

新疆维吾尔自治区地方志丛书

新疆通志

第53卷

建筑工程志

新疆人民出版社

新疆通志

第五十三卷

建筑工程志

新疆维吾尔自治区地方志编纂委员会

《新疆通志·建筑工程志》编纂委员会



新疆维吾尔自治区图书馆X10-0019171

新疆人民出版社

责任编辑 刘 星 齐俊生

ISBN 7-228-09270-8



图书在版编目(CIP)数据

新疆通志·建筑工程志/新疆地方志编委会编.
—乌鲁木齐:新疆人民出版社,2005.9
ISBN 7-228-09270-8

9 787228 092703 >

I. 新... II. 新... III. ①新疆—地方志②建筑工
程—概况—新疆 IV. K294.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 107156 号

新疆通志

第五十三卷

建筑工程志

新疆维吾尔自治区地方志编纂委员会
《新疆通志·建筑工程志》编纂委员会

新疆人民出版社出版

新疆金版印务有限公司印制

787×1 092 毫米 16 开 41.125 印张 1 060 千字

2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 次印刷

印数:1—2 000

ISBN7-228-09270-8 定价:328.00 元

新疆维吾尔自治区地方志编纂委员会

主 任 司马义·铁力瓦尔地

副 主 任 努尔兰·阿不都满金

买买提明·扎克尔 赛尔杰

冯大真 李新光

王崇久 崔书杰(专职)

武星斗(专职) 迪木拉提·木沙(专职)

刘 星(专职)

委 员 李 屹 吐尔逊·伊不拉音

王 伟 祝 谦

马 秦 刘晏良

李学军 阿皮孜·尼亚孜

陈统渭 祖农·库提鲁克

买买提·艾力 刘长明

何富麟 丘远尧

李则贤 李维青

苗普生 黄元才

《新疆通志·建筑工程志》编审人员

总 纂 崔书杰

副 总 纂 李建新 刘 星 张 权

《新疆通志·建筑工程志》编纂委员会

第一届(1991.7~1994.6)

主 任 季肇祚
常务副主任 李振生
副 主 任 (以姓氏笔画为序)
艾山·尼扎木丁 孙雄飞 肖振文 韩学琦
委 员 (以姓氏笔画为序)
王 顺 王兰普 朱云宝 汪声玉 杜家珍 李联海
宋 槐 乔占平 闵世杰 严大椿 陈景泰 奚桂祥
高学培 解文翔 熊 熊 樊树山

第二届(1994.6~1995.2)

主 任 陈震东
常务副主任 李振生
副 主 任 (以姓氏笔画为序)
卜锦源 王志刚 肖振文 韩学琦
委 员 (以姓氏笔画为序)
王 顺 王新华 王德新 冯学忠 刘夏宁 朱云宝
朱 平 朱建平 乔占平 时叙福 闵世杰 吴苍松
李保峰 李联海 杨发起 陈景泰 罗滋霖 解文祥
樊树山

第三届(1995.2 ~ 1996.5)

主 任 陈震东

常务副主任 李振生

副 主 任 (以姓氏笔画为序)

卜锦源 王志刚 刘向松 肖振文 韩学琦

委 员 (以姓氏笔画为序)

王新华 王德新 冯学忠 刘夏宁 朱云宝 朱建平

乔占平 时叙福 闵世杰 吴 瑞 吴苍松 李保峰

李联海 杨发起 陈景泰 陈世政 罗滋霖 殷志忠

解文祥 樊树山

第四届(1996.5 ~ 1998.1)

主 任 陈震东

常务副主任 李振生

副 主 任 (以姓氏笔画为序)

卜锦源 王志刚 肖振文 韩学琦 郝来厚

委 员 (以姓氏笔画为序)

王小东 王新华 王德新 艾山·尼扎木丁

冯学忠 刘夏宁 朱云宝 朱建平 乔占平

阿不都热西提·阿不都拉 时叙福 闵世杰

吴 瑞 李保峰 杨发起 陈景泰 陈世政

罗滋霖 徐荣章 殷志忠 高学培 傅一鸣

解文翔 熊迈新

第五届(1998.1~2000.7)

主 任 李振生

副 主 任 (以姓氏笔画为序)

王志刚 艾山·尼扎木丁

阿不都热西提·阿不都拉 韩学琦 郝来厚

委 员 (以姓氏笔画为序)

王小东 王新华 王德新 刘夏宁 朱云宝 朱建平

时叙福 闵世杰 吴 瑞 李保峰 李文逸

吾甫尔·卡德尔 张庆贵 张宗明 杨发起 陈景泰

殷志忠 傅一鸣 解文翔

第六届(2000.7~)

主 任 李建新

副 主 任 徐国华 甫拉提·吾马尔 常 青 肖 徽

张永坤 刘夏宁

委 员 (以姓氏笔画为序)

王春林 左树祥 单万勇 刘 谔 李保峰

李忠研 闵世杰 贺 亮 赵惠清 席建立

黎向群 亚尔买买提 陈 平 杨开俭

姚玉珍 贾亚利 薛 斌 臧小军

《新疆通志·建筑工程志》编辑人员

主 编 李建新

副 主 编 时叙福 陆青锋(常务)

编 辑 (以姓氏笔画为序)

王 言 刘向日 肖 红 宋增泰 赵树华 陈 音

目 录

总 序	
序 言	
凡 例	
图 片	
概 述	(1)
大事记	(17)

第一篇 古代 近代建筑

第一章 古城建筑	(53)
第一节 南疆古城建筑	(54)
第二节 东疆、北疆古城建筑	(64)
第二章 宗教建筑	(77)
第一节 佛教建筑	(77)
第二节 伊斯兰教建筑	(89)
第三节 其他宗教建筑	(100)
第三章 其他建筑	(103)
第一节 烽 燧	(103)
第二节 军台、驿站、卡伦	(107)

第二篇 现代建筑

第一章 工业建筑	(114)
第一节 纺织工业建筑	(115)

第二节	电力工业建筑	(121)
第三节	制糖工业建筑	(125)
第四节	冶金、石油化工工业建筑	(126)
第五节	轻工业建筑	(130)
第六节	建筑材料工业建筑	(131)
第七节	机械工业建筑	(132)
第二章	民用建筑	(135)
第一节	住宅建筑	(137)
第二节	其他民用建筑	(142)

第三篇 建筑技术

第一章	建筑体系	(157)
第一节	土木结构	(157)
第二节	砖木结构	(158)
第三节	砖混结构	(158)
第四节	框排架结构	(160)
第五节	其他结构体系	(161)
第二章	建筑材料选用及构配件加工	(163)
第一节	水 泥	(163)
第二节	钢 材	(163)
第三节	砂石料及红砖等地产材料生产	(164)
第四节	钢筋混凝土构配件预制	(164)
第五节	墙体材料	(169)
第六节	门窗构件	(170)
第七节	装修装饰材料	(171)
第三章	建筑安装施工技术	(173)
第一节	土建工程	(173)

第二节	建筑设备安装工程	(190)
第三节	机械化施工	(192)
第四节	建筑消防与防火	(193)
第五节	冬期施工	(194)
第四章	工程抗震	(200)
第一节	工程抗震加固	(200)
第二节	震后恢复和重建	(200)
第五章	高层建筑	(202)
第四篇 勘察设计		
第一章	勘察设计队伍	(209)
第一节	新中国成立前勘察设计队伍	(209)
第二节	新中国成立后勘察设计队伍	(210)
第二章	建筑勘察设计成就和科技进步	(215)
第一节	工程勘察	(215)
第二节	建筑工程设计	(217)
第三节	建筑勘察设计成就	(241)
第三章	建筑勘察设计管理与改革	(277)
第一节	建筑勘察设计管理	(277)
第二节	建筑勘察设计管理体制变革	(284)
第四章	勘察设计单位选介	(287)
第一节	自治区建筑勘察设计单位	(287)
第二节	兵团系统建筑勘察设计单位	(291)
第三节	地(州)、市建筑勘察设计单位	(293)
第四节	专业设计单位	(302)

第五篇 专业施工队伍及企业经营

第一章 专业施工队伍	(321)
第一节 民间工匠和营造厂商	(321)
第二节 国有建筑施工队伍	(325)
第三节 集体建筑施工队伍	(329)
第四节 外省进新疆施工队伍	(336)
第五节 抗震加固专业施工队伍	(338)
第二章 企业经营管理	(340)
第一节 概 况	(340)
第二节 领导体制	(343)
第三节 企业管理	(345)
第四节 多种经营	(362)
第三章 建筑安装施工企业选介	(367)
第一节 自治区建筑安装施工企业	(367)
第二节 兵团系统建筑安装施工企业	(382)
第三节 专业施工企业	(407)
第四节 地(州)、市建筑施工企业	(409)
第五节 集体所有制建筑安装施工企业	(422)

第六篇 建筑业管理

第一章 管理机构沿革	(427)
第一节 省(自治区)管理机构	(427)
第二节 地、州、市、县管理机构	(434)
第三节 新疆生产建设兵团管理机构	(439)
第二章 工程抗震管理机构的建立及沿革	(445)
第一节 抗震设防	(447)

第二节	城市抗震防灾规划	(448)
第三章	建筑企业资质审查与建筑市场管理	(451)
第一节	企业资质复查换证	(451)
第二节	建筑市场整顿	(454)
第四章	工程质量监督与管理	(456)
第一节	建筑工程质量监督机构的建立	(456)
第二节	工程质量检查与监督	(460)
第三节	建筑安装工程按质论价	(469)
第四节	优质工程评选	(471)
第五节	工程质量事故	(476)
第五章	建筑业改革	(481)
第一节	投资渠道改革	(481)
第二节	全面推行建设项目投资包干责任制	(481)
第三节	推行建设项目招标承包制	(482)
第四节	承包责任制	(483)
第五节	百元产值工资含量包干	(485)
第六节	用工制度改革	(486)
第七节	劳保费用实行行业统筹管理	(487)

第七篇 科研教育

第一章	建筑科研	(493)
第一节	机构	(493)
第二节	成果及其推广应用	(496)
第三节	群众性“双革”活动	(514)
第四节	工程抗震科学研究	(517)
第五节	电子计算机应用开发	(517)
第六节	技术情报的管理和利用	(519)

第二章 建筑科研单位选介	(520)
第一节 新疆建筑科学研究所	(520)
第二节 兵团建筑工程科学技术研究所	(522)
第三节 乌鲁木齐市建筑科学研究所	(523)
第三章 教育和职工培训	(524)
第一节 学校专业教育	(524)
第二节 成人教育	(540)
第三节 职工培训	(541)
第四节 青工技术比武	(551)
第四章 学会与报刊	(553)
第一节 学 会	(553)
第二节 报 刊	(555)

第八篇 人 物

第一章 先进工作者	(559)
第一节 全国先进工作者	(559)
第二节 省(部)级及自治区先进工作者	(562)
第三节 生产建设兵团先进工作者	(571)
第二章 高级职称人员名录及优秀专家	(575)
第一节 高级职称人员名录	(575)
第二节 优秀专家	(588)

附 录

政策法规性文件辑录	(593)
后 记	(629)

CONTENTS

Preface

Foreword

Guide

Picture

Introduction (1)

Chronology In Brief (17)

PartI Ancient and Modern Building

Chapter1 The ancient city building (53)

Section1 The ancient city building in south territory of the Xin Jiang (54)

Section2 The ancient city building in east and north territory of the Xin Jiang (64)

Chapter2 Religions building (77)

Section1 Buddhism building (77)

Section2 Islamic building (89)

Section3 Other Religions building (100)

Chapter3 Other building (103)

Section1 Beacon tower (103)

Section2 Barrack, post office, frontier guard post (107)

PartII Contemporary Building

Chapter1 Industrial building (104)

Section1 Textile industry building (115)

Section2 Power industry building (121)

Section3 Refine sugar industry building (125)

Section4 Metallurgical industry building and petrochemical industry building (126)

Section5	Light industry building	(130)
Section6	Building material industry struture	(131)
Section7	Machine industry building	(132)
Chapter2	Civil building	(135)
Section1	Local – style dwelling houses	(137)
Section2	Other civil building	(142)
PartIII Build Skill		
Chapter1	Build system	(157)
Section1	Construction structure	(157)
Section2	Brick and wood structure	(158)
Section3	Brick and concrete structure	(158)
Section4	Frame structure	(160)
Section5	Other build system	(161)
Chapter 2	Select for use of building materials, process parts	(163)
Section1	Cement	(163)
Section2	Steels	(163)
Section3	Production of sand stone and red brick(local products materials)	(164)
Section4	Part of reinforced concrete is prefabricated	(164)
Section5	The wall material	(169)
Section6	Fittings of door and window	(170)
Section7	The decorative material	(171)
Chapter3	Technology of installing and repairing in the building	(173)
Section1	The civil engineering	(173)
Section2	The installation engineering of building equipment	(190)
Section3	Mechanized construction	(192)
Section4	Fire fighting and prevent fires in the building	(193)
Section5	Construction at the winter	(194)
Chapter4	Engineeting anti – seismic	(200)
Section1	Engineeting anti – seismic and consolidation	(200)
Section2	Resuming and rebuilding	(200)
Chapter5	The high buildings	(202)

PartIV Reconnoitre and Design

Chapter1 Contingents of reconnoitre and design (209)

Section1 Contingents of reconnoitre and design before New China was founded (209)

Section2 Contingents of reconnoitre and design after New China was founded (210)

Chapter2 Achievement and advancement of reconnoitreand design in the building (215)

Section1 Engineering reconnoitre (215)

Section2 Engineering design (217)

Section3 Achievement of reconnoitre and design (241)

Chapter3 Management and reformation of reconnoitre and design ... (277)

Section1 Management of reconnoitre and design (277)

Section1 Reformation of management system of reconnoitre and design (284)

Chapter4 Departments of reconnoitre and design are introduced (287)

Section1 List of the Xin Jiang department of reconnoitre and design (287)

Section2 List of the XPCC departments of reconnoitre and design (291)

Section3 List of prefecture(city) departments of reconnoitre and design (293)

Section4 Departments of professional design (302)

PartV Professional Nnit in charge of Constrution and Business Management

Chapter1 Professional unit in charge of Constrution (321)

Section1 A nongovemented artisan and builder (321)

Section2 State – run building industry unit in charge of Constrution (325)

Section3 Collective building industry unit in charge of Constrution ... (329)

Section4 Unit in charge of Constrution from other province (336)

Section5 Professional unit in charge of construction for anti – seismic and

consolidate	(338)
Chapter2 Business operation and management	(340)
Section1 General situation	(340)
Section2 Leading structure	(343)
Section3 Business mangement	(345)
Section4 Avariety of operation	(362)
Chapter3 Business in charge of construction and install is introduced	(367)
Section1 List of the Xin Jiang Business in charge of construction and install	(367)
Section2 System of the XPCC business in charge of construction and install	(382)
Section3 Professional business in charge of construction and install	(407)
Section4 List of prefecture(city) business in charge of construction and install	(409)
Section5 Collective ownership business in charge of construction and install	(422)

PartVI Management of Building Industry

Chapter1 The evolution of management organization	(427)
Section1 The Xin Jiang management organization	(427)
Section2 Prefecture(city, county) management organization	(434)
Section3 The XPCC management organization	(439)
Chapter2 Engineering anti - seisucic management organization	(445)
Section1 Anti - seisucic and fortify	(447)
Section2 City planning of anti - seisucic and take precautions against natural calamities	(448)
Chapter3 Intelligence of building business is investigated, building industry marketplace	(451)
Section1 Intelligence of business is reexamine, charge credentials ..	(451)
Section2 Consolidate building marketplace	(454)
Chapter4 Engineering quality superrision and management	(456)
Section1 Organization of engineering quality supervision is founded	(456)