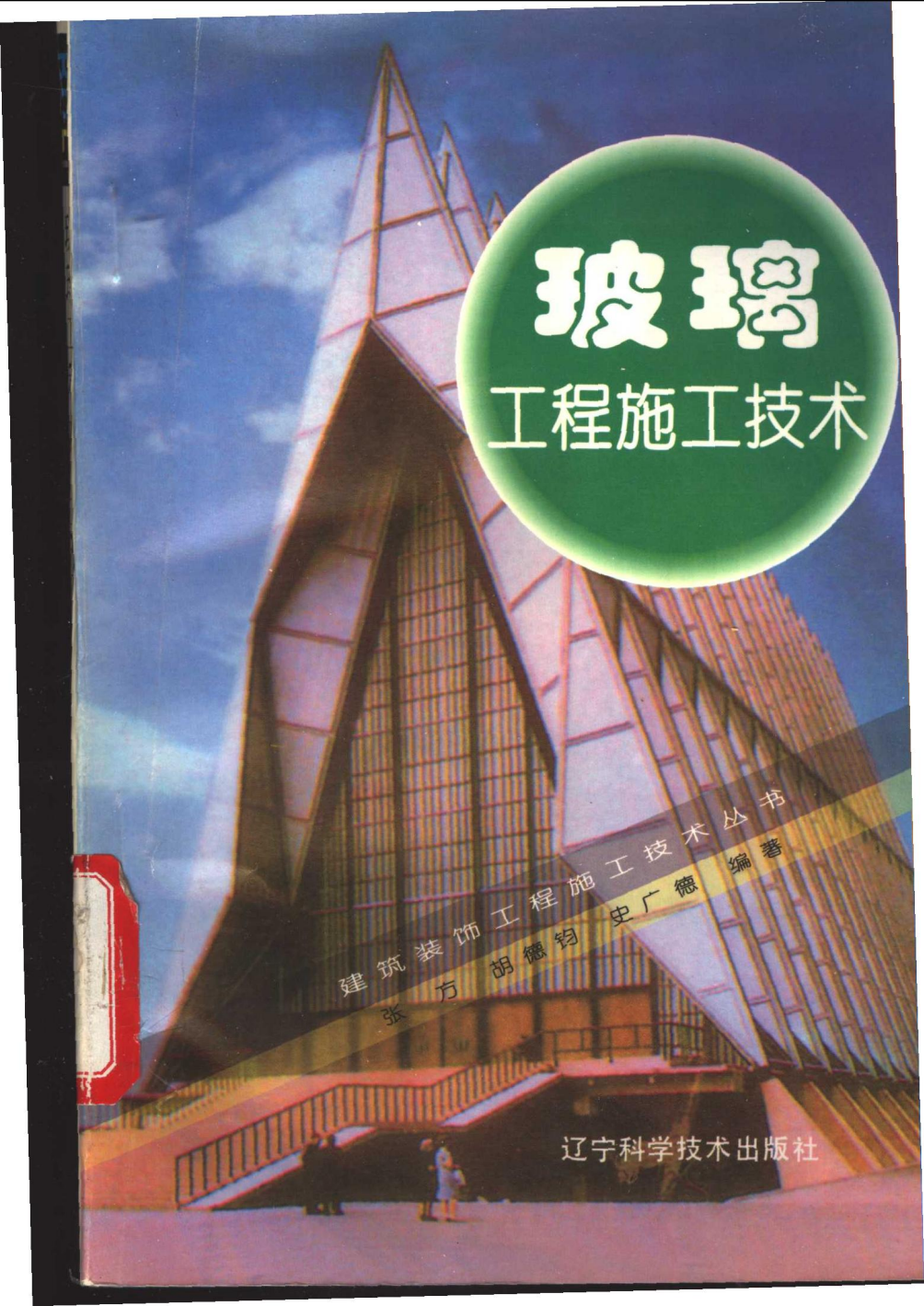




玻璃

工程施工技术

建筑装饰工程施工技术丛书
张方 胡德钧 史广德 编著

辽宁科学技术出版社

建筑装饰工程施工技术丛书

玻璃

工程施工技术

张方 胡德钧
编著

B · L · G · C · S · G · J 15

辽宁科学技术出版社

· 沈阳 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

玻璃工程施工技术/张方等编著. -沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1997. 11

(建筑装饰工程施工技术丛书)

ISBN 7-5381-2613-9

I. 玻… II. 张… III. 玻璃-安装-建筑工程-工程施工-技术 IV. TU767

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 10521 号

辽宁科学技术出版社出版

(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)

辽宁省新华书店发行 沈阳新华印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 6⁵/₈ 字数: 120,000 插页: 4

1997 年 11 月第 1 版

1997 年 11 月第 1 次印刷

责任编辑: 周振林

版式设计: 李 夏

封面设计: 赵多良

责任校对: 李 雪

印数: 1—5,000

定价: 14.00 元

近年来，建筑装饰行业迅速发展，装饰工人队伍不断扩大，各种装饰材料日新月异，对施工技术也提出了更高的要求，因此，全面地提高装饰行业从业人员素质，是现代装饰行业的迫切需要。

装饰工程，是在土建基础上运用多种材料的装饰来美化室内外环境，是通过工人的施工操作，把设计师美的意图充分地展现出来，因此，装饰工程是技术性与艺术性相结合的工程。装饰工人必须不断地提高施工技术，还要了解必要的材料知识，并具有一定的审美修养，才能适应装饰行业发展的需要。为此，我们组织专业人员编写了这套“建筑装饰工程施工技术丛书”。其中包括石材、木作、玻璃、陶瓷、金属、涂料、电气、空气调节等8个分册的施工技术。每个分册的作者都根据

自己的实践经验和教学经验，又收集了大量资料，按照现场工人的实际需要，应知应会的内容，向读者介绍了装饰材料知识、装饰工程项目、常用机具和各种饰材的施工技术。这套“丛书”技术含量高、实用性强，论述由浅入深，图文并茂，力求通俗易懂。但由于各地装饰工程差异较大，本书不可能全面地介绍出各地的材料和施工技术，只能就装饰工程的共性内容展开论述，希望这套“丛书”对初中程度的读者自学、施工单位对工人培训以及现场管理人员有所帮助。

编 者

1997年5月

随着现代装饰工程和装饰材料的发展,作为重要的装饰材料的玻璃,也在日新月异飞速地发展。而今,玻璃已不仅仅是一种挡风、透光的平板玻璃,而是已发展成为一支品种繁多、功能齐全、应用广泛的庞大的玻璃家族。除了常规建筑用的普通平板玻璃之外,又出现了许多高科技含量的新产品。其制品逐步向着控制光线、调整热量、控制噪声、降低建筑自重、改善建筑环境、提高建筑艺术档次等多方面发展。应当说,玻璃同钢材、水泥、木材一样已成为现代建筑的四大材料之一。玻璃装饰工程也以其特有的魅力为建筑锦上添花。

以高档次材料完成的高质量装饰工程,就要依靠高素质的装饰施工人员,这是现代装饰工程向装饰从业人员提出的高标准要求。要适应时代的要求,作为一个新的行业工种——玻璃工除了要全面地了解玻璃及其各种新型玻璃品种的特点、规格、性能、用途等知识,还必须了解各种施工机具、设备,掌握新材料的施工技术、操作方法以及质量验收标准。在实践中总结经验,不断探索,既要懂得施工技术,还要懂得环境艺术,提高自身的审美能力,以一个全新的创造性劳动,去完成

每一项高质量的装饰工程，为提高我国玻璃装饰工程施工质量做出贡献！



彩图 1 压花玻璃门



彩图 2 无框玻璃门



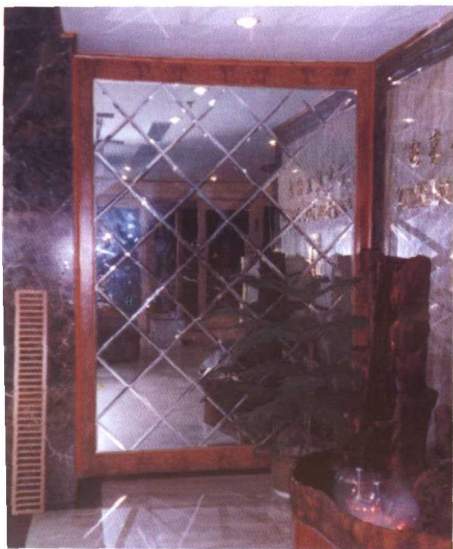
彩图 3 抗风、抗震、抗冲击性能优越的吊挂式全玻璃幕墙



彩图 4 玻璃拦河



彩图 5 装饰玻璃镜弧形墙面



彩图 6 玻璃墙面

彩图 7 夹板式玻璃栏板



彩图 8 玻璃隔断



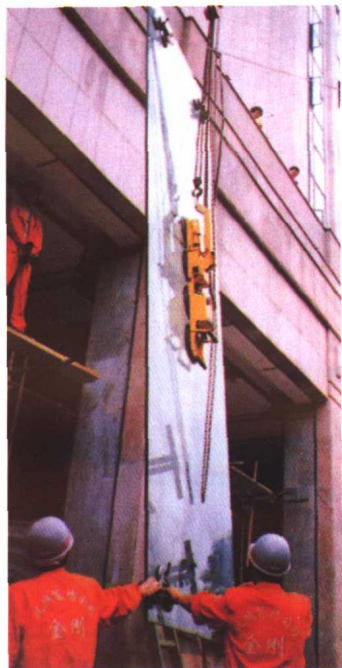


彩图 9 玻璃采光天篷



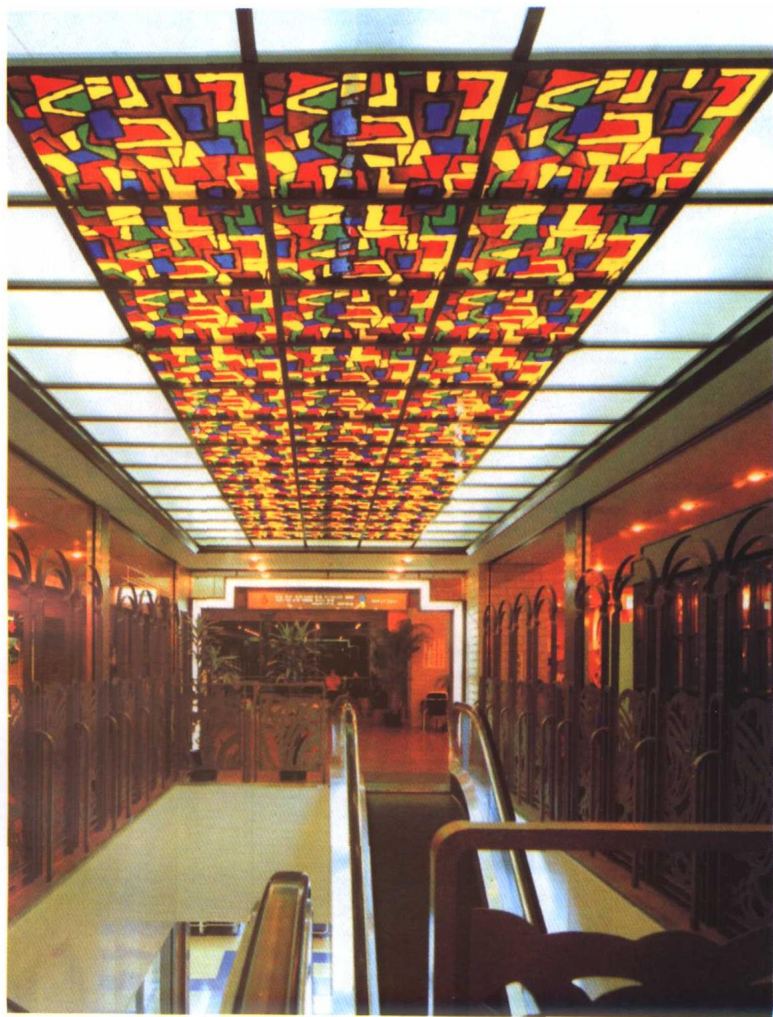
彩图 10 玻璃转门

彩图 12 施工中的吊装玻璃

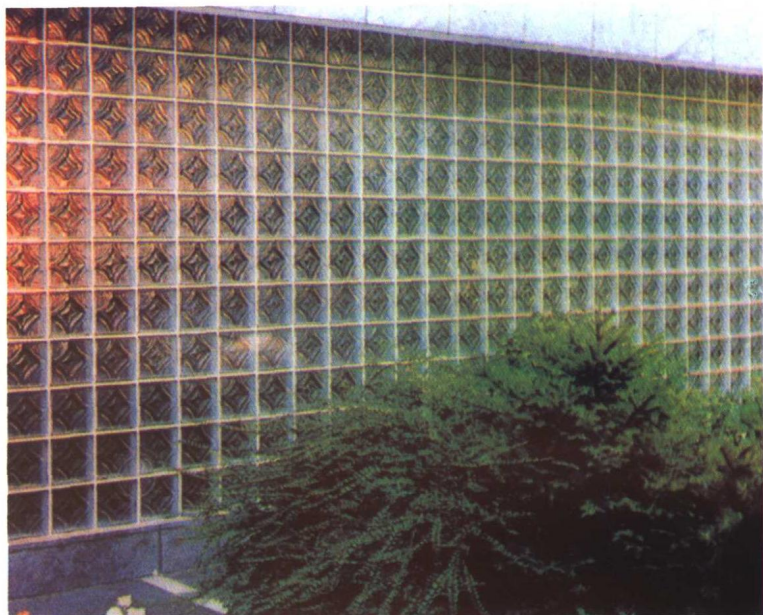


彩图 11 玻璃采光顶雨篷

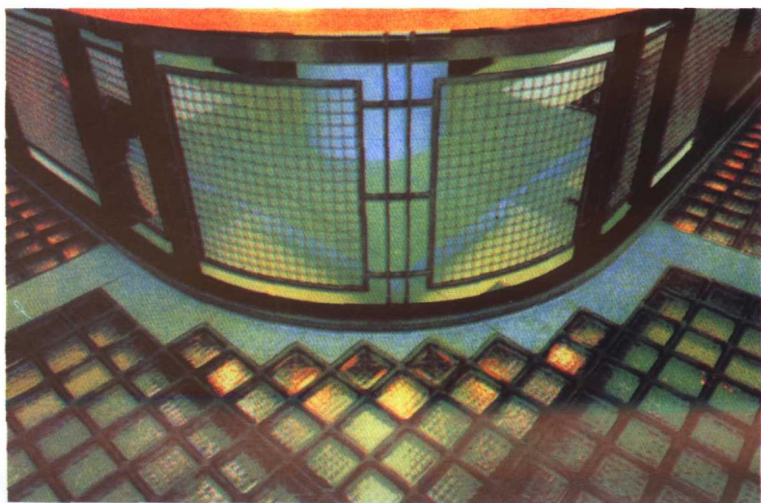




彩图 13 彩色玻璃顶篷



彩图 14 玻璃空心砖隔断



彩图 15 玻璃空心砖地面

[1]	引 言
[1]	第一章 玻璃装饰工程概述
[3]	一、玻璃装饰工程及其分类
[4]	二、玻璃装饰工程常用材料
[5]	(一) 玻璃
[46]	(二) 辅助材料
[47]	第二章 玻璃装饰工程施工技术
[49]	一、普通门窗玻璃施工技术
[49]	(一) 木门窗玻璃施工技术
[65]	(二) 钢门窗玻璃施工技术
[71]	二、高级门窗玻璃施工技术
[71]	(一) 铝合金门窗玻璃施工技术
[83]	(二) 塑料门窗玻璃施工技术
[86]	(三) 厚大玻璃装饰门和无框玻璃门施工技术
[94]	三、玻璃幕墙施工技术
[94]	(一) 玻璃幕墙的种类及构造特点
[99]	(二) 玻璃幕墙工程的主要材料
[115]	(三) 玻璃幕墙施工安装主要设备工具
[124]	(四) 玻璃幕墙安装工艺与施工要点
[141]	四、其他玻璃装饰工程施工技术
[141]	(一) 玻璃栏河(玻璃拦板)施工技术
[152]	(二) 装饰玻璃镜施工技术
[166]	(三) 玻璃隔断施工技术
[170]	(四) 玻璃砖墙施工技术
[177]	(五) 玻璃采光屋顶施工技术
[183]	第三章 玻璃装饰工程的质量验收及安

	全施工要求
[185]	一、玻璃装饰工程的质量验收
[185]	（一）普通玻璃装饰工程的质量验收
[186]	（二）玻璃幕墙工程的质量验收
[190]	（三）玻璃砖隔墙砌筑允许偏差
[191]	（四）装饰玻璃镜（柱面、墙面、顶棚等）的 质量验收
[192]	（五）玻璃栏河的质量允许偏差
[192]	（六）玻璃采光顶的质量验收
[200]	二、玻璃工程安全施工要求
[200]	（一）玻璃工程成品保护
[201]	（二）玻璃工程安全技术