

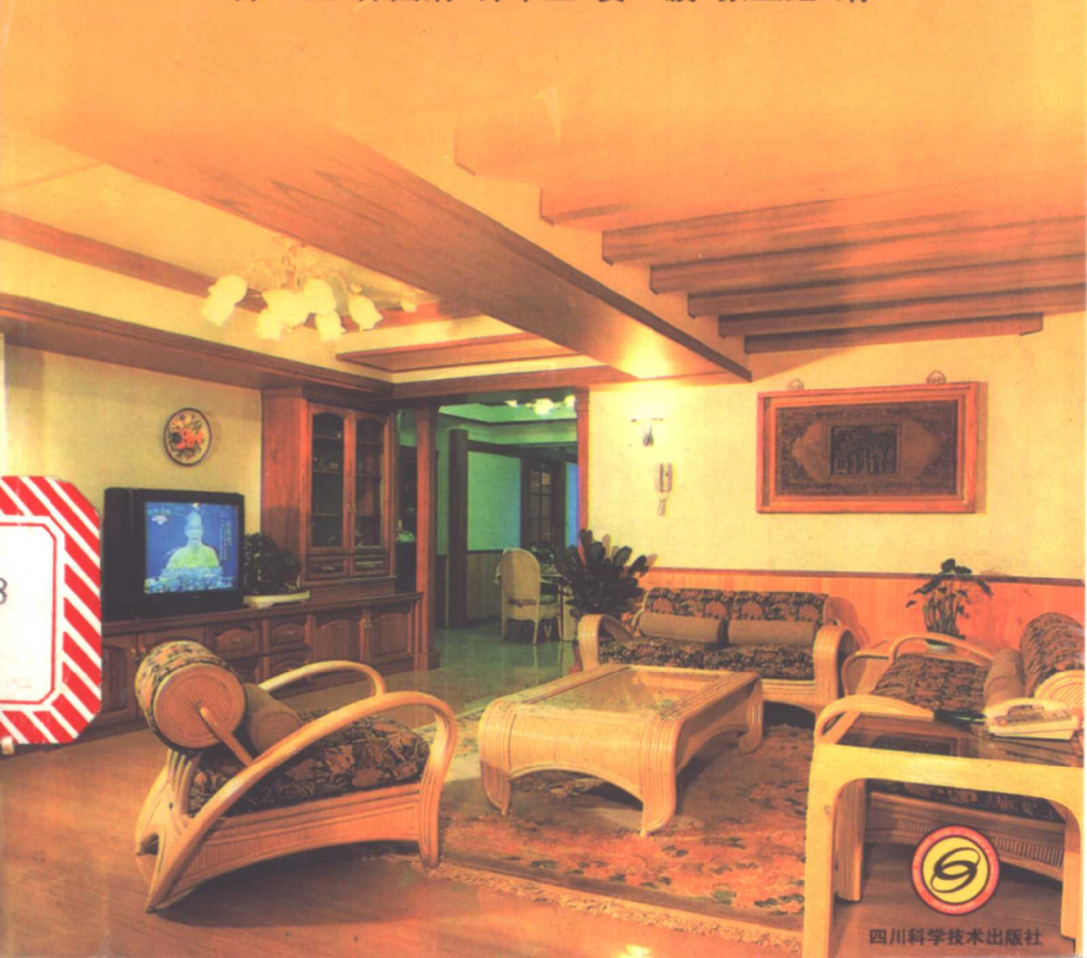
HOUSE
DECORATION

房屋装饰施工技术丛书

房屋装修指南

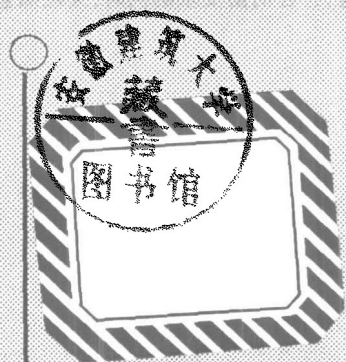
蒋泽汉 主编

陈 红 林国清 钟军立 晏 波 张卫红 编



房屋装饰施工技术丛书

房屋装修指南



主编 蒋济汉
红林 国清波
编者 陈红 晏
钟军立 张卫红

四川科学技术出版社

1994/07

房屋装饰施工技术丛书
房屋装修指南

编 著 者 蒋泽汉 陈 红 林国清
钟军立 晏 波 张卫红
责任编辑 刘阳青
封面设计 韩健勇
版面设计 康永光
责任校对 楼 军 李承新 叶 战
责任出版 邓一羽
出版发行 四川科学技术出版社
成都盐道街3号 邮码 610012
开 本 850×1168 1/32
印 张 7.375 字数 180 千
插 页 2
印 刷 成都宇川印刷厂
版 次 1999 年 1 月成都第一版
印 次 1999 年 1 月第二次印刷
印 数 5501—10500 册
定 价 10.00 元
ISBN 7-5364-3868-O/TU·121

■本书如有缺损、破页、装订错误，请寄回印刷厂调换。

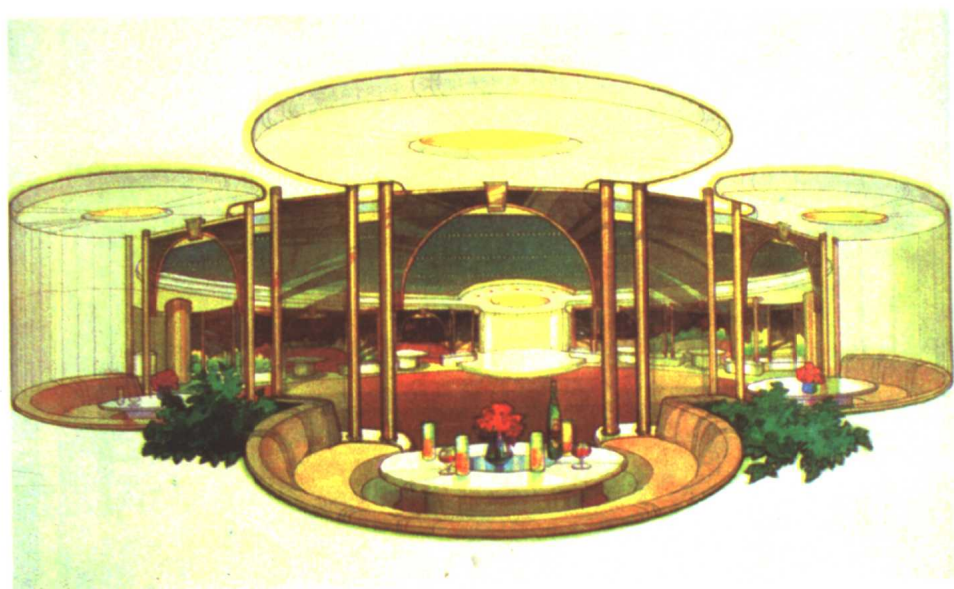
■如需购本书，请与本社邮购组联系。
地址/成都盐道街3号
邮码/610012

■ 版权所有·翻印必究 ■

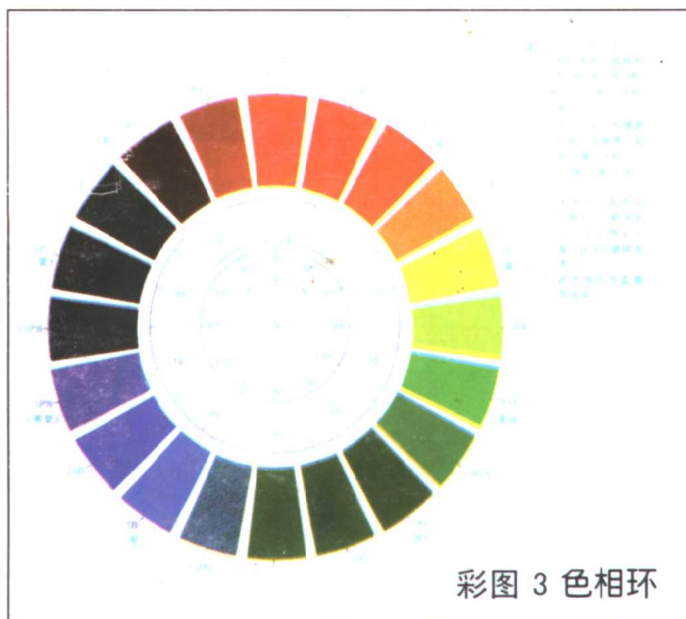


彩图 1

彩图 2



11770/07

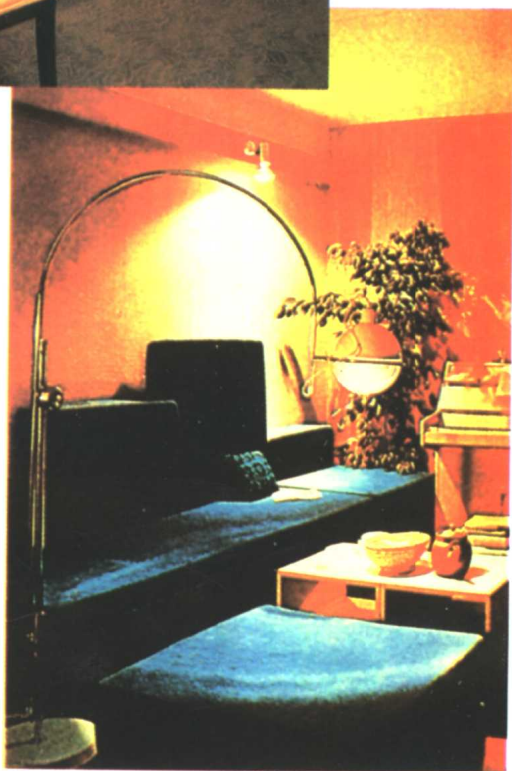




彩图 5



彩图 6



彩图 7



彩图 8

内 容 简 介

本书从房屋装修的角度,介绍了室内空间的划分与组织;室内装修造型设计与色彩设计;室内装修配电原则及电气照明简易设计;房屋装修给排水施工原则等必要的房屋装修设计知识。对房屋装修必须考虑的结构安全问题和消防安全知识,书中也作了重点介绍,以期广大家庭、业主和装修施工工人,在既保护房屋结构安全、符合消防要求的同时,又能满意地实现房屋装修意图。

前 言

建筑装饰已经广泛进入人们的生活,成为生活质量改善和社会进步的象征。在我国,建筑装饰还是一门新兴的、发展中的技术。近年来,在市场的推动下,从事建筑装饰的专业公司蓬勃发展,从业人员迅速增长。大量从事其它专业和尚未来得及经过正规培训的人拥入建筑装饰行业,此外,随着我国农业产业化逐步发展,相当一部分农村富余劳动力也将会进入建筑装饰业,提高以上人员的建筑装饰知识水平和专业技能已是当务之急。此外,对于将要装修房屋的广大家庭和业主,掌握一定的装修设计、施工、质量检验和安全知识也是十分必要的。这套《房屋装饰施工技术丛书》,就是针对以上的读者群,编写的一套建筑装饰施工实用技术丛书和培训教材。

这套丛书的内容编排,是以传统工种作业的主要建筑装饰材料作为各分册的基本范围,系统介绍各类材料的主要特点、施工性能、装饰效果及相关的结构知识、施工工艺、操作技术、质量检验及用户维护保养等实用技术。

这套丛书一共8个分册,其中《木质建筑材料及其装饰施工技术》、《石质建筑材料及其装饰施工技术》、《玻璃 金属板材及其装饰施工技术》、《复合材料及其装饰施工技术》、《涂料漆料及其装饰施工技术》、《软装饰材料及其装饰施工技术》等6个分

册,按照上述思路进行编写。《房屋装修指南》,从装饰施工角度介绍了建筑装饰设计原则,必要的建筑结构及施工安全知识,以及与装饰施工密切相关的电气、给排水、暖通及消防安全等方面的知识。这些知识对建筑装饰从业人员是十分必要的。现代装饰工程,特别是居室装修中的重头戏是厨房和卫生间的装修,其涉及的技术问题、生理问题、生活环境问题较多,因而本丛书还组织编写了《厨房卫生间设计布置与装修技术》。愿这套丛书对装饰施工各工种的施工人员,管理人员,以及将要装修房屋的广大家庭,能有很强的参考作用。

这套丛书的编委会成员为:

蒋泽汉、丛刚、董效民、刘维涛、刘阳青。

编 者

1998.3

目 录

第一章 走入人们生活的建筑装修	1
1.1 建筑装修在人们生活中的位置	1
1.2 建筑装修在建筑工程中的重要性	2
1.3 建筑装饰工程的内容	3
1.4 建筑装修的发展	4
1.5 《房屋装饰施工技术丛书》的创意目的	5
第二章 房屋装修设计基础	7
2.1 房屋装修设计的内容	7
2.2 室内装修设计的依据	8
2.2.1 人体尺度与人体活动所需的尺度	9
2.2.2 家具、设备的尺寸及使用它们所需的尺度	12
2.2.3 建筑结构空间的构成与安全性问题	13
2.2.4 国家有关建筑与建筑装饰设计的规范与法规	17
2.2.5 可资利用的装修材料及可能的构造施工方法	19

2.2.6	装修经费、装修标准及完工期限	19
2.3	室内装修中空间的划分与组织	20
2.3.1	室内空间分隔、划分的方法	20
2.3.2	室内空间的组织与联系	23
2.4	室内装修造型设计	25
2.4.1	室内装修如何达到美的要求	25
2.4.2	室内装修造型与室内空间中的点、线、面、体	25
2.4.3	室内装修造型与点、线、面、体的组织安排	32
2.5	室内装修色彩设计	36
2.5.1	色彩的三要素	36
2.5.2	色彩的视觉感受	39
2.5.3	色彩的搭配	41
2.6	室内装修材料的选择	44
2.6.1	材料的装饰特性与室内装饰效果的设计	44
2.6.2	材料的物理性质与室内物理环境的营造	48
2.6.3	材料的生理性能与生物安全性	55
2.6.4	材料的耐火性与火险安全	57

第三章 房屋装修与结构安全..... 59

3.1	房屋建筑的基本结构形式与装修安全问题	60
3.1.1	以墙体承重的结构方式	62
3.1.2	砖墙承重方式的加固——关于圈梁和构造柱	65
3.1.3	梁、柱的应用	68
3.1.4	框架结构体系	71
3.1.5	剪刀墙及筒体的应用	77

3.1.6	木结构及砖木混合结构建筑的基本形式·····	82
3.1.7	工业化建筑构造简介·····	85
3.2	各种建筑单体的构造与装修安全原则 ·····	92
3.2.1	墙体的类型、材料、构造与装修安全·····	92
3.2.2	楼板的类型、材料、构造与装修安全·····	96
3.2.3	阳台的类型、构造与装修安全·····	99
3.2.4	楼梯的类型、构造与装修安全·····	103

第四章 室内装修电器照明的光环境

	·····	111
4.1	概 述 ·····	112
4.1.1	室内照明基本知识 ·····	112
4.1.2	照明电光源与选择 ·····	115
4.1.3	照明方式和照明分类 ·····	117
4.2	室内照明的应用 ·····	118
4.2.1	灯具布置 ·····	118
4.2.2	装饰照明 ·····	119
4.2.3	商店照明 ·····	123
4.2.4	住宅照明 ·····	127
4.2.5	宾馆照明 ·····	129

第五章 室内装修配电原则与简易设计

	·····	132
5.1	配电原则 ·····	132
5.2	室内装修电气照明简易设计 ·····	139

5.2.1	照明负荷计算	139
5.2.2	照明负荷的简化计算	141
5.2.3	照明线路计算电流的计算	143
5.2.4	插座、开关的选择与布置	144
5.2.5	导线和电缆截面的选择与计算	145
5.2.6	熔断器和自动开关的选择	152
5.2.7	多级保护的配合	156
5.2.8	保护装置与配电线路的配合	157
5.2.9	空调器等大容量电器设备的电气线路	157

第六章 房屋装修与消防安全 160

6.1	建筑设计防火规范	160
6.1.1	《建筑设计防火规范》	161
6.1.2	《高层民用建筑设计防火规范》	163
6.2	建筑内部装修设计防火规范	166

第七章 房屋装修给排水及供暖通风

		179
7.1	住宅装修给排水	179
7.1.1	住宅装修给排水的特点	179
7.1.2	住宅装修给排水管道的敷设	181
7.2	公共建筑装修给排水工程及消防工程	188
7.2.1	公共建筑装修室内给排水工程特点	188
7.2.2	公共建筑装修消防工程	189
7.3	房屋装修给排水工程安装施工原则 ...	197

7.3.1	厨房、卫生间卫生器具的安装	197
7.3.2	室内给排水管道的安装	206
7.4	房屋装修供暖通风工程概述	209
7.4.1	房屋建筑供暖工程概述	209
7.4.2	建筑物通风与空调系统概述	214
7.4.3	现代房屋供暖通风工程的设计与施工要求	215
7.4.4	空调夏季冷负荷估算, 冬季热负荷估算	218

第一章

走入人们 生活的建 筑装修

1.1 建筑装修在人们生活中的位置

房屋的装修,在社会、经济快速发展,生活丰富多彩的今天,已不是什么稀奇的事情了。现代社会的发展和科学技术的进步,使人们的生活质量显著提高。运用物质、技术及艺术手段创造出功能合理,舒适美观,符合人的生理、心理要求的心情舒畅愉快的工作、生活场所,就成为人们在满足衣食需求以后的又一普遍追求了。

随着经济的发展,生活质量的提高,人们不仅从审美角度对