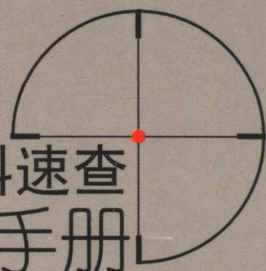


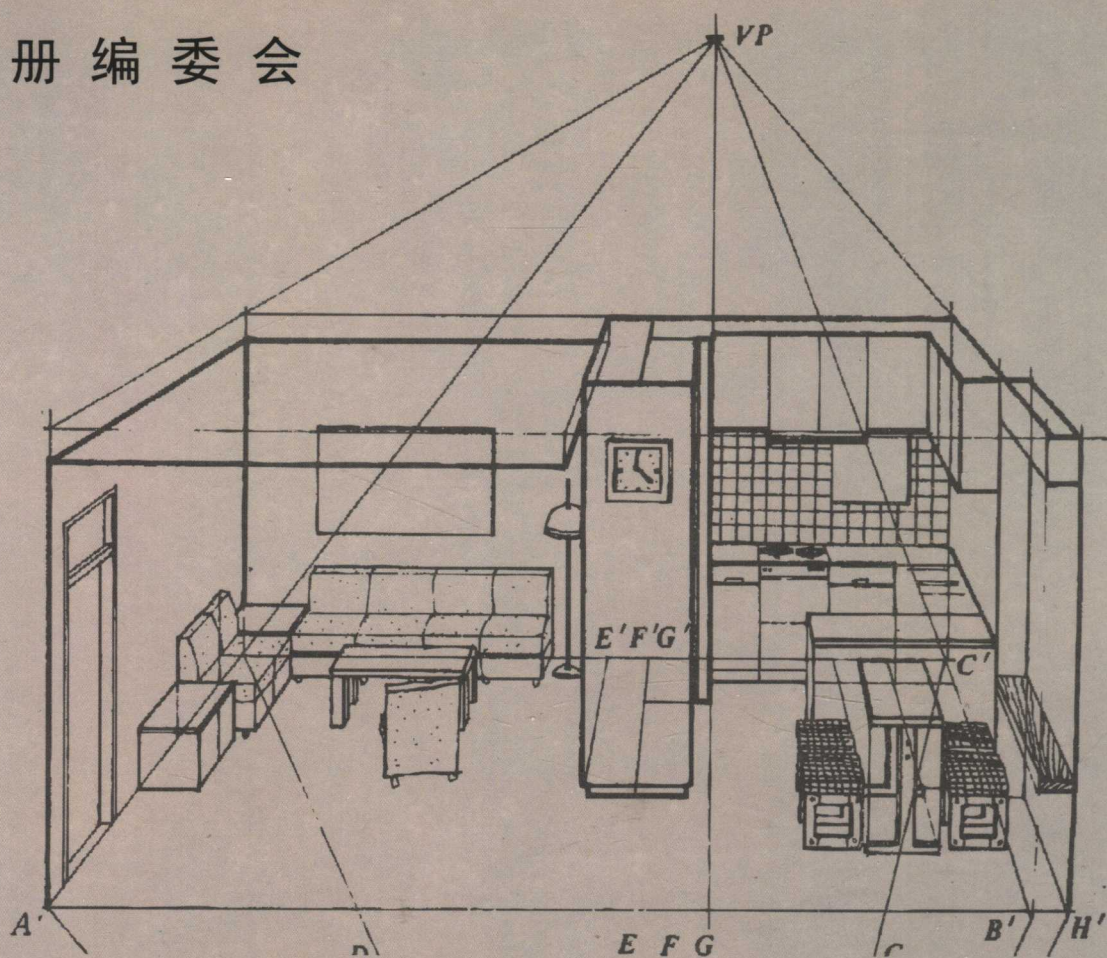
建筑标准·规范·资料速查
系列手册



室内装饰装修工程

SHINEI ZHUANGSHI ZHUANGXIU GONGCHENG

◆ 本手册编委会



中国计划出版社



建筑标准·规范·资料速查系列手册

室内装饰装修工程

本手册编委会

徐华主编



中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

室内装饰装修工程 / 《室内装饰装修工程》编委会编.
北京: 中国计划出版社, 2006. 10
(建筑标准·规范·资料速查系列手册)
ISBN 7-80177-723-9

I. 室... II. 室... III. 室内装饰—工程装修—技
术手册 IV. TU767-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 119289 号

建筑标准·规范·资料速查系列手册
室内装饰装修工程

本手册编委会

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码: 100038 电话: 63906433 63906381)

新华书店北京发行所发行

世界知识印刷厂印刷

880×1230 毫米 1/16 41.5 印张 1525 千字

2006 年 10 月第一版 2006 年 10 月第一次印刷

印数 1—3000 册

☆

ISBN 7-80177-723-9/TU·459

定价: 86.00 元

前言

本书基于近年来的工程设计经验和研究成果,根据新颁布的《住宅装饰装修工程施工规范》(GB 50327—2001)、《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222—95)(2001年版)、《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB 50209—2002)、《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210—2001)、《木结构工程施工质量验收规范》(GB 50206—2002)、《实木复合地板》(GB/T 18103—2000)、《建筑照明设计标准》(GB/T 50034—2004)、《家具 柜类主要尺寸》(GB/T 3327—1997)、《家具 桌、椅、凳类主要尺寸》(GB 3326—1997)、《家具 床类主要尺寸》(GB/T 3328—1997)、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325—2001)、《环境空气中氨的标准测量方法》(GB/T 14582—93)、《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》(GB/T 17657—1999)和《人造板及其制品中甲醛释放限量》(GB 18580—2001)等国家标准、规范编写。目的是为广大室内装饰装修设计、施工及科研教学人员在进行室内装饰装修时提供一本实用的标准、规范和常用资料速查工具书。

本书的特点在于将各类室内装饰装修标准规范整理并归类,读者可以快速查阅到所有与室内装饰装修相关的标准和规范。对于某些限于篇幅而没有介绍具体内容的生僻规范,作者详细介绍了规范名称和编号,并将强制性条文在正文中用黑体字标示,以方便读者查阅。本书同时拥有资料集般海量的设计资料和设计图样,极大地方便了室内装饰装修从业人员参考查阅。

全书共分20章:第1章 综述;第2章 室内装饰装修制图规定;第3章 抹灰工程;第4章 门窗工程;第5章 吊顶工程;第6章 轻质隔墙工程;第7章 饰面板(砖)工程;第8章 涂饰工程;第9章 裱糊与软包工程;第10章 细部工程;第11章 地面工程;第12章 防水工程;第13章 卫生器具及管道安装工程;第14章 电气安装工程;第15章 建筑装饰装修工程质量验收;第16章 室内绿化;第17章 室内照明;第18章 常用家具;第19章 室内环境污染控制;第20章 室内装饰装修材料有害物质限量。

本书系由国内在室内装饰装修方面具有丰富设计和施工经验的一线专家指导编写而成,有着标准规范齐备、实用设计资料极为丰富的特点,是室内装饰装修设计、施工和科研人员的必备案头工具书,同时也可供各类高等院校相关专业师生参考。

本书在编写过程中得到了许多室内装饰装修方面权威专家的热心帮助和悉心指导,在此我们向他们表示由衷的感谢。同时也向温振宁、徐益华、韩海鸥、杜海燕以及本书的其他参编人员表示感谢。

由于本书涉及面较广,加之作者学识及经验有限,书中谬误之处在所难免,望读者及时提出批评指正。

目 录

第1章 综 述

1.1 室内装饰装修工程分类和特点	1
1.2 室内装饰装修工程的作用	2
1.3 室内装饰装修工程的基本规定	2
1.3.1 施工基本要求	2
1.3.2 材料、设备基本要求	3
1.3.3 成品保护	3
1.4 室内装饰装修工程的防火安全	3
1.4.1 一般规定	3
1.4.2 材料的防火处理	3
1.4.3 施工现场防火	3
1.4.4 电气防火	4
1.4.5 消防设施的保护	4
1.5 室内装饰装修工程质量检验方法	5
1.6 室内装饰装修色彩设计与配置	5
1.6.1 环境的色彩调节	5
1.6.2 局部配色	7

第2章 室内装饰装修制图规定

2.1 基本要素	10
2.1.1 比例	10
2.1.2 图线	10
2.1.3 符号	11
2.1.4 尺寸标注和文字说明	12
2.2 图例	12
2.3 图样画法	20
2.3.1 平面图	20
2.3.2 立面图	20
2.3.3 剖面图	20
2.3.4 家具图	21
2.3.5 水、电施工图	21

第3章 抹灰工程

3.1 抹灰工程一般规定	24
3.2 抹灰工程主要材料质量要求	24
3.3 抹灰工程施工要点	24
3.4 一般抹灰工程施工工艺	25
3.4.1 适用范围	25
3.4.2 施工准备	25

3.4.3 施工工艺	26
3.4.4 质量标准	28
3.4.5 成品保护	29
3.4.6 应注意的质量问题	29
3.4.7 质量记录	30
3.4.8 安全环保措施	30
3.5 装饰抹灰工程施工工艺	30
3.5.1 混凝土外墙抹灰工程施工工艺	30
3.5.2 加气混凝土砌块墙面抹灰工程施工工艺	35
3.5.3 水刷石抹灰工程施工工艺	40
3.5.4 干粘石抹灰工程施工工艺	44
3.5.5 斩假石抹灰工程施工工艺	48
3.5.6 增强石膏聚苯复合保温板外墙内保温工程施工工艺	51
3.5.7 增强粉刷石膏聚苯板外墙内保温工程施工工艺	54
3.5.8 胶粉聚苯颗粒保温浆料外墙内保温工程施工工艺	59
3.5.9 胶粉聚苯颗粒外墙外保温工程施工工艺	63
3.5.10 假面砖工程施工工艺	68
3.6 清水砌体勾缝工程施工工艺	71
3.6.1 适用范围	71
3.6.2 施工准备	71
3.6.3 施工工艺	71
3.6.4 质量标准	72
3.6.5 成品保护	72
3.6.6 应注意的质量问题	72
3.6.7 质量记录	72
3.6.8 安全环保措施	72

第4章 门窗工程

4.1 门窗工程一般规定	74
4.2 门窗工程主要材料质量要求	74
4.3 门窗工程施工要点	75
4.4 木门窗安装工艺	75
4.4.1 适用范围	75
4.4.2 施工准备	75
4.4.3 施工工艺	76
4.4.4 质量标准	77
4.4.5 成品保护	78

4.4.6 应注意的质量问题	78	4.10 旋转门安装工艺	97
4.4.7 质量记录	79	4.10.1 适用范围	97
4.4.8 安全环保措施	79	4.10.2 施工准备	97
4.5 金属门窗安装工艺	79	4.10.3 操作工艺	97
4.5.1 适用范围	79	4.10.4 质量标准	98
4.5.2 施工准备	79	4.10.5 成品保护	99
4.5.3 操作工艺	80	4.10.6 应注意的质量问题	99
4.5.4 质量标准	81	4.10.7 质量记录	99
4.5.5 成品保护	82	4.10.8 安全环保措施	99
4.5.6 应注意的质量问题	82	4.11 金属卷帘门安装工艺	99
4.5.7 质量记录	82	4.11.1 适用范围	99
4.5.8 安全环保措施	83	4.11.2 施工准备	100
4.6 塑料门窗安装工艺	83	4.11.3 操作工艺	100
4.6.1 适用范围	83	4.11.4 质量标准	101
4.6.2 施工准备	83	4.11.5 成品保护	101
4.6.3 操作工艺	84	4.11.6 应注意的质量问题	101
4.6.4 质量标准	85	4.11.7 质量记录	102
4.6.5 成品保护	86	4.11.8 安全环保措施	102
4.6.6 应注意的质量问题	86	4.12 地下室人防门安装工艺	102
4.6.7 质量记录	87	4.12.1 适用范围	102
4.6.8 安全环保措施	87	4.12.2 施工准备	102
4.7 防火、防盗门安装工艺	87	4.12.3 操作工艺	102
4.7.1 适用范围	87	4.12.4 质量标准	103
4.7.2 施工准备	87	4.12.5 成品保护	104
4.7.3 操作工艺	88	4.12.6 应注意的质量问题	104
4.7.4 质量标准	89	4.12.7 质量记录	104
4.7.5 成品保护	90	4.12.8 安全环保措施	104
4.7.6 应注意的质量问题	90	4.13 门窗玻璃安装工艺	105
4.7.7 质量记录	90	4.13.1 适用范围	105
4.7.8 安全环保措施	91	4.13.2 施工准备	105
4.8 全玻门安装工艺	91	4.13.3 操作工艺	106
4.8.1 适用范围	91	4.13.4 质量标准	108
4.8.2 施工准备	91	4.13.5 成品保护	109
4.8.3 操作工艺	91	4.13.6 应注意的质量问题	109
4.8.4 质量标准	92	4.13.7 质量记录	109
4.8.5 成品保护	93	4.13.8 安全环保措施	109
4.8.6 应注意的质量问题	93	4.13.9 玻璃抗风压设计	109
4.8.7 质量记录	94	4.13.10 建筑玻璃防热炸裂	114
4.8.8 安全环保措施	94	4.13.11 人体冲击安全规定	116
4.9 自动门安装工艺	94	4.13.12 玻璃的安装	117
4.9.1 适用范围	94	4.13.13 百叶窗、屋顶玻璃和斜屋面窗玻璃	120
4.9.2 施工准备	94	4.13.14 玻璃热工性能设计	121
4.9.3 操作工艺	94		
4.9.4 质量标准	95	第5章 吊顶工程	
4.9.5 成品保护	96	5.1 吊顶工程一般规定	124
4.9.6 应注意的质量问题	96	5.2 吊顶工程主要材料质量要求	124
4.9.7 质量记录	96	5.3 吊顶工程施工要点	124
4.9.8 安全环保措施	96	5.4 暗龙骨吊顶施工工艺	125

5.4.1 适用范围	125	6.2 轻质隔墙工程主要材料质量要求	152
5.4.2 施工准备	125	6.3 轻质隔墙工程施工要点	152
5.4.3 施工工艺	126	6.4 钢丝网架水泥聚苯乙烯夹芯板隔墙施 工工艺	154
5.4.4 质量标准	129	6.4.1 适用范围	154
5.4.5 成品保护	130	6.4.2 施工准备	154
5.4.6 应注意的质量问题	130	6.4.3 施工工艺	154
5.4.7 质量记录	130	6.4.4 质量标准	155
5.4.8 安全环保措施	130	6.4.5 成品保护	156
5.5 明龙骨吊顶施工工艺	131	6.4.6 应注意的质量问题	156
5.5.1 适用范围	131	6.4.7 质量记录	156
5.5.2 施工准备	131	6.4.8 安全环保措施	157
5.5.3 施工工艺	131	6.5 轻钢龙骨隔墙施工工艺	157
5.5.4 质量标准	133	6.5.1 适用范围	157
5.5.5 成品保护	134	6.5.2 施工准备	157
5.5.6 应注意的质量问题	134	6.5.3 施工工艺	160
5.5.7 质量记录	134	6.5.4 质量标准	161
5.5.8 安全环保措施	134	6.5.5 成品保护	162
5.6 轻钢骨架金属饰面板吊顶施工工艺	135	6.5.6 应注意的质量问题	162
5.6.1 适用范围	135	6.5.7 质量记录	162
5.6.2 施工准备	135	6.5.8 安全环保措施	162
5.6.3 施工工艺	136	6.6 木龙骨板材隔墙施工工艺	163
5.6.4 质量标准	137	6.6.1 适用范围	163
5.6.5 成品保护	138	6.6.2 施工准备	163
5.6.6 应注意的质量问题	138	6.6.3 施工工艺	163
5.6.7 质量记录	138	6.6.4 质量标准	164
5.6.8 安全环保措施	138	6.6.5 成品保护	165
5.7 玻璃吊顶施工工艺	139	6.6.6 应注意的质量问题	165
5.7.1 适用范围	139	6.6.7 质量记录	165
5.7.2 施工准备	139	6.6.8 安全环保措施	165
5.7.3 施工工艺	140	6.7 活动隔墙施工工艺	165
5.7.4 质量标准	142	6.7.1 适用范围	165
5.7.5 成品保护	143	6.7.2 施工准备	165
5.7.6 应注意的质量问题	143	6.7.3 施工工艺	167
5.7.7 质量记录	143	6.7.4 质量标准	169
5.7.8 安全环保措施	143	6.7.5 成品保护	170
5.8 格栅吊顶施工工艺	143	6.7.6 应注意的质量问题	170
5.8.1 适用范围	143	6.7.7 质量记录	170
5.8.2 施工准备	144	6.7.8 安全环保措施	170
5.8.3 施工工艺	144	6.8 玻璃隔墙施工工艺	170
5.8.4 质量标准	146	6.8.1 适用范围	170
5.8.5 成品保护	147	6.8.2 施工准备	170
5.8.6 应注意的质量问题	147	6.8.3 施工工艺	171
5.8.7 质量记录	147	6.8.4 质量标准	172
5.8.8 安全环保措施	147	6.8.5 成品保护	173
5.9 木结构的防护	147	6.8.6 应注意的质量问题	173
6.1 轻质隔墙工程一般规定	152	6.8.7 质量记录	173
		6.8.8 安全环保措施	173

6.8.9 室内空心玻璃砖隔断材料性能要求	173
6.8.10 室内空心玻璃砖隔断设计与施工要求	174
6.9 金属、玻璃、复合板隔断墙施工工艺	175
6.9.1 适用范围	175
6.9.2 施工准备	175
6.9.3 操作工艺	179
6.9.4 质量标准	180
6.9.5 成品保护	181
6.9.6 应注意的质量问题	181
6.9.7 质量记录	181
6.9.8 安全环保措施	181

第7章 饰面板(砖)工程

7.1 饰面板(砖)工程一般规定	182
7.2 饰面板(砖)工程主要材料质量要求	182
7.3 饰面板(砖)工程施工要点	182
7.4 外墙贴面砖施工工艺	183
7.4.1 适用范围	183
7.4.2 施工准备	183
7.4.3 操作工艺	184
7.4.4 质量标准	186
7.4.5 成品保护	187
7.4.6 应注意的质量问题	187
7.4.7 质量记录	187
7.4.8 安全环保措施	187
7.5 陶瓷锦砖墙面施工工艺	188
7.5.1 适用范围	188
7.5.2 施工准备	188
7.5.3 操作工艺	189
7.5.4 质量标准	191
7.5.5 成品保护	192
7.5.6 应注意的质量问题	192
7.5.7 质量记录	192
7.5.8 安全环保措施	192
7.6 大理石、花岗石湿作施工工艺	193
7.6.1 适用范围	193
7.6.2 施工准备	193
7.6.3 操作工艺	196
7.6.4 质量标准	197
7.6.5 成品保护	198
7.6.6 应注意的质量问题	198
7.6.7 质量记录	199
7.6.8 安全环保措施	199
7.7 大理石、花岗石干挂施工工艺	199
7.7.1 适用范围	199
7.7.2 施工准备	199
7.7.3 操作工艺	201
7.7.4 质量标准	205

7.7.5 成品保护	206
7.7.6 应注意的质量问题	206
7.7.7 质量记录	206
7.7.8 安全环保措施	206
7.8 金属饰面板施工工艺	207
7.8.1 适用范围	207
7.8.2 施工准备	207
7.8.3 操作工艺	208
7.8.4 质量标准	210
7.8.5 成品保护	211
7.8.6 应注意的质量问题	211
7.8.7 质量记录	211
7.8.8 安全环保措施	211
7.9 外墙聚苯花饰施工工艺	212
7.9.1 适用范围	212
7.9.2 施工准备	212
7.9.3 操作工艺	213
7.9.4 质量标准	214
7.9.5 成品保护	215
7.9.6 应注意的质量问题	215
7.9.7 质量记录	215
7.9.8 安全环保措施	215
7.10 室内贴面砖施工工艺	215
7.10.1 适用范围	215
7.10.2 施工准备	215
7.10.3 操作工艺	217
7.10.4 质量标准	218
7.10.5 成品保护	218
7.10.6 应注意的质量问题	218
7.10.7 质量记录	219
7.10.8 安全环保措施	219

第8章 涂饰工程

8.1 涂饰工程一般规定	220
8.2 涂饰工程主要材料质量要求	220
8.3 涂饰工程施工要点	220
8.4 混凝土及抹灰面乳液涂料施工工艺	221
8.4.1 适用范围	221
8.4.2 施工准备	221
8.4.3 操作工艺	222
8.4.4 质量标准	222
8.4.5 成品保护	223
8.4.6 应注意的质量问题	223
8.4.7 质量记录	223
8.4.8 安全环保措施	223
8.5 混凝土及抹灰面复层涂料施工工艺	223
8.5.1 适用范围	223
8.5.2 施工准备	224

8.5.3 操作工艺	224	8.10.6 应注意的质量问题	242
8.5.4 质量标准	225	8.10.7 质量记录	243
8.5.5 成品保护	225	8.10.8 安全环保措施	243
8.5.6 应注意的质量问题	226	8.11 木材面丙烯酸清漆磨退施工工艺	243
8.5.7 质量记录	226	8.11.1 适用范围	243
8.5.8 安全环保措施	226	8.11.2 施工准备	243
8.6 混凝土及抹灰面溶剂型涂料施工工艺	226	8.11.3 操作工艺	244
8.6.1 适用范围	226	8.11.4 质量标准	245
8.6.2 施工准备	226	8.11.5 成品保护	245
8.6.3 操作工艺	227	8.11.6 应注意的质量问题	245
8.6.4 质量标准	228	8.11.7 质量记录	246
8.6.5 成品保护	228	8.11.8 安全环保措施	246
8.6.6 应注意的质量问题	228	8.12 金属面施涂混色油漆施工工艺	246
8.6.7 质量记录	229	8.12.1 适用范围	246
8.6.8 安全环保措施	229	8.12.2 施工准备	246
8.7 木材面溶剂型混色涂料施工工艺	229	8.12.3 操作工艺	247
8.7.1 适用范围	229	8.12.4 质量标准	247
8.7.2 施工准备	229	8.12.5 成品保护	248
8.7.3 操作工艺	230	8.12.6 应注意的质量问题	248
8.7.4 质量标准	231	8.12.7 质量记录	248
8.7.5 成品保护	231	8.12.8 安全环保措施	248
8.7.6 应注意的质量问题	231	8.13 一般刷(喷)浆工程施工工艺	249
8.7.7 质量记录	232	8.13.1 适用范围	249
8.7.8 安全环保措施	232	8.13.2 施工准备	249
8.8 木材面施涂聚酯着色清漆施工工艺	232	8.13.3 操作工艺	250
8.8.1 适用范围	232	8.13.4 质量标准	251
8.8.2 施工准备	232	8.13.5 成品保护	251
8.8.3 操作工艺	233	8.13.6 应注意的质量问题	252
8.8.4 质量标准	235	8.13.7 质量记录	252
8.8.5 成品保护	236	8.13.8 安全环保措施	252
8.8.6 应注意的质量问题	236	8.14 木地板施涂清漆打蜡施工工艺	252
8.8.7 质量记录	236	8.14.1 适用范围	252
8.8.8 安全环保措施	236	8.14.2 施工准备	252
8.9 木材面清色油漆施工工艺	237	8.14.3 操作工艺	253
8.9.1 适用范围	237	8.14.4 质量标准	254
8.9.2 施工准备	237	8.14.5 成品保护	255
8.9.3 操作工艺	238	8.14.6 应注意的质量问题	255
8.9.4 质量标准	239	8.14.7 质量记录	255
8.9.5 成品保护	239	8.14.8 安全环保措施	255
8.9.6 应注意的质量问题	239	8.15 美术涂饰施工工艺	255
8.9.7 质量记录	240	8.15.1 适用范围	255
8.9.8 安全环保措施	240	8.15.2 施工准备	256
8.10 木材面混色磁漆磨退施工工艺	240	8.15.3 操作工艺	256
8.10.1 适用范围	240	8.15.4 质量标准	259
8.10.2 施工准备	240	8.15.5 成品保护	260
8.10.3 操作工艺	241	8.15.6 应注意的质量问题	260
8.10.4 质量标准	241	8.15.7 质量记录	260
8.10.5 成品保护	242	8.15.8 安全环保措施	260

第 9 章 裱糊与软包工程

9.1 裱糊与软包工程一般规定	261
9.2 裱糊与软包工程主要材料质量要求	261
9.3 裱糊与软包工程施工要点	261
9.4 民用建筑装修设计防火	262
9.4.1 一般规定	262
9.4.2 单层、多层民用建筑	263
9.4.3 高层民用建筑	264
9.4.4 地下民用建筑	265
9.5 工业厂房装修设计防火	265
9.6 裱糊工程施工工艺	266
9.6.1 适用范围	266
9.6.2 施工准备	266
9.6.3 操作工艺	266
9.6.4 质量标准	269
9.6.5 成品保护	269
9.6.6 应注意的质量问题	270
9.6.7 质量记录	270
9.6.8 安全环保措施	270
9.7 软包工程施工工艺	271
9.7.1 适用范围	271
9.7.2 施工准备	271
9.7.3 操作工艺	272
9.7.4 质量标准	273
9.7.5 成品保护	274
9.7.6 应注意的质量问题	274
9.7.7 质量记录	274
9.7.8 安全环保措施	274

第 10 章 细部工程

10.1 细部工程一般规定	275
10.2 细部工程主要材料质量要求	275
10.3 细部工程施工要点	275
10.4 橱柜制作与安装工艺	276
10.4.1 适用范围	276
10.4.2 施工准备	276
10.4.3 操作工艺	277
10.4.4 质量标准	278
10.4.5 成品保护	279
10.4.6 应注意的质量问题	279
10.4.7 质量记录	279
10.4.8 安全环保措施	279
10.5 窗帘盒制作与安装工艺	279
10.5.1 适用范围	279
10.5.2 施工准备	279
10.5.3 操作工艺	280
10.5.4 质量标准	280

10.5.5 成品保护	281
10.5.6 应注意的质量问题	281
10.5.7 质量记录	281
10.5.8 安全环保措施	281
10.6 窗台板制作与安装工艺	281
10.6.1 适用范围	281
10.6.2 施工准备	281
10.6.3 操作工艺	282
10.6.4 质量标准	282
10.6.5 成品保护	283
10.6.6 应注意的质量问题	283
10.6.7 质量记录	283
10.6.8 安全环保措施	283
10.7 散热器罩制作与安装工艺	283
10.7.1 适用范围	283
10.7.2 施工准备	283
10.7.3 操作工艺	284
10.7.4 质量标准	284
10.7.5 成品保护	285
10.7.6 应注意的质量问题	285
10.7.7 质量记录	285
10.7.8 安全环保措施	285
10.8 木门窗套制作与安装工艺	285
10.8.1 适用范围	285
10.8.2 施工准备	285
10.8.3 操作工艺	286
10.8.4 质量标准	287
10.8.5 成品保护	287
10.8.6 应注意的质量问题	287
10.8.7 质量记录	287
10.8.8 安全环保措施	288
10.9 木护墙施工工艺	288
10.9.1 适用范围	288
10.9.2 施工准备	288
10.9.3 操作工艺	289
10.9.4 质量标准	289
10.9.5 成品保护	290
10.9.6 应注意的质量问题	290
10.9.7 质量记录	290
10.9.8 安全环保措施	290
10.10 护栏、扶手安装工艺	291
10.10.1 适用范围	291
10.10.2 施工准备	291
10.10.3 操作工艺	291
10.10.4 质量标准	292
10.10.5 成品保护	293
10.10.6 应注意的质量问题	293
10.10.7 质量记录	293

10.10.8 安全环保措施	293
10.11 不锈钢玻璃栏杆施工工艺	294
10.11.1 适用范围	294
10.11.2 施工准备	294
10.11.3 操作工艺	294
10.11.4 质量标准	295
10.11.5 成品保护	296
10.11.6 应注意的质量问题	296
10.11.7 质量记录	296
10.11.8 安全环保措施	296
10.12 花饰制作与安装工艺	296
10.12.1 适用范围	296
10.12.2 施工准备	296
10.12.3 操作工艺	297
10.12.4 质量标准	298
10.12.5 成品保护	298
10.12.6 应注意的质量问题	298
10.12.7 质量记录	298
10.12.8 安全环保措施	299

第 11 章 地面工程

11.1 地面工程一般规定	300
11.2 地面工程主要材料质量要求	300
11.3 地面工程施工要点	300
11.4 灰土垫层施工工艺	301
11.4.1 适用范围	301
11.4.2 施工准备	301
11.4.3 操作工艺	302
11.4.4 质量标准	303
11.4.5 成品保护	303
11.4.6 应注意的质量问题	303
11.4.7 质量记录	303
11.4.8 安全环保措施	304
11.5 砂垫层和砂石垫层施工工艺	304
11.5.1 适用范围	304
11.5.2 施工准备	304
11.5.3 操作工艺	304
11.5.4 质量标准	305
11.5.5 成品保护	306
11.5.6 应注意的质量问题	306
11.5.7 质量记录	306
11.5.8 安全环保措施	306
11.6 陶粒混凝土垫层施工工艺	306
11.6.1 适用范围	306
11.6.2 施工准备	306
11.6.3 操作工艺	307
11.6.4 质量标准	308
11.6.5 成品保护	309
11.6.6 应注意的质量问题	309
11.6.7 质量记录	309
11.6.8 安全环保措施	309
11.7 水泥混凝土垫层施工工艺	309
11.7.1 适用范围	309
11.7.2 施工准备	309
11.7.3 操作工艺	310
11.7.4 质量标准	311
11.7.5 成品保护	311
11.7.6 应注意的质量问题	311
11.7.7 质量记录	312
11.7.8 安全环保措施	312
11.8 找平层施工工艺	312
11.8.1 适用范围	312
11.8.2 施工准备	312
11.8.3 操作工艺	313
11.8.4 质量标准	314
11.8.5 成品保护	314
11.8.6 应注意的质量问题	314
11.8.7 质量记录	315
11.8.8 安全环保措施	315
11.9 隔离层施工工艺	315
11.9.1 适用范围	315
11.9.2 施工准备	315
11.9.3 操作工艺	316
11.9.4 质量标准	317
11.9.5 成品保护	317
11.9.6 应注意的质量问题	317
11.9.7 质量记录	317
11.9.8 安全环保措施	318
11.10 填充层施工工艺	318
11.10.1 适用范围	318
11.10.2 施工准备	318
11.10.3 操作工艺	319
11.10.4 质量标准	319
11.10.5 成品保护	319
11.10.6 应注意的质量问题	319
11.10.7 质量记录	319
11.10.8 安全环保措施	320
11.11 水泥混凝土面层施工工艺	320
11.11.1 适用范围	320
11.11.2 施工准备	320
11.11.3 操作工艺	321
11.11.4 质量标准	322
11.11.5 成品保护	322
11.11.6 应注意的质量问题	322
11.11.7 质量记录	323
11.11.8 安全环保措施	323

11.12 水泥砂浆面层施工工艺	323	11.17.3 施工工艺	342
11.12.1 适用范围	323	11.17.4 质量标准	342
11.12.2 施工准备	323	11.17.5 成品保护	343
11.12.3 施工工艺	324	11.17.6 应注意的质量问题	343
11.12.4 质量标准	325	11.17.7 质量记录	343
11.12.5 成品保护	325	11.17.8 安全环保措施	343
11.12.6 应注意的质量问题	326	11.18 树脂类防腐蚀面层施工工艺	344
11.12.7 质量记录	326	11.18.1 适用范围	344
11.12.8 安全环保措施	326	11.18.2 施工准备	344
11.13 现制水磨石面层施工工艺	326	11.18.3 施工工艺	345
11.13.1 适用范围	326	11.18.4 质量标准	346
11.13.2 施工准备	326	11.18.5 成品保护	346
11.13.3 施工工艺	327	11.18.6 应注意的质量问题	346
11.13.4 质量标准	329	11.18.7 质量记录	346
11.13.5 成品保护	330	11.18.8 安全环保措施	347
11.13.6 应注意的质量问题	330	11.19 缸砖、水泥花砖面层施工工艺	347
11.13.7 质量记录	331	11.19.1 适用范围	347
11.13.8 安全环保措施	331	11.19.2 施工准备	347
11.14 水泥钢(铁)屑面层施工工艺	331	11.19.3 施工工艺	348
11.14.1 适用范围	331	11.19.4 质量标准	349
11.14.2 施工准备	331	11.19.5 成品保护	349
11.14.3 施工工艺	332	11.19.6 应注意的质量问题	349
11.14.4 质量标准	333	11.19.7 质量记录	350
11.14.5 成品保护	334	11.19.8 安全环保措施	350
11.14.6 应注意的质量问题	334	11.20 地砖面层施工工艺	350
11.14.7 质量记录	334	11.20.1 适用范围	350
11.14.8 安全环保措施	334	11.20.2 施工准备	350
11.15 防油渗面层施工工艺	334	11.20.3 施工工艺	351
11.15.1 适用范围	334	11.20.4 质量标准	352
11.15.2 施工准备	334	11.20.5 成品保护	352
11.15.3 施工工艺	336	11.20.6 应注意的质量问题	352
11.15.4 质量标准	337	11.20.7 质量记录	353
11.15.5 成品保护	337	11.20.8 安全环保措施	353
11.15.6 应注意的质量问题	338	11.21 陶瓷锦砖面层施工工艺	353
11.15.7 质量记录	338	11.21.1 适用范围	353
11.15.8 安全环保措施	338	11.21.2 施工准备	353
11.16 不发火(防爆的)面层施工工艺	338	11.21.3 施工工艺	354
11.16.1 适用范围	338	11.21.4 质量标准	356
11.16.2 施工准备	338	11.21.5 成品保护	356
11.16.3 施工工艺	339	11.21.6 应注意的质量问题	356
11.16.4 质量标准	340	11.21.7 质量记录	356
11.16.5 成品保护	340	11.21.8 安全环保措施	357
11.16.6 应注意的质量问题	340	11.22 大理石、花岗石及碎拼大理石面层 施工工艺	357
11.16.7 质量记录	340	11.22.1 适用范围	357
11.16.8 安全环保措施	341	11.22.2 施工准备	357
11.17 自流平面层施工工艺	341	11.22.3 施工工艺	358
11.17.1 适用范围	341	11.22.4 质量标准	359
11.17.2 施工准备	341		

11.22.5 成品保护	360	11.27.8 安全环保措施	375
11.22.6 应注意的质量问题	360	11.28 实木地板面层施工工艺	375
11.22.7 质量记录	360	11.28.1 适用范围	375
11.22.8 安全环保措施	360	11.28.2 施工准备	375
11.23 预制水磨石面层施工工艺	361	11.28.3 操作工艺	376
11.23.1 适用范围	361	11.28.4 质量标准	378
11.23.2 施工准备	361	11.28.5 成品保护	378
11.23.3 操作工艺	362	11.28.6 应注意的质量问题	378
11.23.4 质量标准	363	11.28.7 质量记录	379
11.23.5 成品保护	363	11.28.8 安全环保措施	379
11.23.6 应注意的质量问题	363	11.29 实木复合地板面层施工工艺	379
11.23.7 质量记录	364	11.29.1 适用范围	379
11.23.8 安全环保措施	364	11.29.2 施工准备	379
11.24 塑料板面层施工工艺	364	11.29.3 操作工艺	381
11.24.1 适用范围	364	11.29.4 质量标准	382
11.24.2 施工准备	364	11.29.5 成品保护	382
11.24.3 操作工艺	365	11.29.6 应注意的质量问题	382
11.24.4 质量标准	366	11.29.7 质量记录	383
11.24.5 成品保护	367	11.29.8 安全环保措施	383
11.24.6 应注意的质量问题	367	11.30 中密度(强化)复合木地板面层施 工工艺	383
11.24.7 质量记录	367	11.30.1 适用范围	383
11.24.8 安全环保措施	367	11.30.2 施工准备	383
11.25 橡胶面层施工工艺	367	11.30.3 操作工艺	384
11.25.1 适用范围	367	11.30.4 质量标准	385
11.25.2 施工准备	367	11.30.5 成品保护	385
11.25.3 操作工艺	368	11.30.6 应注意的质量问题	385
11.25.4 质量标准	369	11.30.7 质量记录	386
11.25.5 成品保护	369	11.30.8 安全环保措施	386
11.25.6 应注意的质量问题	369	11.31 竹地板面层施工工艺	386
11.25.7 质量记录	369	11.31.1 适用范围	386
11.25.8 安全环保措施	369	11.31.2 施工准备	386
11.26 活动地板施工工艺	370	11.31.3 操作工艺	387
11.26.1 适用范围	370	11.31.4 质量标准	389
11.26.2 施工准备	370	11.31.5 成品保护	389
11.26.3 操作工艺	370	11.31.6 应注意的质量问题	389
11.26.4 质量标准	371	11.31.7 质量记录	390
11.26.5 成品保护	372	11.31.8 安全环保措施	390
11.26.6 应注意的质量问题	372	11.32 厕浴间单组分聚氨酯涂料防水层施 工工艺	390
11.26.7 质量记录	372	11.32.1 适用范围	390
11.26.8 安全环保措施	372	11.32.2 施工准备	390
11.27 地毯面层施工工艺	372	11.32.3 操作工艺	391
11.27.1 适用范围	372	11.32.4 质量标准	392
11.27.2 施工准备	373	11.32.5 成品保护	393
11.27.3 操作工艺	373	11.32.6 应注意的质量问题	393
11.27.4 质量标准	374	11.32.7 质量记录	393
11.27.5 成品保护	374	11.32.8 安全环保措施	393
11.27.6 应注意的质量问题	375		
11.27.7 质量记录	375		

11.33 聚合物水泥防水涂料防水层施工工艺	393	15.10 分部工程施工质量验收	413
11.33.1 适用范围	393	15.11 木结构工程施工质量验收	418
11.33.2 施工准备	393	15.11.1 基本规定	418
11.33.3 施工工艺	395	15.11.2 胶合木结构	420
11.33.4 质量标准	395	15.11.3 木结构子分部工程验收	424
11.33.5 成品保护	396	15.12 建筑地面工程施工质量验收	425
11.33.6 应注意的质量问题	396	15.12.1 基本规定	425
11.33.7 质量记录	396	15.12.2 基层铺设	426
11.33.8 安全环保措施	396	15.12.3 整体面层铺设	430
11.34 刚性抗渗堵漏剂防水材料柔性防水涂料复合施工工艺	396	15.12.4 板块面层铺设	433
11.34.1 适用范围	396	15.12.5 木、竹面层铺设	436
11.34.2 施工准备	396	15.12.6 分部(子分部)工程验收	438
11.34.3 施工工艺	397	15.13 地方住宅装饰装修验收标准	439
11.34.4 质量标准	398		
11.34.5 成品保护	399		
11.34.6 应注意的质量问题	399		
11.34.7 质量记录	399		
11.34.8 安全环保措施	399		
第 12 章 防水工程		第 16 章 室内绿化	
12.1 防水工程一般规定	400	16.1 室内绿化的作用	461
12.2 防水工程主要材料质量要求	400	16.2 利用绿化组织室内空间的形式	461
12.3 防水工程施工要点	400	16.3 利用绿化美化室内环境	463
第 13 章 卫生器具及管道安装工程		16.4 室内绿化的配置形式	464
13.1 卫生器具及管道安装工程一般规定	402	16.5 室内植物摆设特点、基本构思及手法	464
13.2 卫生器具及管道安装工程主要材料质量要求	402	16.5.1 特点	464
13.3 卫生器具及管道安装工程施工要点	402	16.5.2 基本构思	464
第 14 章 电气安装工程		16.5.3 基本手法	465
14.1 电气安装工程一般规定	404	16.6 室内植物选择及摆设原则	466
14.2 电气安装工程主要材料质量要求	404	16.6.1 植物选择	466
14.3 电气安装工程施工要点	404	16.6.2 摆设原则	466
第 15 章 建筑装饰装修工程质量验收		16.7 居室植物摆设应注意的问题	468
15.1 基本规定	406	16.8 住宅不同功能的房间的绿化	468
15.2 抹灰工程施工质量验收	407	16.8.1 阳台绿化	468
15.3 门窗工程施工质量验收	408	16.8.2 客厅绿化	468
15.4 吊顶工程施工质量验收	409	16.8.3 卧室绿化	469
15.5 轻质隔墙工程施工质量验收	410	16.8.4 书房绿化	469
15.6 饰面板(砖)工程施工质量验收	410	16.8.5 厨房、餐厅绿化	469
15.7 涂饰工程施工质量验收	411	16.9 餐馆绿化	469
15.8 裱糊与软包工程施工质量验收	411	16.9.1 餐馆绿化的作用	469
15.9 细部工程施工质量验收	412	16.9.2 餐馆绿化的目的	469
		16.9.3 不同风格的餐馆对室内植物的运用	469
		16.10 公共空间的绿化	471
		16.10.1 花坛、花池	471
		16.10.2 喷泉、瀑布及水池	473
		16.10.3 叠石	477
		16.11 室内景园	478
		16.11.1 室内景园的概述	478
		16.11.2 室内景园的基本功能	479
		16.11.3 室内景园的构成方法	479
		16.11.4 室内景园的位置安排	480
		16.11.5 室内装饰常用的组景方法	480
		16.11.6 水局组景	480

16.11.7 筑山石景	483
16.11.8 景栽组景	484
16.12 盆景	485
16.12.1 盆景概述	485
16.12.2 盆景种类	485
16.12.3 盆景盆和几架	488
16.13 插花	491
16.13.1 插花的特点和作用	491
16.13.2 插花艺术类别	491
16.13.3 插花艺术的基本构图形式	494
16.13.4 插花艺术的设计与构图原理	496
16.13.5 插花技术	496
16.13.6 插花的具体方法与步骤	498
16.14 室内常用植物选用表	499
16.15 室内植物品种示例	501

第 17 章 室内照明

17.1 室内照明的一般规定	504
17.1.1 照明方式和照明种类	504
17.1.2 照明光源的选择	505
17.1.3 照明灯具及其附属装置选择	505
17.1.4 照明节能评价	507
17.2 照明数量和质量	507
17.2.1 照度	507
17.2.2 照度均匀度	508
17.2.3 眩光限制	508
17.2.4 光源的颜色	511
17.2.5 反射比	511
17.3 照明标准值	511
17.3.1 居住建筑	511
17.3.2 公共建筑	513
17.3.3 工业建筑	525
17.3.4 公用场所	534
17.4 照明节能	535
17.4.1 照明功率密度值	535
17.4.2 充分利用天然光	545
17.5 照明配电及控制	545
17.5.1 照明电压	545
17.5.2 照明配电系统	545
17.5.3 导体选择	546
17.5.4 照明控制	547
17.6 照明管理与监督	547
17.6.1 维护与管理	547
17.6.2 实施与监督	548
17.7 现代室内照明应考虑的因素	548
17.8 不同建筑环境下的室内装饰照明	548
17.8.1 住宅装饰照明	548
17.8.2 工业建筑室内装饰照明	551

第 18 章 常用家具

18.1 家具设计的原则	577
18.2 家具造型要素	578
18.3 家具造型构成法则	585
18.4 家具的功能尺寸	590
18.4.1 沙发类尺寸	590
18.4.2 桌、椅、凳类功能尺寸	590
18.4.3 柜类功能尺寸	595
18.4.4 床类功能尺寸	598

第 19 章 室内环境污染控制

19.1 材料	600
19.1.1 无机非金属主体材料和装修材料	600
19.1.2 人造木板及饰面人造木板	601
19.1.3 涂料	602
19.1.4 胶粘剂	604
19.1.5 水性处理剂	604
19.2 工程勘察设计	605
19.2.1 一般规定	605
19.2.2 工程地点土壤中氡浓度调查及防氡	605
19.2.3 材料选择	608
19.3 工程施工	609
19.3.1 一般规定	609
19.3.2 材料进场检验	609
19.3.3 施工要求	609
19.4 验收	610

第 20 章 室内装饰装修材料有害物质限量

20.1 建筑材料放射性核素限量	615
20.1.1 范围	615
20.1.2 要求	615
20.1.3 试验方法	615
20.1.4 检验规则	616
20.1.5 其他要求	616
20.2 混凝土外加剂中释放氨的限量	616
20.2.1 范围	616
20.2.2 要求	616
20.2.3 试验方法	616
20.2.4 检验规则	617
20.2.5 试验结果的判定	617
20.3 内墙涂料中有害物质限量	617
20.3.1 范围	617
20.3.2 要求	617
20.3.3 试验方法	618
20.3.4 检验规则	623
20.3.5 包装标志	623
20.3.6 安全涂装及防护	623

20.4 胶粘剂中有害物质限量.....	624	20.7.4 检验规则.....	637
20.4.1 范围.....	624	20.8 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量...	637
20.4.2 要求.....	624	20.8.1 范围.....	637
20.4.3 试验方法.....	624	20.8.2 要求.....	637
20.4.4 检验规则.....	628	20.8.3 抽样.....	638
20.4.5 包装标志.....	629	20.8.4 试验方法.....	638
20.5 溶剂型木器涂料中有害物质限量.....	629	20.8.5 检验规则.....	639
20.5.1 范围.....	629	20.9 人造板及其制品中甲醛释放限量.....	639
20.5.2 要求.....	629	20.9.1 范围.....	639
20.5.3 试验方法.....	629	20.9.2 分类.....	639
20.5.4 检验规则.....	631	20.9.3 要求.....	639
20.5.5 包装标志.....	632	20.9.4 试验方法.....	640
20.5.6 安全涂装及防护.....	632	20.9.5 检验规则.....	642
20.6 壁纸中有害物质限量.....	632	20.9.6 产品标志.....	642
20.6.1 范围.....	632	20.10 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害	
20.6.2 要求.....	632	物质释放限量.....	643
20.6.3 试验方法.....	632	20.10.1 范围.....	643
20.6.4 检验规则.....	634	20.10.2 要求.....	643
20.4.5 包装标志.....	634	20.10.3 测试方法.....	643
20.7 木家具中有害物质限量.....	634	20.10.4 检验规则.....	645
20.7.1 范围.....	634	20.11 石材中有害物质释放限量.....	645
20.7.2 要求.....	634	参考文献.....	646
20.7.3 试验方法.....	635		

第 1 章

综 述

1.1 室内装饰装修工程分类和特点

室内装饰装修工程分类见表 1.1。

表 1.1 室内装饰装修工程分类

按建筑用途分	住宅建筑	底层住宅、高层建筑、独户住宅、别墅等
	公业建筑	办公建筑、学校建筑、餐饮建筑、体育建筑、娱乐建筑、医疗建筑等
按分项工程分	抹灰工程、门窗工程、吊顶工程、轻质隔墙工程、饰面板（砖）工程、涂饰工程、裱糊与软包工程、细部工程、地面工程、防水工程、卫生器具及管道安装工程、电气安装工程	

注：本书按分项工程分类。

室内装饰装修工程特点见表 1.2。

表 1.2 室内装饰装修工程特点

序号	特点	说 明
1	形式多样性	建筑装饰产品的显著特点是其多样性。在一般工业生产部门，如机械工业、化学工业、电子工业等，生产的产品数量很大，而产品本身都是标准的同一产品，其规格相同、加工制造的过程也是相同的，按照同一设计图纸反复地连续进行批量生产；建筑装饰产品则不同，根据不同的用途，不同的自然环境、人文历史，不同的审美情趣，建造不同风格、造型、材料、工艺各异的装饰作品、构配件等，以赏心悦目，从而表现出装饰产品的艺术性的多样性
2	体积庞大性	体积庞大是建筑装饰产品另一个特点。由于建筑装饰产品的体积庞大，占用空间多，作业要求严（如湿作业多，涂料施工、胶粘需要一定的温度、湿度条件等），所以其受自然气候条件影响很大
3	产品固定性	建筑装饰工程是在已经建立起来的建筑实体上进行的，而建筑实体在一个地方建造后便不能移动，只能在建造的地方供人们长期使用，因此建筑装饰工程也只能在固定的地方来进行。而且与一般工业生产中生产者和生产设备固定不动、产品在流水线上流动不同，建筑装饰则是产品本身是固定的
4	施工流动性	由于建筑装饰产品的固定性，生产者和生产设备必须不断地在建筑物不同部位上流动。这就决定了建筑装饰施工的流动性。这种流动性使得不同的建筑装饰产品具有不同的工程条件，因而在工程造价上亦有很大差异；由于建筑装饰产品的多样性决定了建筑装饰产品的个体性，这种个体性使得不同的建筑装饰产品的费用也不同；此外，由于建筑装饰产品体积庞大及装饰施工作业的特点，决定了建筑装饰受自然气候条件的影响很大，因而自然气候条件差异也使得不同的建筑装饰产品造价不同