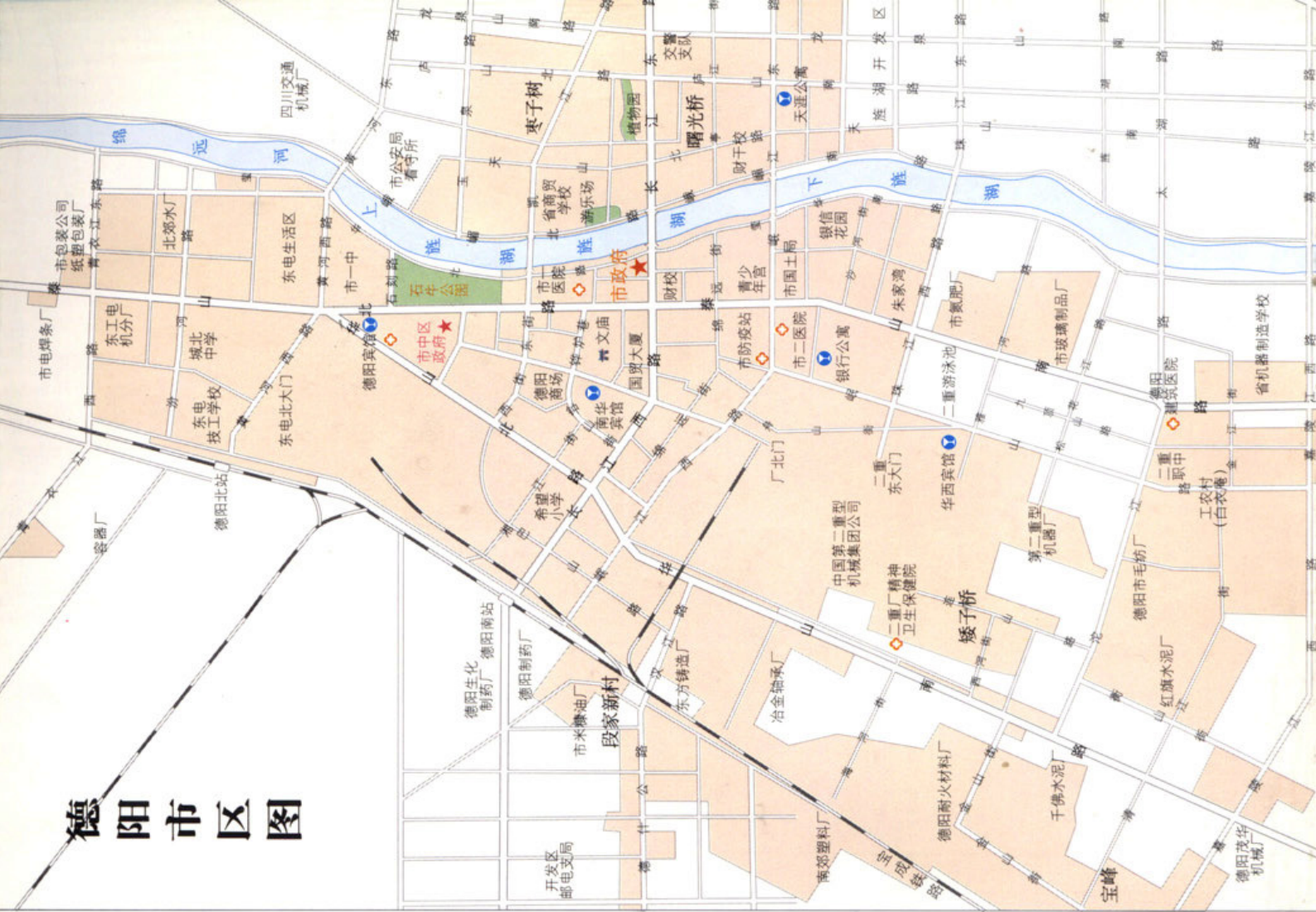




# 绵阳市区图

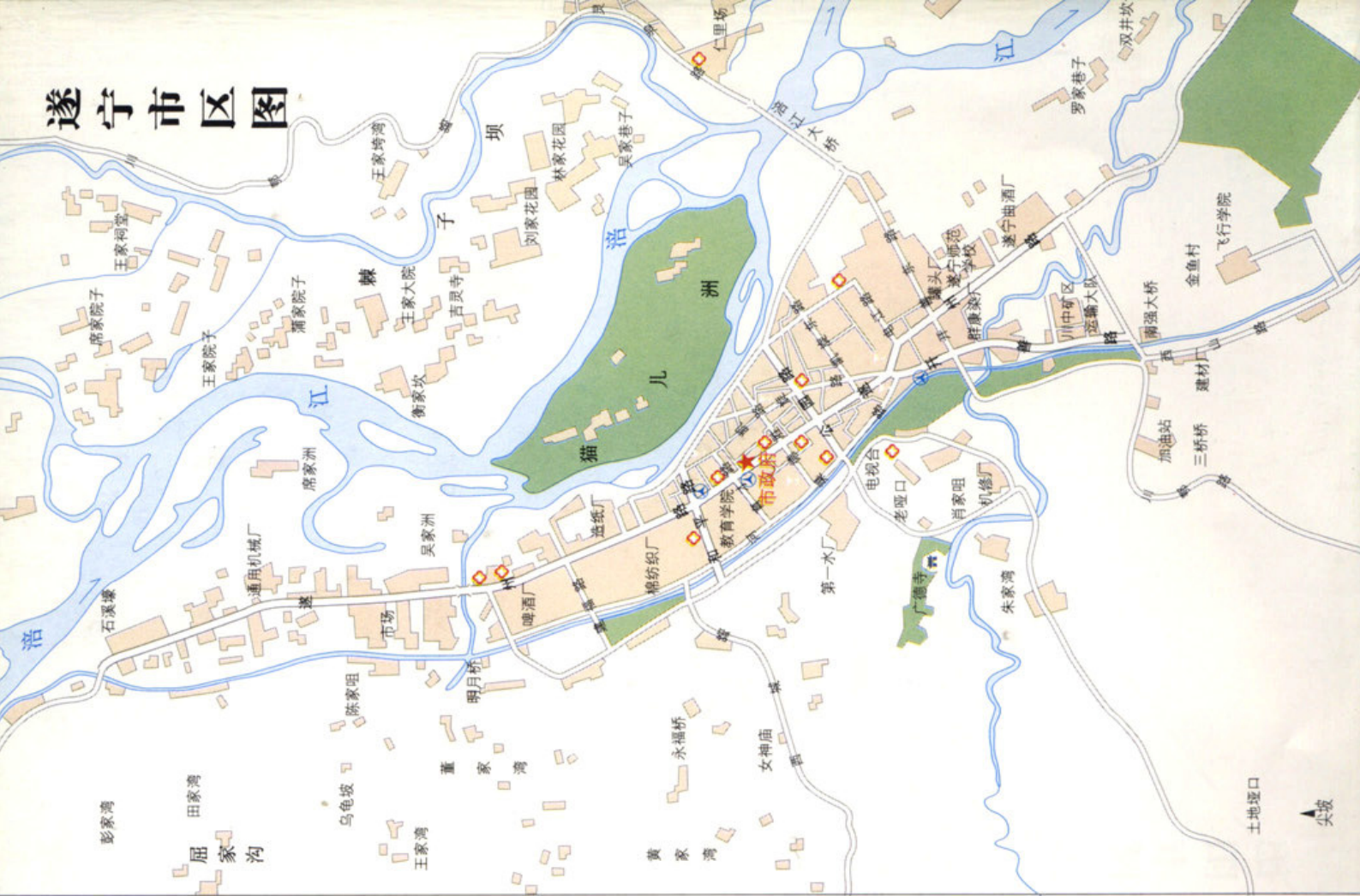




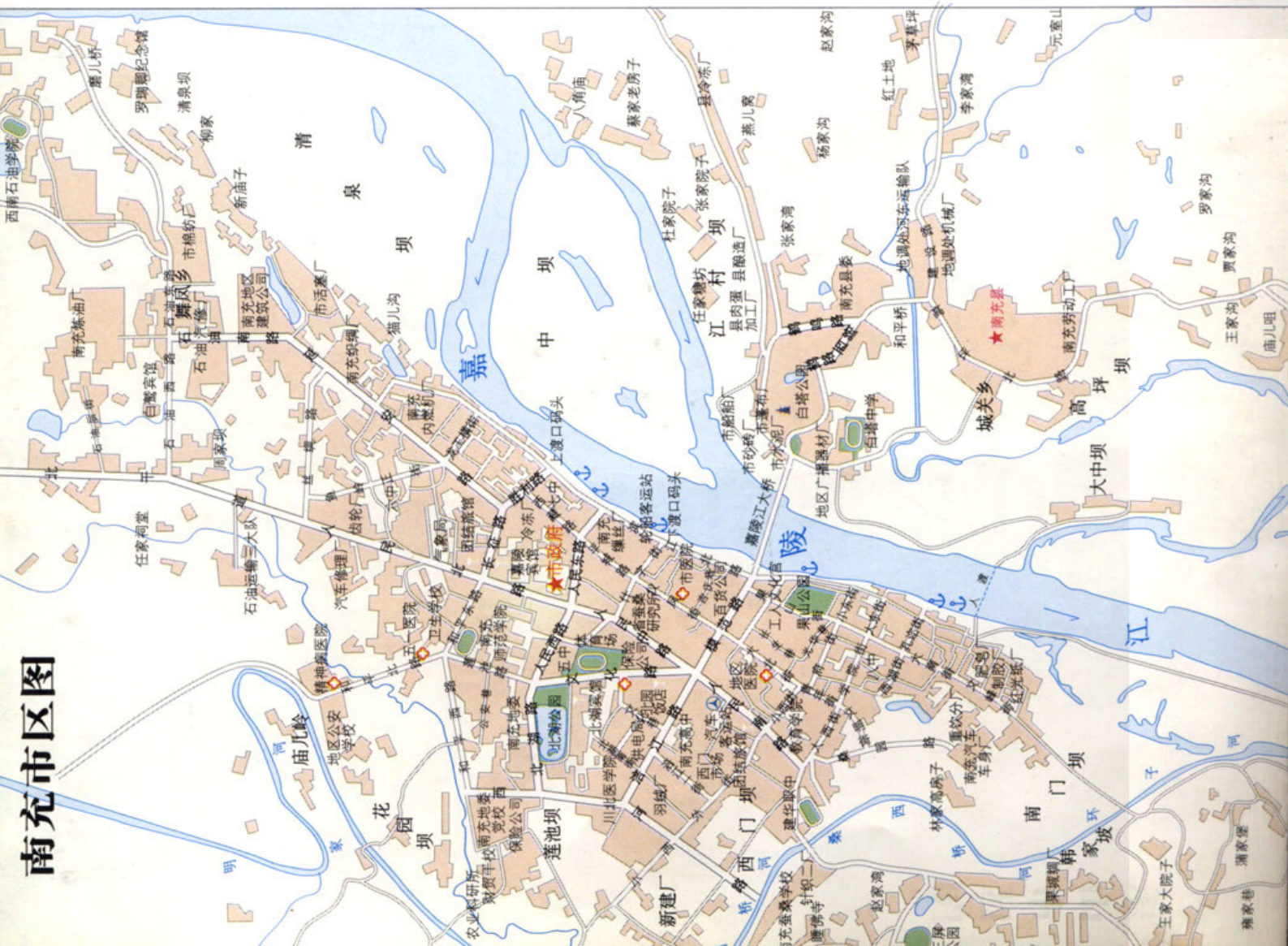




遂宁市区图



南充市区图







万县市区图



广元市区图



# 宜宾市区图

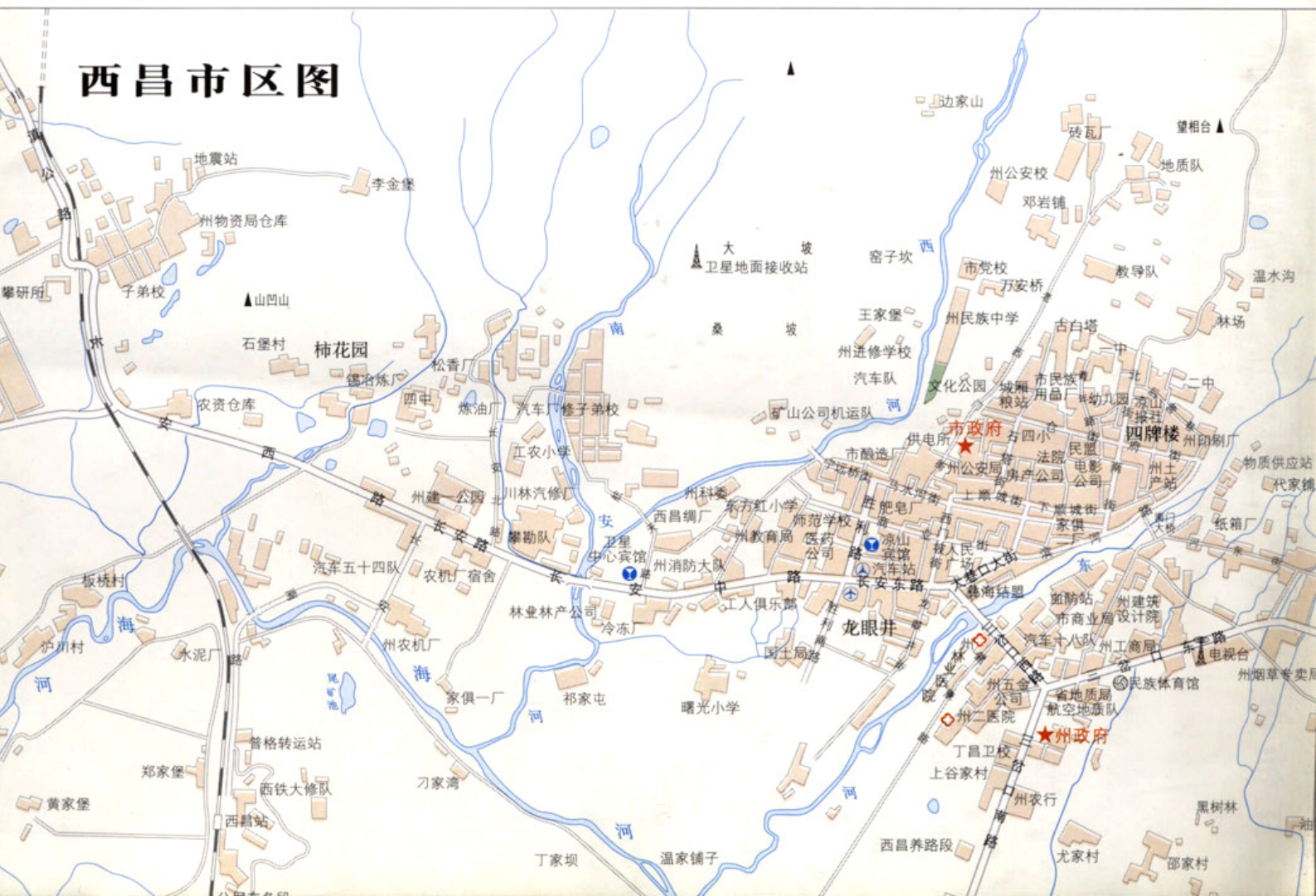




# 涪陵市区图



# 西昌市区图





江油市区图



华蓥市区图





**广汉市区图**

This map illustrates the urban planning of Guanghan City, highlighting its strategic location near the Chengdu Railway Station and the Jialing River. It details the distribution of public services, including education (e.g., Guanghan Normal School), healthcare (e.g., People's Hospital), and commerce (e.g., Commercial Department Store). The map also depicts the city's infrastructure, such as its road network and transportation hubs, alongside its natural environment and recreational spaces.

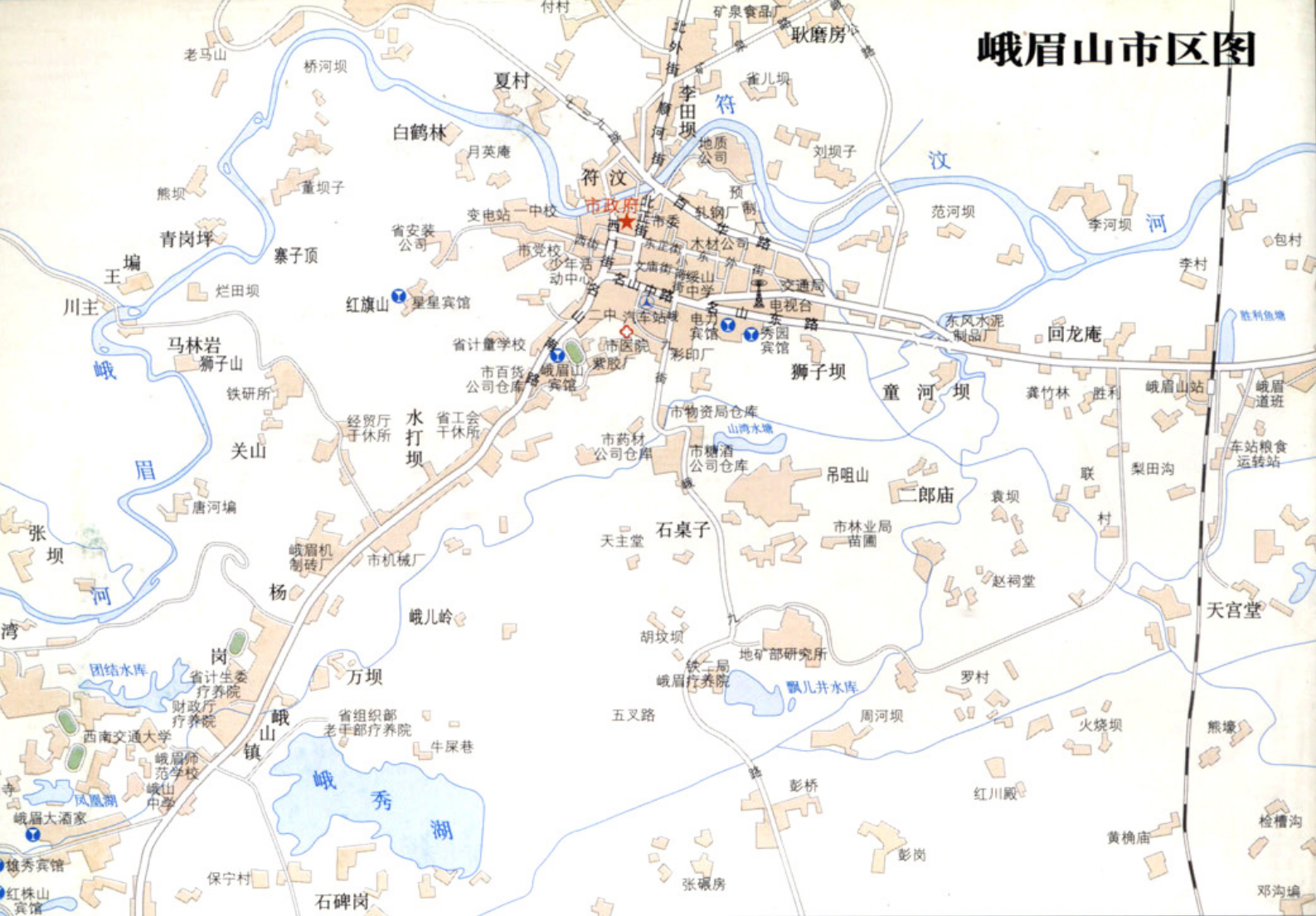
**雅安市区图**

该图展示了雅安市的城市布局，包括主要道路、河流、桥梁以及重要的行政、教育、医疗和工业设施。图中标注了以下地点：

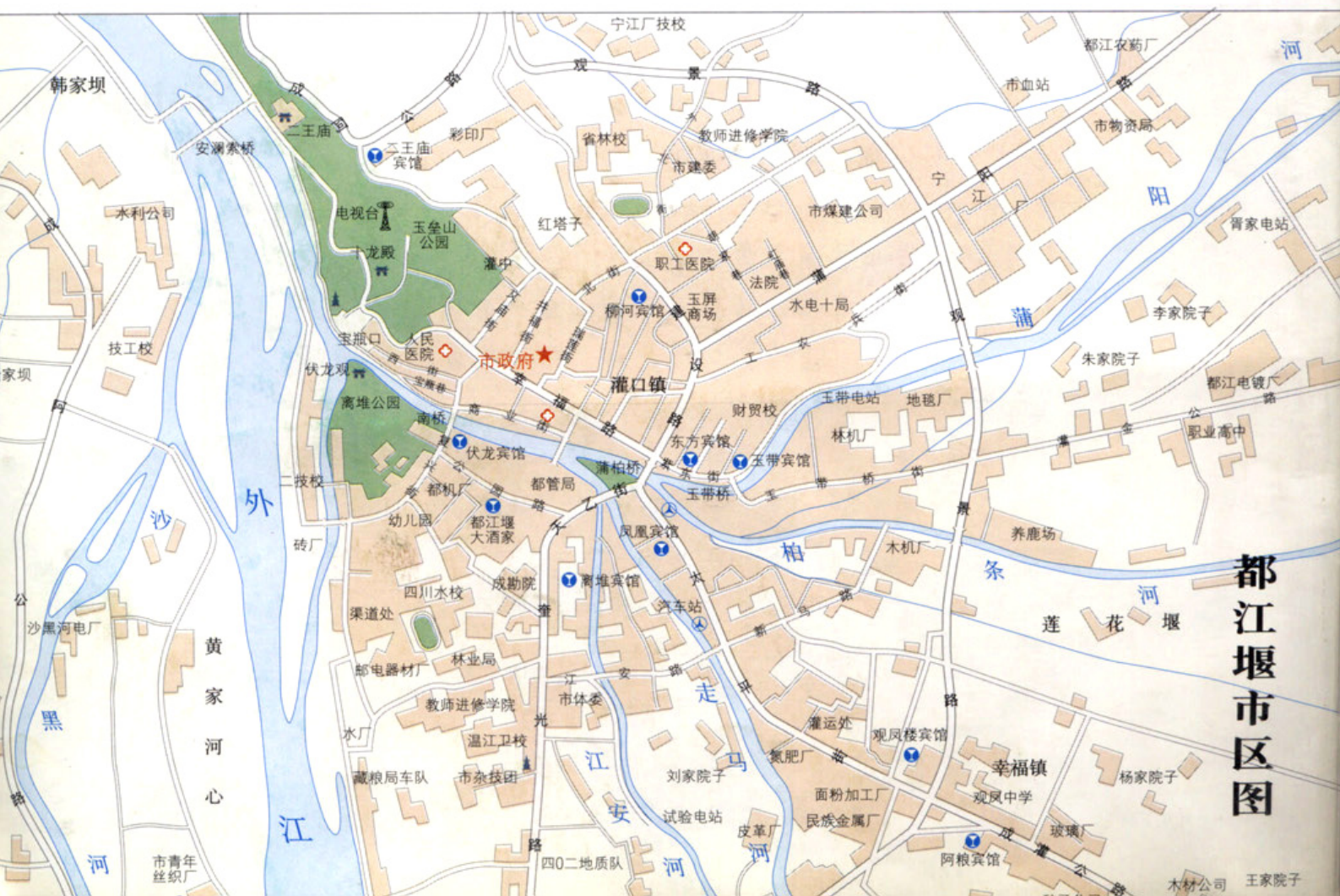
- 行政与公共机构：**市政府 (Ya'an City Government)、地区财政局 (Regional Finance Bureau)、地区物资局 (Regional Material Bureau)、地区医院住院部 (Regional Hospital Inpatient Department)、地区制药厂 (Regional Pharmaceutical Factory)。
- 教育与文化：**雅安中学 (Ya'an Middle School)、四川农业大学 (Sichuan Agricultural University)、雅安师范学校 (Ya'an Normal School)、档案学校 (Archives School)、教育学院 (Education College)、卫生学校 (Health School)。
- 工业与商业：**雅安地区酒厂 (Ya'an Regional Wine Factory)、雅安木材厂 (Ya'an Wood Factory)、雅安地区乳牛场 (Ya'an Regional Dairy Farm)、雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)、雅安地区医院 (Regional Hospital)、雅安地区制药厂 (Regional Pharmaceutical Factory)、雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)、雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)。
- 交通与基础设施：**雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)、雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)、雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)、雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)、雅安地区物资局 (Regional Material Bureau)。
- 地理与自然景观：**青衣江 (Qingyi River)、后江 (Hou River)、水坝 (Water Dam)、九龙下海 (Longkou Xiaohai)、老板山 (Lao Shan)、张家山 (Zhang Jia Shan)、石岗上 (Shigang Shang)。



峨眉山市区图



都江堰市区图





## 四川省地方志

### 编纂委员会成员

主任委员 张中伟

副主任委员 岳忠 张宗源 樊月明 刘伯华 秦安禄(常务)

委员 (以姓氏笔画为序)

王可植 文正经 孙砚方 孙成民 陈开华

陈铃 李正培 李龙翔 李长明 李荣忠

陆强 杨国安 杨宁超 邹淑英(女)

张慎修 赵岷 姜仁初 隗瀛涛 黄工乐

董任远 谢开华 舒维双 蔡文金

《四川省志》审核委员会成员

何郝炬 马识途 李永寿 肖菊人

彭雨 岳忠 冯举 隗瀛涛

《四川省志》总编 秦安禄 聂运华(特约) 金成林(特约)

副总编 张学君 马国栋 黄友良 官振维

本分志责任总编 马国栋



## 《四川省志·城建环保志》

### 编纂机构成员

---

《四川省志·城建环保志》编辑委员会

主 任 刘丹陵

副主任 陆 强 郭兴邦 樊丙庚

委 员 卫家坦 黄明伦 张孝缘 雍文浩

孙 鹏 程志惠 唐 伦

---

《四川省志·城建环保志》编辑部

主 编 樊丙庚

副主编 林容民(常务)

褚孔基 郎益霖

编 审 洪荣泽 尹翔云

---

《四川省志·城建环保志》总纂稿审稿成员

杜恒产 焦成斌 郦德合

---



## 编辑说明

一、本志记述的时间断限：上起 1840 年，下止 1990 年，个别要事及照片适当追溯、延伸。

二、本志记述的地域范围：1990 年四川省所辖区域，含合省前的川东、川西、川南、川北行署区和西康省及重庆市。

三、重点记述中华人民共和国建立后的 41 年，突出中国共产党第十一届三中全会以来全省建制市的规划、建设、管理，兼及建制镇和村镇。

四、统计资料主要来源于 1994 年四川省建设委员会编制的《四川省城市建设统计资料》。

五、城市街区图均为 1989 年现状，摘自《中国城市地图集》。



## 目 录

概 述.....	1	案管理 .....	78
第一篇 规 划 .....	11	第二篇 市政基础设施 .....	81
第一章 区域规划与布局 .....	12	第一章 城镇道路 .....	82
第一节 区域规划 .....	12	第一节 城镇道路的发展 ...	82
第二节 厂址选择 .....	20	第二节 城市干道建设 .....	89
第三节 三线建设规划 .....	22	第三节 隧道、人行地道.....	97
第二章 城市规划 .....	25	第二章 城市桥梁.....	101
第一节 城市规划的发展 ...	25	第一节 跨江河桥.....	101
第二节 不同类型城市的总体 规划 .....	32	第二节 跨路桥.....	108
第三节 城市居住区详细规划 .....	51	第三节 城市大型跨江河桥 .....	111
第四节 旧城改造与名城保护 规划 .....	56	第四节 攀枝花市的桥梁 .....	115
第三章 规划编制办法及管理 .....	63	第三章 城镇路灯.....	117
第一节 城市规划编制办法 .....	63	第一节 光 源.....	117
第二节 城市规划管理 .....	71	第二节 灯 型.....	124
第三节 城市规划建设技术档		第三节 灯 控.....	129
		第四章 城镇排水.....	131
		第一节 排水设施.....	131
		第二节 污水处理.....	144
		第五章 市政管理.....	146



第一节	管理体制·····	146	第二章	房地产经营·····	238
第二节	管理法规·····	148	第一节	房地产交易·····	238
第三节	市政经费·····	150	第二节	房屋租赁·····	243
<hr/>			第三节	住房制度改革·····	254
第三篇	公用事业·····	153	第三章	房屋建设·····	259
<hr/>			第一节	征地拆迁·····	259
第一章	城镇供水·····	154	第二节	住宅建设·····	263
第一节	水源·····	154	第三节	统建开发·····	269
第二节	水厂·····	156	<hr/>		
第三节	管网·····	168	第五篇	园林绿化·····	277
第四节	经营·····	173	<hr/>		
第五节	节水·····	180	第一章	城镇园林·····	278
第二章	城市公共交通·····	183	第一节	园林分布·····	278
第一节	早期城市交通工具 ·····	183	第二节	园林类型·····	280
第二节	公共汽车、电车···	184	第三节	团林中的传统集会 ·····	299
第三节	出租汽车·····	199	第二章	城市绿化·····	303
第四节	社会客运车辆·····	203	第一节	沿革·····	303
第五节	渡口、码头·····	204	第二节	树种·····	307
第六节	缆车、索道·····	206	第三节	苗圃·····	311
第三章	城市民用燃气·····	209	第四节	盆景·····	313
第一节	燃气开发利用·····	209	第三章	园林管理·····	317
第二节	燃气管站建设·····	212	第一节	管理体制·····	317
<hr/>			第二节	管理法规·····	319
第四篇	房地产·····	219	<hr/>		
<hr/>			第六篇	风景名胜区·····	321
第一章	房地政管理·····	220	<hr/>		
第一节	产权产籍·····	220	第一章	国家级风景名胜区 ·····	323
第二节	接收与代管·····	228	第一节	峨眉山 乐山大佛 ·····	323
第三节	私有出租房屋的社 会主义改造·····	230	第二节	青城山 都江堰	
第四节	落实私房政策·····	234			



.....	328	第三节 清运机具.....	406
第三节 长江三峡.....	333	第四节 垃圾堆场与处理	
第四节 剑门蜀道.....	336	.....	410
第五节 缙云山.....	339	<b>第三章 环卫管理</b> .....	414
第六节 九寨沟.....	341	第一节 管理体制.....	414
第七节 黄 龙.....	343	第二节 管理法规.....	417
第八节 贡嘎山.....	345		
第九节 金佛山.....	347	<b>第八篇 环境保护</b> .....	421
第十节 蜀南竹海.....	349		
<b>第二章 省级风景名胜区</b> .....	351	<b>第一章 环境污染与破坏</b> .....	422
第一节 川西片区.....	351	第一节 环境污染.....	423
第二节 川西南片区.....	355	第二节 自然环境破坏.....	437
第三节 川南片区.....	358	第三节 污染事件.....	441
第四节 川东片区.....	362	<b>第二章 污染防治</b> .....	444
第五节 川北片区.....	367	第一节 污染源治理.....	445
<b>第三章 市(地、州)、县级风景</b>		第二节 城市环境综合整治	
<b>名胜区</b> .....	369	.....	454
<b>第四章 规划、建设与管理</b> ...	371	<b>第三章 自然环境保护</b> .....	458
第一节 规 划.....	371	第一节 自然保护区与风景	
第二节 基础设施建设.....	374	名胜区的保护.....	458
第三节 管 理.....	377	第二节 野生动植物的保护	
		.....	462
<b>第七篇 环境卫生</b> .....	381	第三节 农业环境的保护	
		.....	464
<b>第一章 市容环卫</b> .....	382	<b>第四章 环境管理</b> .....	467
第一节 清扫保洁.....	382	第一节 环境管理制度.....	467
第二节 垃圾清运.....	389	第二节 环境宣传教育.....	470
第三节 粪便储运与处理		第三节 环境监测.....	473
.....	391	第四节 环境法规(目录)	
<b>第二章 环卫设施</b> .....	398	.....	478
第一节 公共厕所.....	398		
第二节 沿街卫生设施.....	403	<b>第九篇 村 镇</b> .....	481
		<b>第一章 村镇建制沿革</b> .....	482



第一节 村镇演变·····	482	第一节 公共交通·····	538
第二节 村镇特点·····	486	第二节 城乡供水·····	540
第二章 村镇规划·····	488	第三节 生活能源·····	543
第一节 规划前期工作·····	489	第四章 绿化、珍稀动物、景区	
第二节 试点与初步规划		科技成果·····	552
·····	491	第一节 绿 化·····	552
第三节 调整完善规划·····	492	第二节 珍稀动物繁育·····	554
第三章 村镇建设·····	494	第三节 景区考察·····	555
第一节 农房建设·····	494	第五章 环境治理科技成果	
第二节 集镇建设·····	497	·····	559
第三节 乡镇典型·····	502	第一节 环境分析·····	559
第四章 村镇沼气·····	509	第二节 污染防治·····	562
第一节 城镇沼气·····	509	第三节 环卫成果·····	567
第二节 农村沼气·····	511		
第五章 村镇建设管理·····	517	第十一篇 机 构·····	569
第一节 管理机构·····	517		
第二节 管理队伍·····	518	第一章 行政机构·····	572
第三节 管理体制·····	519	第一节 省 级·····	572
第四节 管理法规·····	520	第二节 市、地、州(市、县)级	
		·····	576
第十篇 科 技·····	521	第二章 企事业机构·····	585
		第一节 企 业·····	585
第一章 规划设计科技成果		第二节 事 业·····	589
·····	525	第三节 学 校·····	595
第一节 城市规划·····	525	第三章 社团组织·····	598
第二节 风景、园林设计 ···	528	第一节 学术团体·····	598
第二章 市政设施科技成果 ·····	531	第二节 行业协会·····	600
第一节 道 路·····	531		
第二节 桥 梁·····	532	附录·····	603
第三节 立交桥、隧道、索道			
·····	535	一、巴蜀城乡韵存 ·····	604
第三章 公用事业科技成果		二、四川省城建统计资料选编	
·····	538	·····	626
		三、四川省城建管理机构历届	



领导人名录 .....	635	及长编名录 .....	644
四、四川省城建系统劳模名录		六、《四川省志·城建环保志》	
.....	639	编辑部工作人员名录 ...	646
五、四川省城建系统志书(稿)		后 记 .....	648



## Contents

<b>Outline</b> .....	1
<b>Part 1 Planning</b> .....	11
<b>Chapter 1 Regional Planning and Layout</b> .....	12
Section 1 Regional Planning .....	12
Section 2 Selection of Sites for Factories .....	20
Section 3 Planning for Armament Factories .....	22
<b>Chapter 2 Urban Planning</b> .....	25
Section 1 Development of Urban Planning .....	25
Section 2 Master Plans for Various Cities .....	32
Section 3 Detailed Planning for Urban Residential Area .....	51
Section 4 Planning for Improvement of Old Cities and Protection of Historic Cities .....	56
<b>Chapter 3 Methods and Management of Planning Making</b> .....	63
Section 1 Methods of Urban Planning Making .....	63
Section 2 Management of Urban Planning .....	71
Section 3 Archives Management for Urban Planning and Construction Technology .....	78
<b>Part 2 Infrastructure</b> .....	81
<b>Chapter 1 Road in Urban Area</b> .....	82
Section 1 Development of Streets and Roads .....	82



Section 2 Construction of Main Streets and Roads .....	89
Section 3 Tunnels and Pedestrians Underpasses .....	97
<b>Chapter 2</b> Bridges in Urban Area .....	101
Section 1 Bridges over Rivers .....	101
Section 2 Bridges over Roads .....	108
Section 3 Large Bridges over Rivers in Cities Along Rives .....	111
Section 4 Bridges in Panzhihua City .....	115
<b>Chapter 3</b> Streetlights in Urban Area .....	117
Section 1 Light Sources .....	117
Section 2 Types of Lights .....	124
Section 3 Control of Lights .....	129
<b>Chapter 4</b> Drainage in Urban Area .....	131
Section 1 Drainage Facilities .....	131
Section 2 Treatment of Sewage .....	144
<b>Chapter 5</b> Municipality Management .....	146
Section 1 Management System .....	146
Section 2 Management Policies .....	148
Section 3 Municipalities Funds .....	150
<b>Part 3 Public Utilities</b> .....	153
<b>Chapter 1</b> Water Supply in City and Town .....	154
Section 1 Water Source .....	154
Section 2 Water Works .....	156
Section 3 Pipe Network .....	168
Section 4 Management .....	173
Section 5 Economical Use of Water .....	180
<b>Chapter 2</b> Public Traffic of Urban Area .....	183
Section 1 Early Stage Vehicles .....	183
Section 2 Buses and Trolleys .....	184
Section 3 Taxies .....	199
Section 4 Vehicles for Passengers Transport .....	203
Section 5 Ferries and Piers .....	204
Section 6 Cable Cars and Telfers .....	206



<b>Chapter 3 Domestic Gas in Urban Area</b>	209
Section 1 Development and Usage of Domestic Gas	209
Section 2 Construction of Gas Stations and Pipes	212
<b>Part 4 Real Estate</b>	219
<b>Chapter 1 Management of Real Estate</b>	220
Section 1 Ownership	220
Section 2 Reception and Temporary Management	228
Section 3 Transformation of Private Houses	230
Section 4 Fulfillment of Policies for Private Houses	234
<b>Chapter 2 Real Estate Management</b>	238
Section 1 Real Estate Business	238
Section 2 Houses Renting	243
Section 3 Reform of Housing System	254
<b>Chapter 3 House Construction</b>	259
Section 1 Land Purchasing and Resettlement	259
Section 2 House Construction	263
Section 3 Uniform Construction and Development	269
<b>Part 5 Parks and Afforestation</b>	277
<b>Chapter 1 Parks of Urban Area</b>	278
Section 1 Location of Parks	278
Section 2 Types of Parks	280
Section 3 Traditional Activities in the Parks	299
<b>Chapter 2 Urban Afforestation</b>	303
Section 1 Case History	303
Section 2 Tree Seeds	307
Section 3 Nursery	311
Section 4 Potted Landscape	313
<b>Chapter 3 Parks Management</b>	317
Section 1 Management System	317
Section 2 Management Regulations	319



<b>Part 6 Scenic Spots</b> .....	321
<b>Chapter 1 National Scenic Spots</b> .....	323
Section 1 Emei Mountain-Leshan Giant Buddha .....	323
Section 2 Qingcheng Mountain-Dujiangyan Irrigation System .....	328
Section 3 Three Gorges .....	333
Section 4 Jianmen Ancient Sichuan Plank Ways .....	336
Section 5 Jingyun Mountain .....	339
Section 6 Jiuzhaigou .....	341
Section 7 Huanglong .....	343
Section 8 Gongga Mountain .....	345
Section 9 Jinfu Mountain .....	347
Section 10 Shunan Bamboo Area .....	349
<b>Chapter 2 Provincial Scenic Spots</b> .....	351
Section 1 Scenic Spots in West of Sichuan .....	351
Section 2 Scenic Spots in Southwest of Sichuan .....	355
Section 3 Scenic Spots in South of Sichuan .....	358
Section 4 Scenic Spots in East of Sichuan .....	362
Section 5 Scenic Spots in North of Sichuan .....	367
<b>Chapter 3 Scenic Spots of City and County</b> .....	369
<b>Chapter 4 Planning and Construction and Management</b> .....	373
Section 1 Planning .....	373
Section 2 Infrastructure Construction .....	374
Section 3 Management .....	377
<b>Part 7 Sanitation</b> .....	381
<b>Chapter 1 Sanitation of City</b> .....	382
Section 1 Street Cleaning .....	382
Section 2 Solid Waste Cleaning and Transport .....	391
Section 3 Distribution and Decontamination of Feces .....	391
<b>Chapter 2 Sanitation Facilities</b> .....	398



Section 1 Public Toilets .....	398
Section 2 Facilities on the Streets .....	403
Section 3 Cleaning Vehicles .....	406
Section 4 Solid Waste Landfill and Treatment .....	410
<b>Chapter 3 Sanitation Management .....</b>	<b>414</b>
Section 1 Management System .....	414
Section 2 Management Regulation .....	417
<b>Part 8 Environment Protection .....</b>	<b>421</b>
<b>Chapter 1 Environment Pollution and Disruption .....</b>	<b>422</b>
Section 1 Environment Pollution .....	423
Section 2 Natural Environment Disruption .....	437
Section 3 Pollution Cases .....	441
<b>Chapter 2 Prevention and Administration of Pollution .....</b>	<b>444</b>
Section 1 Administration of Pollution Sources .....	445
Section 2 Comprehensive Administration of Urban Environment .....	454
<b>Chapter 3 Protection of Natural Environment .....</b>	<b>458</b>
Section 1 Protection of Landscape and Scenic Spots .....	458
Section 2 Protection of Wild Life .....	462
Section 3 Protection of Agricultural Lands .....	464
<b>Chapter 4 Environment Administration .....</b>	<b>467</b>
Section 1 System of Environment Administration .....	467
Section 2 Press .....	470
Section 3 Environment Monitoring .....	473
Section 4 Environment Regulations .....	478
<b>Part 9 Towns and Villages .....</b>	<b>481</b>
<b>Chapter 1 Case History of Establishment of Towns and Villages .....</b>	<b>482</b>
Section 1 Evolution of Towns and Villages .....	482
Section 2 Characteristics of Towns and Villages .....	486
<b>Chapter 2 Planning of Towns and Villages .....</b>	<b>488</b>
Section 1 Prophase of Planning .....	489



---

Section 2 Pilots and Preliminary Planning .....	491
Section 3 Improvement of the Plans .....	492
<b>Chapter 3 Construction of Towns and Villages</b> .....	494
Section 1 Villages Construction .....	494
Section 2 Towns Construction .....	497
Section 3 Representative Towns and Villages .....	502
<b>Chapter 4 Gas use of Towns and Villages</b> .....	509
Section 1 Gas Use of Towns .....	509
Section 2 Gas Use of Villages .....	511
<b>Chapter 5 Management of Construction of Towns and Villages</b> .....	517
Section 1 Management Institution .....	517
Section 2 Management Staff .....	518
Section 3 Management System .....	519
Section 4 Management Regulations .....	520

---

<b>Part 10 Science and Technology</b> .....	521
---	-----

---

<b>Chapter 1 Achievements in Planning and Design</b> .....	525
Section 1 Urban Planning .....	525
Section 2 Design of Parks and Scenic spots .....	528
<b>Chapter 2 Achievements in City Facilities</b> .....	531
Section 1 Roads .....	531
Section 2 Bridges .....	532
Section 3 Cloverleaf Junctions, Tunnels and Cable Ways .....	535
<b>Chapter 3 Achievements in Public Utilities</b> .....	538
Section 1 Transport .....	540
Section 2 Water Supply of Urban and Rural Area .....	543
Section 3 Domestic Power .....	552
<b>Chapter 4 Afforestation, Rare Animal, Scenic Spot, Science and Technology</b> Result .....	552
Section 1 Afforestation .....	554
Section 2 Rare Animal Breeding .....	555
Section 3 Scenic Spot Observation .....	559
<b>Chapter 5 Achievements in Environment Protection</b> .....	559



Section 1 Environment Analysis .....	562
Section 2 Prevention and cure of Pollution .....	567
Section 3 Achievements in Environment Protection .....	569
<b>Part 11 Institution of Urban Construction</b> .....	569
<b>Chapter 1 Administrative Institutions of Urban Construction</b> .....	572
Section 1 Administrative Institution of Urban Construction on Provincial Level .....	572
Section 2 Administrative Institution of Urban Construction on City and Prefectural and Autonomous and County Level .....	576
<b>Chapter 2 Organizations and Enterprises of Urban Construction</b> .....	585
Section 1 Enterprises .....	585
Section 2 Organizations .....	589
Section 3 Schools .....	595
<b>Chapter 3 Associations</b> .....	598
Section 1 Science associations .....	598
Section 2 Guilds .....	600
<b>Appendixes</b> .....	603
1. Verses of Sichuan Urban and Rural Area .....	604
2. Statistics of Sichuan Urban Construction .....	626
3. Name List of Directors of Administrative Institutions .....	635
4. Name List of Model Staff in Urban Construction Field .....	639
5. List of Books of Urban Construction Field .....	644
6. List of Writters of Chorography of Sichuan Province .....	646
<b>Postscript</b> .....	648