

四川省志

建筑志

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·建筑志

四川省地方志编纂委员会 编纂

四川科学技术出版社

1996年·成都



1986年2月13日邓小平在成都金牛宾馆观看北京“四川大厦”设计模型



成都锦江大礼堂(50年代)

绵阳长虹机器厂（50年代）



自贡东方锅炉厂蛇形管车间（80年代）



工厂企业建筑

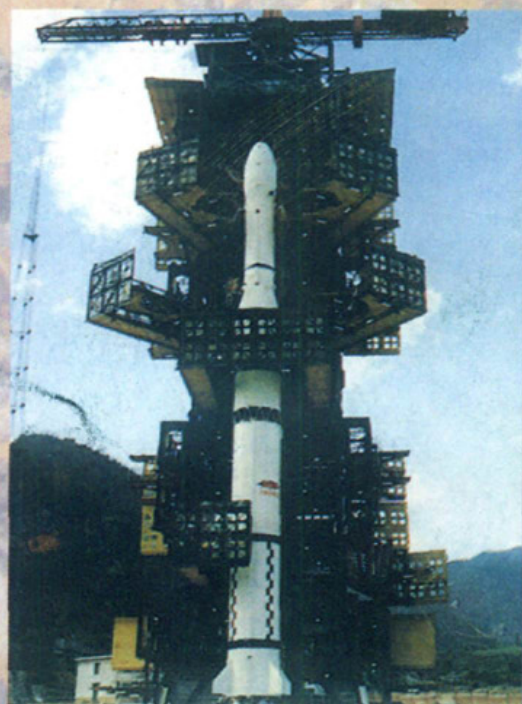
德阳东方汽轮机厂



长寿四川维尼纶厂一景（80年代）



四川天然气化工厂尿素主框架安装（80年代）



西昌卫星发射中心（80年代）



四川棉纺织厂（50年代）



攀枝花钢铁厂（60 ~ 70年代）



成都量具刃具厂（50年代）



成都永兴巷四川省政府综合办公大楼

经济、文化设施建筑



原成都励志社大楼（现中共四川省委办公楼）



重庆工商银行大厦



四川省档案馆



重庆图书馆（80年代）



成都蜀都大厦（80年代）



伊拉克中央银行（80年代）

电讯、交通设施建筑



成都长途电讯大楼（80年代）



重庆电子大厦（1990年）



重庆南坪区建筑群（80年代）

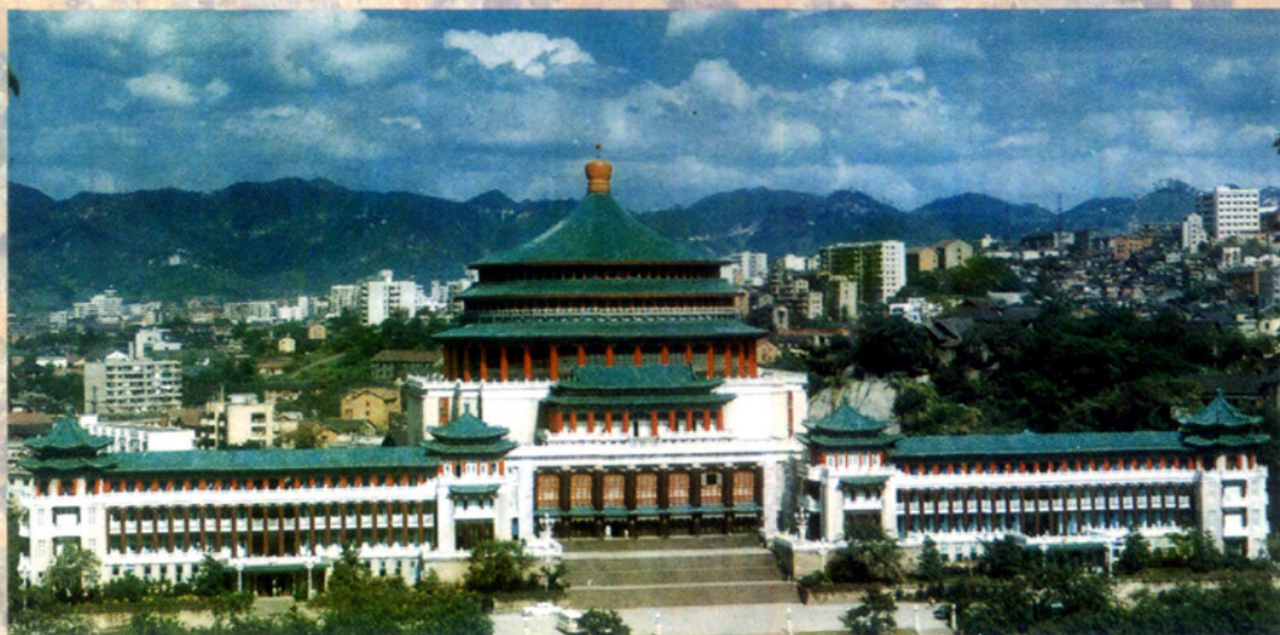


成都双流机场（80年代扩建）



成都火车北站站房大楼（1984年）

宾馆、博物馆建筑



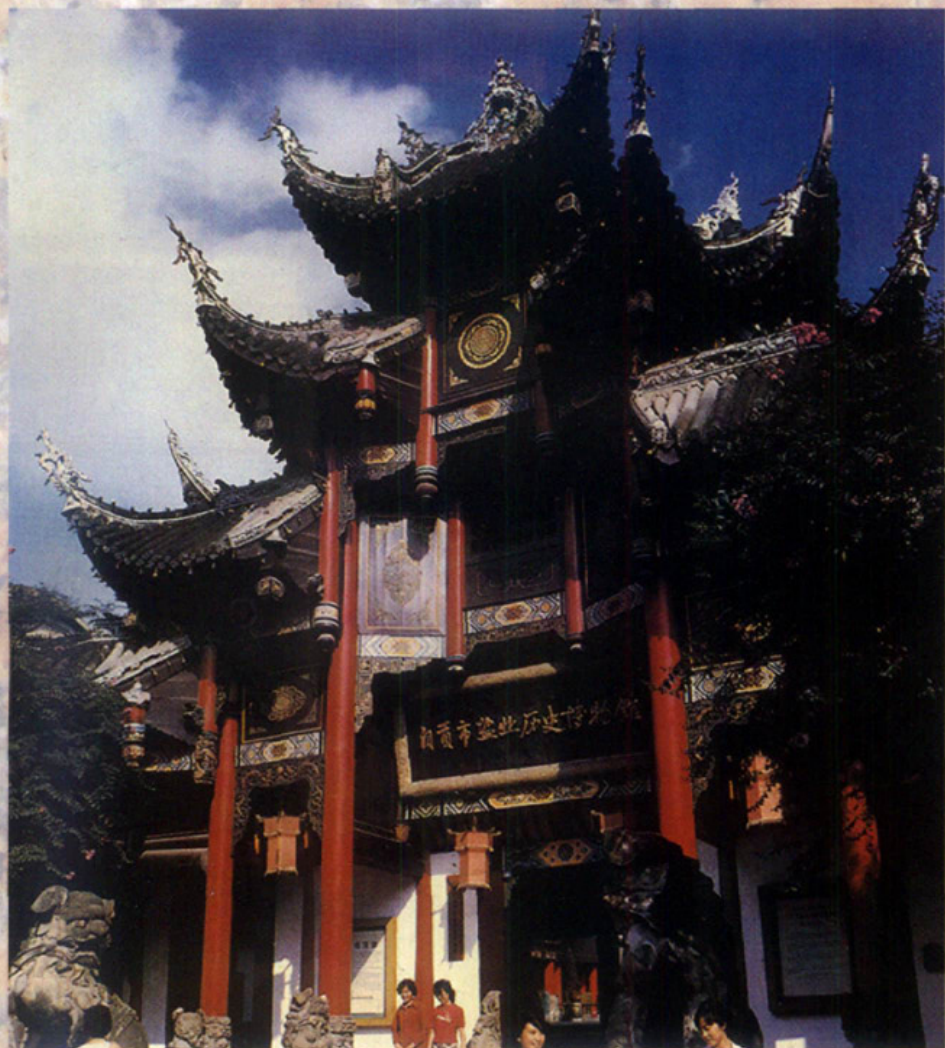
重庆市人民大礼堂（50年代）



佛得角共和国人民议会堂



九寨沟宾馆（80年代）



自贡西秦会馆（清代）

凉山彝族奴隶社会博物馆实物模型（80年代）



自贡恐龙博物馆（80年代）

寺庙、名胜古迹建筑



南充白塔（北宋）



砖雕（阆中巴巴寺）（清代）



理塘喇嘛寺



茶经太湖观音寺（明代）



成都辛亥秋保路死事纪念碑（民国初期）



梁平双桂堂大雄宝殿（清代）



德阳文庙大成殿（清代）



合川钓鱼城城墙及护国门（南宋）



成都望江公园崇丽阁（清代）



平武报恩寺大雄殿斗拱（明代）



万源张建成墓（民国初年）



峨眉山万年寺普贤砖殿 又名无梁殿（明代）



吊墩（新津纯阳观）（清代）



崇庆天主堂（清代）



都江堰二王庙西牌坊（清代）



隆昌牌坊群（清代）

体育设施建筑



珠海高尔夫球场（80年代）



四川省体育馆（1989年）



成都市体育中心

民间传统建筑



藏族石头房



秀山客寨桥（元代）

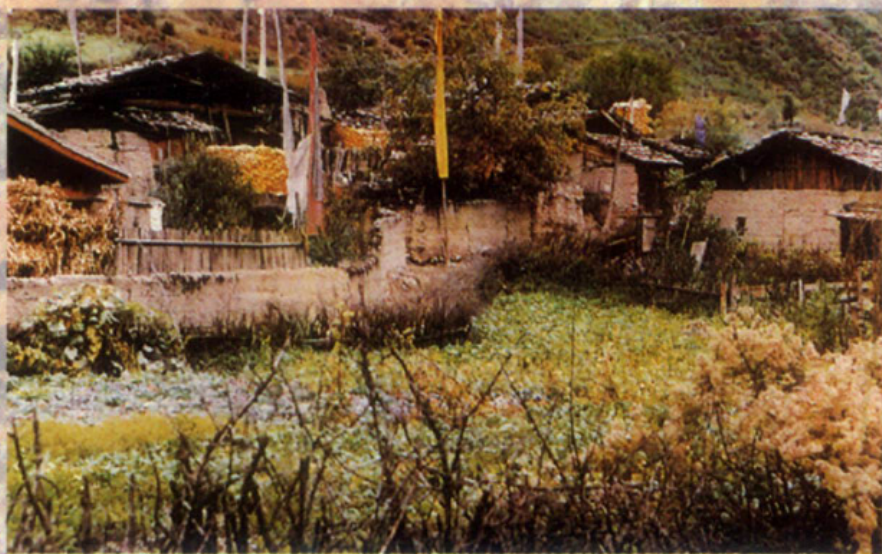


成都传统民居区（清代）



成都传统民居（清代）

藏族民居



茂县羌族河心坝寨



昭觉彝族民居

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 张文澄 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 张学君

《四川省志·建筑志》

编纂机构成员

编辑委员会

名 誉 顾 问 马识途 何郝炬

主 任 委 员 刘丹陵

副主任委员 王存治 谢绍祥

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁道三 王存治 白心和 左光林

冯锡荣 刘丹陵 江泽亮 乔荫南

李 村 李仁古 李逸愚 陈泉根

余安中 宣逸川 曾心勇 谢绍祥

主 编 谢绍祥

副 主 编 江泽亮 冯锡荣 王存治

编辑说明

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,以“一个中心,两个基本点”为指针,历时9年编纂而成。

二、本志上限起自1840年,下限断至1990年。个别章节适当上溯或下延。

三、本志遵照四川省地方志编纂委员会对编纂《四川省志》的体例要求和保密规定,并按照有关文字、数字、标点符号、计算单位等规定编写。

四、本志正文按现行四川省建制和行政区域(以1990年为准)记述;所记货币,按当时流通的货币及单位记述。

五、本志使用公元纪年。为准确表述古代建筑始建年代,古代建筑年代沿用帝王纪年并括注公元年份。

目 录

概 述	1
-----------	---

第一篇 民用建筑工程	9
------------------	---

第一章 建筑遗址及纪念性建筑	14
----------------------	----

第一节 古建筑遗址	14
-----------------	----

第二节 近代建筑遗址	22
------------------	----

第三节 纪念性建筑	24
-----------------	----

第二章 宗教及塔坊建筑	31
-------------------	----

第一节 寺庙宫观	31
----------------	----

第二节 塔桥牌坊	42
----------------	----

第三节 西式宗教建筑	45
------------------	----

第三章 楼阁会馆及摩崖	
-------------	--

石刻	48
----------	----

第一节 楼阁	48
--------------	----

第二节 会馆庄园	50
----------------	----

第三节 摩崖石刻	53
----------------	----

第四章 商贸金融建筑	56
------------------	----

第一节 商店	56
--------------	----

第二节 银行	59
--------------	----

第三节 宾馆饭店	61
----------------	----

第五章 办公集会及文教科 研建筑	64
---------------------------	----

第一节 办公集会建筑	64
------------------	----

第二节 文化教育建筑	67
------------------	----

第三节 科学研究建筑	74
------------------	----

第四节 卫生及体育建筑	76
----------------------	----

第六章 住宅和民居	80
-----------------	----

第一节 城市住宅小区建筑	82
-----------------------	----

第二节 村镇建筑	84
----------------	----

第三节 农村新居	89
----------------	----

第七章 少数民族建筑	93
------------------	----

第一节 彝族建筑	94
----------------	----

第二节 藏族建筑	96
----------------	----

第三节 土家族建筑	99
-----------------	----

第四节 羌族建筑	99
----------------	----

第五节 德昌傈僳族建筑	100
----------------------	-----

第二篇 工业建筑工程····· 103

第一章 重工业建筑····· 106

第一节 冶金及有色金属工业建筑····· 106

第二节 机械及电子工业建筑····· 111

第三节 交通工程····· 120

第四节 邮电通信工程····· 123

第五节 航空航天工业建筑····· 126

第六节 电力工业建筑····· 127

第七节 化学工业建筑····· 130

第二章 轻工业建筑····· 133

第一节 纺织工业建筑····· 133

第二节 烟酒糖及肉类加工建筑····· 134

第三节 制盐、造纸及其他轻工建筑····· 137

第四节 仓储建筑····· 138

第三篇 行业管理····· 143

第一章 行业····· 144

第一节 个体工匠和行帮····· 144

第二节 泥木作坊和营造厂····· 145

第三节 当代建筑业····· 148

第二章 企业····· 153

第一节 中央在川国有建筑企业····· 154

第二节 省属国有建筑企业····· 157

第三节 市地州属国有建筑企业····· 160

第四节 集体建筑企业····· 166

第三章 政府管理····· 170

第一节 管理机构····· 170

第二节 管理模式····· 173

第三节 管理方式····· 177

第四篇 施工技术····· 185

第一章 土建施工技术····· 192

第一节 土工与基础工程····· 192

第二节 木工与砖瓦工····· 196

第三节 当代建筑主体施工技术····· 199

第四节 屋面与防水····· 203

第五节 装饰装修工程····· 206

第六节 高层、大跨建筑施工技术····· 209

第二章 机械化施工及安装技术····· 212

第一节 建筑机械····· 212

第二节 机械化施工技术····· 214

第三节 安装技术····· 217

第三章 工厂化生产及现代化施工管理····· 224

第一节 工厂化生产····· 224

第二节 施工脚手架····· 228

第三节 施工现场的现代化管理	230	第三节 科研成果	323
第五篇 勘察设计	235	第二章 教育	334
第一章 队伍	236	第一节 职工文化技术素质	334
第一节 机构和人员	236	第二节 教育机构	335
第二节 主要勘察设计单位	241	第三节 岗位培训	338
第二章 设计	251	第三章 建筑群团和建筑报刊	340
第一节 建筑设计	251	第一节 学会	340
第二节 结构设计	262	第二节 协会	340
第三章 成果	278	第三节 报刊	342
第一节 设计成果	278	第七篇 改革与开拓	347
第二节 勘察成果	282	第一章 体制改革	349
第三节 装备	294	第一节 改革进程	349
第四章 管理	297	第二节 改革内容	353
第一节 经营管理	298	第二章 对外开拓	360
第二节 质量管理	300	第一节 外向型企业	361
第三节 资格审查与市场整顿	302	第二节 对外承包工程	363
第四节 设计程序	303	第三节 对外劳务合作	366
第五章 建筑抗震	307	第四节 援藏工程	368
第一节 震害及其特点	307	附 录	371
第二节 设防与抗震	310	一、人名录	372
第六篇 科研与教育	315	(一) 四川省建设委员会历届领导	
第一章 科研机构与研究项目	316	(正职)名录	372
第一节 主要科研机构	317	(二) 四川省建筑工程总公司历届	
第二节 研究项目	318	领导(正职)名录	373
		(三) 中国工程建设勘察设计大师	
		四川名录	374

(四)四川省厅局级设计单位技术 负责人(正职)名录····· 375	企业名录····· 394
二、统计资料 ····· 377	(七)四川省甲级勘察设计单 位名录····· 401
(一)四川省历年全民所有制单位 固定资产投资表····· 377	(八)四川省乙级勘察设计单 位名录····· 404
(二)四川省国民经济各行业基本 建设新增固定资产····· 379	(九)成渝两市部分高层建筑 名录····· 409
(三)四川省基本建设竣工房屋建 筑面积及造价表····· 380	(十)建筑业在四川省社会总 产值中所占比重表(1949~ 1990) ····· 412
(四)四川省对外承包工程和劳务 合作情况表····· 381	三、建筑文化集粹 ····· 414
(五)四川省全民一、二级施工企 业名录 ····· 382	编后记 ····· 425
(六)四川省集体一、二级施工	

Contents

Outline	1
---------------	---

Part 1 Civil Constructional Engineering	9
--	---

Chapter 1 Ruins of Buildings and Memorial Buildings	14
Section 1 Ruins of Ancient Buildings	14
Section 2 Ruins of Modern Buildings	22
Section 3 Memorial Buildings	24
Chapter 2 Pagodas, Memorial Archways and Religious Buildings	31
Section 1 Temples, Palaces	31
Section 2 Pagodas and Memorial Archways'	42
Section 3 Western—style Religious Buildings	45
Chapter 3 Towers, Pavilions, Guild Halls and Carvings on Precipices	48
Section 1 Towers and pavilions	48
Section 2 Guild Halls and Manors	50
Section 3 Carvings on Precipices	53
Chapter 4 Commercial, Trade and Financial Buildings	56
Section 1 Stores	56
Section 2 Banks	59
Section 3 Guesthouses and Hotels	61
Chapter 5 Office, Hall, Cultural, Educational and Scientific Research	

Buildings	64
Section 1 Office and Hall Buildings	64
Section 2 Cultural and Educational Buildings	67
Section 3 Scientific Research Buildings	74
Section 4 Sanitary and Sports Buildings	76
Chapter 6 Dwelling Houses	80
Section 1 Urban Housing District Buildings	82
Section 2 Buildings of Villages and Small Towns	84
Section 3 Rural New Residences	89
Chapter 7 Minority Nationality Buildings	93
Section 1 The Yi Nationality Buildings	94
Section 2 The Zang Nationality Buildings	96
Section 3 The Tujia Nationality Buildings	99
Section 4 The Qiang Nationality Buildings	99
Section 5 The Lisu Nationality Buildings	100
Part 2 Industrial Constructional Engineering	103
Chapter 1 Buildings of Heavy Industry	106
Section 1 Buildings of Metallurgical and Nonferrous Metal Industry	106
Section 2 Buildings Of Engineering Industry and Electronic Industry	111
Section 3 Traffic Engineering	120
Section 4 Engineering of Posts, Telecommunications and Communications	123
Section 5 Buildings of Aerospace Industry	126
Section 6 Buildings of Power Industry	127
Section 7 Buildings of Chemical Industry	130
Chapter 2 Buildings of Light Industry	133
Section 1 Buildings of Textile Industry	133
Section 2 Buildings of Tobacco, Wine, Sugar and Meat Processing Indus-	

tries	134
Section 3 Buildings of Saltmaking and Papermaking Industry and Other Light Industrial Buildings	137
Section 4 Storage Buildings	138

Part 3 Management of Building Trade	143
--	------------

Chapter 1 Trades	144
Section 1 Individual Craftsmen and Trade Associations	144
Section 2 Bricklayers' or Woodworkers' Workshops and Construction Firms	145
Section 3 Contemporary Building Industry	148
Chapter 2 Enterprises	153
Section 1 Government—owned Building Enterprises in Sichuan Province under the Party Central Committee Management	154
Section 2 Government—owned Building Enterprises Administered by Sichuan Province	157
Section 3 Government—owned Building Enterprises Administered by the Municipalities, Prefectures and Autonomous Prefectures ...	160
Section 4 Collective Building Enterprises	166
Chapter 3 Governmental Administration	170
Section 1 Administrations	170
Section 2 Management Modes	173
Section 3 Office Procedures	177

Part 4 Construction Technology	185
---	------------

Chapter 1 Building Construction Technology	192
Section 1 Earthwork and Foundation Engineering	192
Section 2 Woodwork and Brickwork	196
Section 3 Construction Technology of Main Part of a Project in Contempo- rary Architecture	199

Section 4 Roofing and Waterproofing	203
Section 5 Architectural Ornament, Decoration and Finishing	206
Section 6 Construction Technology of High—rise and Longspan Buildings	209
Chapter 2 Technigue of Mechanized Construction and Installation	212
Section 1 Building Machinery	212
Section 2 Technology of Mechanized Construction	214
Section 3 Installation Technology	217
Chapter 3 Factorial Production and Modernized Construction Management	224
Section 1 Factorial Production	224
Section 2 Construction Scaffold	228
Section 3 Modernized Management of Construction Sites	230
 Part 5 Design and Survey	235
 Chapter 1 Ranks	236
Section 1 Organizations and Members	236
Section 2 Main Design and Survey Units	241
Chapter 2 Design	251
Section 1 Architectural Design	251
Section 2 Structural Design	262
Chapter 3 Achievements	278
Section 1 Designing Achievements	278
Section 2 Surveying Achievements	282
Section 3 Equipments	294
Chapter 4 Management	297
Section 1 Management Control	298
Section 2 Quality Control	300
Section 3 Qualifications Examination and Market Rectification	302
Section 4 Designing Procedure	303
Chapter 5 Anti—seismic Architecture	307

Section 1 Seismic Harm and Its Characteristics	307
Section 2 Fortification and Anti — seismic Structure	310

Part 6 Scientific Research and Education 315

Chapter 1 Scientific Research Institutions and Researching Courses ...	316
Section 1 Scientific Research Institutions	317
Section 2 Researching Courses	318
Section 3 Achievements in Scientific Research	323
Chapter 2 Education	334
Section 1 Cultural and Technical Quality of the Staff and Workers	334
Section 2 Educational Organizations	335
Section 3 Post Training	338
Chapter 3 Mass Organizations and the Press	340
Section 1 Institutes	340
Section 2 Associations	342
Section 3 Newspapers and Periodicals	343

Part 7 Reform and Opening up 347

Chapter 1 Structural Reform	349
Section 1 Course of the Reform	349
Section 2 Content of the Reform	353
Chapter 2 Opening up outwards	360
Section 1 Export — oriented Enterprises	361
Section 2 External Contract Projects	363
Section 3 External Service Cooperation	366
Section 4 Building Projects in Aid of Tibet	368

Appendixes 371

I Personal Name Lists	372
1 List of All Previous Leaders (Principal) of the Construction Commission of Sichuan Province	372
2 List of All Previous Leaders (Principal) of Controlling Building Company of Sichuan Province	373
3 List of the Great Masters of Chinese Constuctional Design and Survey (Sichuan Province)	374
4 List of Directors of Design Units at the Provincial Level in Sichuan Province	375
II Statistic Data	377
1 Table of Fixed Investments over the Years of Building Units under Ownership by the Whole People of Sichuan Province	377
2 Table of New Increments of Fixed Investments in Capital Construction in the National Economy of All Trades of Sichuan Province	379
3 Table of Completed Building Area and Its Costs of Capital Construction Projects in Sichuan Province (1950~1989)	380
4 Table of the Statistics for Foreign Contracted Projects and Labor Cooperation of Sichuan Province(1980~1990)	381
5 List of Class A and Class B Construction Enterprises of Sichuan Province	382
6 List of Class A and Class B Collective Construction Enterprises of Sichuan Province	394
7 List of Class A Design and Survey Units of Sichuan Province	401
8 List of Class B Design and Survey Units of Sichuan Province	404
9 List of Partial High—rise Buildings in Chengdu and Chongqing Cities	409
10 Table of the Proportion of Building Output Value in the Total Product of Society of Sichuan Province(1949~1990)	412
III Collection of Choice Cultures of Buildings	414
postscript	425