

附 录

## 一、统计表

四川省建材工业基本建设投资比例表

附表 1-1

(1950~1990年)

单位:亿元

时 期	全省工业	建材工业	建材工业占%
1950~1952年	1.02	0.07	6.86
“一五”时期	10.19	0.32	3.14
“二五”时期	48.54	1.66	3.42
1963~1965年	19.17	0.73	3.81
“三五”时期	79.24	2.14	3.08
“四五”时期	95.61	1.66	1.74
“五五”时期	76.07	2.04	2.68
“六五”时期	73.77	3.28	4.45
“七五”时期	210.29	6.33	3.01
合 计	613.90	18.53	3.02

四川省建材及非金属矿主要产品产量表

附表 1-2

(1950~1990年)

主要建材 产品名称	单 位	主 要 年 度 产 量										备 注 (开始生产年份产量)
		1950	1952	1957	1962	1965	1970	1975	1980	1985	1990	
水 泥	万 吨	2.06	4.37	22.12	47.92	78.81	138.6	288	551.12	1019.2	1351.54	
预应力上水管	公 里								1.19	12.4	9.19	1976年0.3公里
自应力水泥管	公 里							30.1	81.13	59.35	93.88	1973年27公里
水泥下水管	公 里			17.5	3.5	66.77	55.23	26.19	135.79	210	296.1	1954年8公里
水泥电杆	万 根					6.81	7.06	7.14	15.68	18.91	50.41	1954年0.04万根
石棉水泥瓦	万标张			9.13	3.92	15.51	64.19	101.57	133.9	204.27	403.01	1953年8.14万标张
平板玻璃	万 箱							2.18	20.68	36.72	222.99	

主要建材 产品名称	单 位	主 要 年 度 产 量										备 注 (开始生产年份产量)
		1950	1952	1957	1962	1965	1970	1975	1980	1985	1990	
卫生陶瓷	万 件	/	/	/	/	/	/	/	3.2	1.15	6.52	1979年2.04万件
釉面砖	万平方米	/	/	/	/	/	/	/	0.1	127.61	471.73	
墙地砖	万平方米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	247.13	1986年9.44万平方米
砖	万 块	2784	20501	54492	141502	122078	271667	686800	1679300	2122500	2339700	
瓦	万 片	7501	18368	35466	17030	67326	453808	233360	326800	515200	975500	
加气混凝土	万立方米	/	/	/	/	/	/	/	4.19	6.42	19.51	1977年0.07万立方米
油 毡	万 卷	/	/	/	/	/	34.9	62.38	75.02	201.68	194.43	1968年5.26万卷
石 棉	吨	80	2463	16952	8549	14846	26467	34909	44298	39951	33152	
石棉制品	吨	/	/	327	500	704	965	1993	2368	4086	8625	1953年49吨 1958年247吨、当年 始采用工业原料云 母标准
工业原料云母	吨	/	/	/	560	401	201	409	225	335	99.03	
薄片云母	吨	/	/	35.7	38.8	44.4	78.8	98.0	29.17	48.36	42.65	
云母纸	吨	/	/	/	/	/	2.06	102.14	229.6	568.55	744.5	
石 膏	万 吨	/	/	0.11	/	/	/	5.37	25.7	27.42	63.8	1953年0.04万吨
瓷 土	吨	/	92	634	1141	1867	2215	2359	1805	2243	10086	
大理石板材	万平方米	/	/	/	/	/	/	/	0.83	5.50	41.02	1976年20平方米
花岗石板材	万平方米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20.6	1986年663平方米
玻璃纤维纱	吨	/	/	/	/	/	/	1555	1557	3615	7497	1971年448吨
玻璃布	万 米	/	/	/	/	/	/	721	978	1341	4190	1971年312万米
玻璃球	吨	/	/	/	/	/	/	1508	2950	5549	14774	1973年477吨
玻璃钢	吨	/	/	/	/	/	/	46	151	1304	2140	
石英玻璃	吨	/	/	/	/	/	1.11	6.97	3.82	14.3	15.52	
铸 石	吨	/	/	/	/	/	/	/	1465	2750	2929	1976年417吨

## 四川省建材工业独立核算企业产值表

附表1-3

(1990年)

市、地、州	企 业		产 值	
	个	%	万元	%
成都市	589	12.51	51238	15.87
重庆市	791	16.80	60646	18.78
自贡市	228	4.84	20661	6.40
攀枝花市	84	1.78	5507	1.71
泸州市	134	2.85	9123	2.83
德阳市	294	6.24	29805	9.23
绵阳市	248	5.27	16039	4.97
广元市	113	2.40	4192	1.30
遂宁市	90	1.91	4369	1.35

市、地、州	企 业		产 值	
	个	%	万元	%
内江市	399	8.47	24698	7.65
乐山市	407	8.64	26669	8.26
万县地区	228	4.84	9365	2.90
涪陵地区	212	4.50	9165	2.84
黔江地区	64	1.36	2506	0.78
宜宾地区	165	3.50	8728	2.70
南充地区	109	2.32	8774	2.72
达县地区	272	5.78	12220	3.79
雅安地区	148	3.14	13822	4.28
阿坝州	35	0.74	1601	0.50
甘孜州	25	0.53	676	0.21
凉山州	73	1.55	3237	1.00

四川省主要建材产品生产能力表

附表 1-4

(1990 年)

主要建材产品	单 位	全 国	四 川	四川占全国%
水 泥	万 吨	26889.12	1859.10	6.91
石棉水泥瓦	万平方米	7695.18	581.0	7.55
平板玻璃	万重箱	9432.69	223.0	2.36
压延玻璃	万平方米	1669.6	60.0	3.59
卫生陶瓷	万 件	1626.12	5.5	0.34
釉面砖	万平方米	12727.92	570.73	4.48
墙地砖	万平方米	7771.49	391.50	5.08
大理石板材	万平方米	1036.29	36.24	3.50
花岗石板材	万平方米	703.13	17.88	2.54
水磨石	万平方米	1065.15	13.5	1.27

四川省县以上全民所有制独立核算建材归口企业及系统内其它工业企业资产表  
附表 1—5 (1990 年) 单位:万元

企业分类	固定资产原值	固定资产净值	流动资金平均余额
水泥制造业	151136	101166	47494
水泥制品及石棉水泥制品制造业	4445	2817	2834
砖瓦制造业	14707	10035	5327
石灰和轻质建筑材料制造业	3353	2299	1909
建筑用玻璃和工业技术玻璃制造业	12983	11151	8140
玻璃纤维及其制品制造业	4304	3096	3335
建筑卫生陶瓷制造业	7869	6685	2822
石棉制品及云母制品制造业	3371	1742	2737
其它非金属矿制造业	1495	983	1112
土砂石开采业	1591	1066	892
其它非金属矿采选业	14555	7513	4303
系统内机械工业	1327	898	922
系统内其它工业	97	56	84
合 计	227233	149507	81911

四川省县以上全民所有制独立核算建材归口企业及系统内其它工业企业产值表  
附表 1—6 (1990 年) 单位:万元

企业分类	企业数(个)	按 1980 年不变价计产值	按 1990 年不变价计产值	按现行价计产值
水泥制造业	155	49986	121114	106794
水泥制品和石棉水泥制品制造业	9	2836	4942	4760
砖瓦制造业	41	6111	11531	8475
石灰和轻质建筑材料制造业	15	3221	5903	5581
建筑用玻璃和工业技术玻璃制造业	4	4857	12454	11609
玻璃纤维及其制品制造业	6	4908	7179	6816
建筑卫生陶瓷制造业	9	5859	8631	7517
石棉制品及云母制品制造业	2	2641	4257	3934
其它非金属矿制造业	7	918	1869	1729
土砂石开采业	8	976	1945	1769
其它非金属矿采选业	14	5880	9516	8546
系统内机械工业	1	285	313	315
系统内其它工业	2	82	119	98
合 计	273	88560	189773	167942

四川省县以上全民所有制独立核算建材归口企业及系统内其它工业企业职工构成表  
附表 1-7 (1990年)

企业分类	职工总数		职工类别			职工构成					
	合计	其中女性	固定职工	全日制职工	其他职工	工人	学徒	工程技术人员	管理人员	服务人员	其他人员
水泥制造业	66612	19071	12176	8599	15837	17824	715	2810	7038	5916	2309
水泥制品和石棉水泥制品业	4105	1486	3099	541	462	2884	70	167	570	231	183
砖瓦制造业	13009	3895	8364	1096	2549	9457	57	370	1595	1022	508
石灰和轻质建筑材料制造业	2141	591	1329	225	587	1582	4	107	1265	123	60
建筑玻璃及工业技术玻璃制造业	4536	1104	3136	570	530	3098	63	260	521	508	86
玻璃纤维及其制品制造业	4786	2463	3021	690	1165	3396	/	144	428	437	81
建筑卫生陶瓷制造业	4655	1565	2652	751	1432	3476	171	212	497	245	54
石棉制品及云母制品业	3585	2124	2996	317	275	2633	/	151	281	427	94
其它非金属矿制品业	1071	397	821	96	154	731	1	35	133	95	73
上砂石开采业	1352	321	690	135	527	945	17	43	165	99	83
其它非金属矿采选业	11039	3584	8676	1635	719	6926	8	475	1650	1753	218
系统内机械工业	841	266	769	46	29	587	/	65	99	84	9
系统内其它工业	91	38	58	3	30	72	/	/	18	/	1
合计	117818	37205	79090	14417	24311	83914	1106	4839	13260	10940	3759

四川省县以上全民所有制独立核算建材归口企业及系统内其它工业企业劳动生产率表  
附表 1-8 (1990年)

年 度	全员劳动生产率(元)	以 1952 年为 100
1952	810	100
1957	1856	220.95
1960	2782	331.19
1962	1173	172.76
1965	2690	320.24
1966	3560	423.81
1968	1165	138.6
1972	3501	393.33
1974	2511	302.59
1975	3189	379.64
1976	2880	312.85
1978	4213	501.55
1985	5990	713.10
1990	5826	693.57

## 四川省县以上全民所有制独立核算建材归口企业利润表

附表 1-9

(1950~1990 年)

单位:万元

年度	利 润	年度	利 润	年度	利 润
1950	57.26	1964	988.80	1978 年	4118
1951	320.46	1965	2205.00	1979	4934
1952	232.57	1966	2821.23	1980	5347
1953	365.43	1967	789.61	1981	4633
1954	567.09	1968	-1362.69	1982	6664
1955	877.65	1969	-895.60	1983	9250
1956	894.18	1970	288.70	1984	10255
1957	814.20	1971	2138.90	1985	13075
1958	1545.13	1972	2046.09	1986	14573
1959	2666.60	1973	940.72	1987	12366
1960	2301.29	1974	-1221.84	1988	13640
1961	843.33	1975	1092.81	1989	13371
1962	288.14	1976	-52.88	1990	1951
1963 年	840.63	1977	2074	合计	138643.68

## 四川省县以上全民所有制独立核算建材归口企业财务指标一览表

附表 1-10

(1979~1990 年)

单位:万元

年度	固定资 产原值	固定资 产净值	工业总 产值	销售 收入	销售 税金	利润 总额	各级 留利	资金周 转天数 (天)	定额流动 资金平均 余额
1979	69025	49628	35511	39066	4300	4934	822	106.1	11517
1980	68775	49226	34563	39817	4300	5347	1352	92.6	10240
1981	77576	54398	39163	41471	4424	4633	1139	95.6	11015
1982	83908	58117	42849	47102	3514	6664	0	89.8	11748
1983	89783	61401	7530	52468	3844	9250	2400	86.0	12530
1984	94955	63819	52638	61717	4832	10255	2725	83.0	14222
1985	117224	82450	59850	77463	5805	13075	4175	74.4	16004
1986	128031	88468	61077	89530	6389	14573	4503	82.4	20498
1987	148542	102182	65295	97197	7352	12366	4728	84.3	22752
1988	176070	119235	75242	129098	10443	13640	4174	74.0	29735
1989	186902	123338	78165	148368	12490	13371	4734	81.4	33543
1990	211574	139705	81012	148507	20658	1951	460	98.4	40582

## 二、名 表

四川省建材工业局(总公司)历任领导一览表

附表 2-1

职 务	姓 名	任职时间	备 注
局长、局党委副书记	李 健	1973.7~1981.2	
局党委书记	张欣如	1973.7~1978.7	
副局长	冉义山	1973.7~1983.2	
副局长	王爱忠	1973.7~1981.4	
局党委副书记、党组副书记	邓 林	1977.8~1980.4	
副局长、经理、顾问、党组副书记	夏茂林	1980.4~1983.2 1982.2~1984.2 1984.3~1989.3	1983.2~1984.2 任经理 1984.3~1989.3 任顾问
副局长	曹振纲	1977.8~1980.11	
副局长、副经理、副局长	许春河	1977.8~1989.6	1983.2~1985.2 任副经理
副局长	左德新	1977.11~1983.2	
副局长	李增贵	1980.3~1982.1	
副局长、副经理、副局长	杨学东	1980.3~1990.12	1980.3~1983.2 任副局长 1983.2~1985.2 任副经理 1985.3~1990.12 任副局长
局长、局党组书记	孟功才	1981.7~1983.2	
经理、局长、局分党组书记	燕庆岚	1984.2~1986.8	1984.2~1985.2 经理 1985.3~1986.8 局长 1981.2~1986.8 书记



职 务	姓 名	任 职 时 间	备 注
副经理、副局长	赵泽明	1983.2~1990.12	1983.2~1985.2 副经理 1985.3~1990.12 副局长
副经理、副局长	文荣增	1984.4~1990.12	1984.4~1985.2 副经理 1985.3~1990.12 副局长
局长、局分党组书记、党组书记	黄耀洲	1986.8~1989.5	1986.8~1989.5 局长 1986.8~1989.5 书记
局长、局党组书记	雷秀祥	1989.7~1990.12	

四川省建材行业全国劳动模范一览表

附表 2-2

年 度	姓 名	单 位
1956	李万明 陈吉中 罗炳泉 莫 洛	四川省石棉矿副段长 嘉华水泥厂技术员 重庆水泥厂工长 丹巴云母矿工人
1959	于武勤 尹秀莲 张桢祥 王炳合	丹巴云母矿地质技术员 雅安云母加工厂生产组长 重庆水泥厂机械技师 重庆第二机制砖瓦厂拖(脱)模工
1978	廖心祈	四川省建材科研所工程师
1989	田长青	峨眉水泥厂生产部副部长

### 《四川省志·建材工业志》编辑室编辑名录

主任：窦瑞麟

副主任：黄宪章 吴富广

编辑：夏发恒 吴富广(兼) 汪海璋 劳菊香 陈君礼 贺雪涓 资文  
斗(兼) 秦淮昌 张曙光 陆 凌 黄宪章(兼) 谢自聪 窦瑞  
麟(兼) 单文普

## 编 后 记

《四川省志·建材工业志》编纂办公室同仁历经六载,夙夜匪懈,殚精竭虑,反复披删,总得以纂成送审稿,杀青付梓,感慨系之。

《四川省志·建材工业志》编纂工作是按照中共四川省委办公厅、四川省人民政府办公厅转发的《〈四川省志〉编纂方案》的要求,从1990年3月开始的,至今经历4个阶段。

第一阶段,1990年3月~6月,为筹备阶段,包括建立编纂办公室,筹措经费,培训人员,拟订收集资料篇目,制订相关的工作制度和管理办法。当年6月召开《四川省志·建材工业志》编纂委员会第一次会议后,即转入第二阶段。

第二阶段,1990年6月~1991年12月,为资料工作阶段。这一期间,一方面组织发动各市、地、州建材主管部

门、重点建材企事业单位、国家建材局在川单位广泛开展修志工作和提供资料工作;另一方面,编纂办公室组织人员至省档案馆、省图书馆、省建委、省建筑总公司、省建材局等单位,收集自清末、民国时期及建国后直至1990年资料,先后参加此项工作者30人。至1990年末,共收集资料1460万字,连同此后收集的资料,累计达1900余万字。为《四川省志·建材工业志》编纂奠定了坚实的资料基础。

第三阶段,从1992年~1994年,为综合整理资料、编写资料长编阶段。1992年初,编纂办公室经5次讨论,制订资料长编提纲,并提出资料长编《编纂工作注意事项及若干要求》,及时组织将收集资料装订成280册,并编制索引卡,转录资料。再在此基础上编纂《资料长编》,计110万字。由于人

员变动等因素,管理篇至1996年初完成。

第四阶段,从1994年~1996年,为撰写志书初稿及总纂阶段。这一阶段与上一阶段交叉。1994年首先组织试写水泥制品章,经讨论、修改后,其他篇、章初稿的撰写于1994年下半年、1995年展开,至1996年完成。由于各种原因,各篇章编辑人员亦有所变动。各篇章撰稿人分工情况是:

概述,窦瑞麟:

第一篇水泥章,先后有吴富广、张曙光、劳菊香、张子学、余孝友、谢自聪收集、整理资料,张子学编纂“大水泥”部分资料长编,谢自聪在编纂完成“小水泥”部分资料长编后,旋即执笔撰写水泥章初稿:

水泥制品章,陆凌编纂该章长编,陆凌、窦瑞麟撰写初稿:

建筑玻璃章,先后有秦淮昌、陈君礼收集或整理资料,黄宪章编纂该章长编及撰写初稿:

建筑卫生陶瓷章,先后有秦淮昌、陈君礼收集或整理资料,窦瑞麟编纂该章长编及撰写初稿:

墙体屋面材料章、装饰装修材料章、防水及保温材料章、灰砂石及轻骨料章,夏发恒整理资料,编纂资料长编,谢自聪执笔撰写初稿:

第二篇计五章,均由黄宪章整理资料,编纂长编,撰写初稿:

第三篇计三章,秦淮昌、陈君礼收

集或整理资料,窦瑞麟编纂长编,撰写初稿:

第四篇地质工作及资源章,汪海璋整理资料,编纂长编,撰写初稿:

科研章、设计章,贺雪涓整理资料,编纂长编,贺雪涓、窦瑞麟、黄宪章完成撰写该两章初稿:

教育章、社团和科技情报章,资文卜整理资料,编纂长编,撰写初稿:

第五篇计三章,窦瑞麟整理资料,编纂长编,撰写初稿。另,黄宪章编纂四川古代建材及非金属矿资料长编。

在编纂办公室人员分工完成各篇章初稿基础上,组成有夏茂林、窦瑞麟、黄宪章、张集辉4人参加的总纂小组,逐章审阅初稿,提出修改意见。而后由窦瑞麟执笔总纂概述、墙体屋面材料、灰砂石及轻骨料、管理、改革等篇章,汪海璋执笔总纂地质工作与资源章,黄宪章执笔总纂水泥、水泥制品、建筑玻璃、建筑卫生陶瓷、装饰装修材料、防水及保温材料、非金属矿及制品、无机非金属新材料、科研、设计、教育、社团及科技情报、管理等篇章。最后由窦瑞麟作全卷校核,订正讹谬,删除芜蔓,调整交叉,至完成送审稿。

《四川省志·建材工业志》(送审稿)的完成,离不开各级领导、各单位的支持以及编纂办公室全体人员的共同努力。具体分析,原因有4点:

第一,《四川省志·建材工业志》编委会领导的关心和支持。编委会主

任、四川省建筑材料工业局局长雷秀祥同志亲自主持编委会会议及两次全省建材工业修志工作会议,作出部署,提出具体要求。他对编纂办公室人员组成、经费筹措亲自过问,联系解决。编委会副主任、主编、原四川省建筑材料工业总公司总经理夏茂林同志具体分工负责修志工作,对编纂办公室工作及时指导,帮助解决存在问题。《四川省志·建材工业志》各篇章初稿完成以后,他亲自审阅修改,提出意见。编委会副主任、原四川省建筑材料工业局副局长左德新同志1991年在得悉编纂办公室收集资料人手紧张,他与夏茂林同志带领编纂办公室同志至有关单位商借人员。编委会副主任、副主编、原四川建筑材料工业学院代院长资文斗同志不仅亲自撰写回忆录,外出收集资料,还担负教育章、社团和科技情报章资料长编及初稿编纂任务,与编纂办公室同志共同商量搞好修志工作。

第二,四川省地方志编委会的指导与关怀。1990年4月,省地方志编委会总编室主任、《四川省志》主编秦宜雅同志、《四川省志·冶金工业志》副总编李泽文同志分别向编纂办公室同志系统讲解编志工作若干理论问题,介绍资料收集、整理工作要求。1990年6月、7月,1991年11月,在《四川省志·建材工业志》编委会会议、四川省建材工业修志工作会议期

间,省地方志编委会副主任曹希之、总编室主任秦宜雅、总编室编辑彭薇荪等亲临会议指导。1995年10月,省地方志编委会总编室主任黄友良、责任总编官振维等又对《四川省志·建材工业志》篇章结构进行具体指导。日常工作中,则对编纂办公室经常予以关心。这为《四川省志·建材工业志》(送审稿)的顺利完成创造了条件。

第三,全省建材工业各部门、各单位的支持和帮助。

各市、地、州建材主管部门、重点建材企事业单位、国家建材局在川单位积极开展修志工作或及时提供修志所需各种资料。这些单位有:成都、重庆、自贡、攀枝花、乐山、绵阳、德阳、内江、涪陵、宜宾、达县、凉山、阿坝等市、地、州建材主管部门,重庆、江油、渡口、渠江、峨眉、乐山嘉华、南充溪口、资中、宜宾巡场、达县建设、铁道部川东等水泥厂,四川、内江水泥制品厂,四川、成都玻璃厂,四川玻纤厂,西南玻璃厂,自贡、涪陵等建陶厂,重庆第一建材厂,成都市硅酸盐厂,自贡油毡厂,四川石棉矿,重庆石棉制品厂,丹巴云母矿,雅安云母工业公司,叙永瓷土公司,省建材机械厂,广汉市超硬材料厂等企业,四川建材工业学院,绵阳建材工业学校,国家建材局成都建材设计研究院,中国建材地勘中心四川总队,四川省建材研究所,四川省建材设计院等事业单位。重庆、成都、自贡、

乐山等市建材志办公室,重庆、嘉华水泥厂编志办公室,四川建材工业学院、绵阳建材工业学校编志办公室等还应编纂办公室要求,进行了专项调查,或提供了珍贵的文物资料(复印件)。根据编纂办公室要求,四川省建材局白钟岷、王锡恩、张集辉、余孝友、陈明达、陈长顺同志,重庆市建材局冷定一、陈琨南同志,成都市建材志办公室梁民康同志,乐山市冶金建材局陈思明同志以及原蜀华砖瓦厂厂长杨乾九先生等均协助提供了资料。

在收集整理资料阶段,中国建材地质勘查中心四川总队派出彭健全、罗红、卢丹、钟贵英、刘国英、龚建秋、李继红、袁文秀、熊臻耀,四川省建材科研所派出傅国萍、郭惠娟,四川省建材设计院派出黄宗群同志协助编纂办公室工作。

四川省考古研究所沈仲常研究员为编纂办公室提供考古资料与咨询。

在此,我们一并表示衷心的感谢。

第四,《四川省志·建材工业志》编纂办公室全体同志的共同努力。编纂办公室坚持每月召开例会,学习理

论,交流情况,研究问题,以集思广益。1992年4月又专门组织进行培训。编纂办公室先后有14人,均能以高度的责任心对待修志工作,或为收集资料,多方奔走落实,或为整理资料而废寝忘食,不少同志体弱多病,仍坚持工作。编纂办公室主任窦瑞麟身兼多职,仍挤出大量工作与业余时间从事修志工作,竭尽心力;编纂办公室副主任黄宪章,年逾花甲,6年多来,不计名利,无私奉献,付出大量心血,为修志工作做出重要贡献。本书付印后,参与校对的有窦瑞麟、黄宪章、张集辉、江春林、贺雪涓5人,尤以张集辉出力较多。1996年12月,夏发恒不幸去世,特此致哀。

编纂《四川省志·建材工业志》是一项全新的工作。为反映修志过程,特记述如上。如本卷能起到“存史、资治、俾风教”之作用,将不胜荣幸之至。本卷中失当之处,亦尚望识者不吝指教,以期修改后更臻完善。

编者

1996年12月25日

## 四川省志·建材工业志

编著者 四川省地方志编纂委员会

责任编辑 任维丽 喻瑞卿

曾新苗(特约)

版面设计 蒋钟灵

责任校对 熊倩

责任出版 李珉

出版发行 四川科学技术出版社

成都盐道街3号 邮编610012

开本 787×1092 1/16

印张 19.25 字数 311千

插页 16

印刷 四川印刷技术协会印刷厂

版次 1999年2月成都第一版

印次 1999年2月第一次印刷

印数 1—2000册

定价 76.00元

ISBN 7-5364-4171-1/TU·132

■ 本书如有缺损、破页、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

邮编/610012

■ 版权所有·翻印必究 ■

