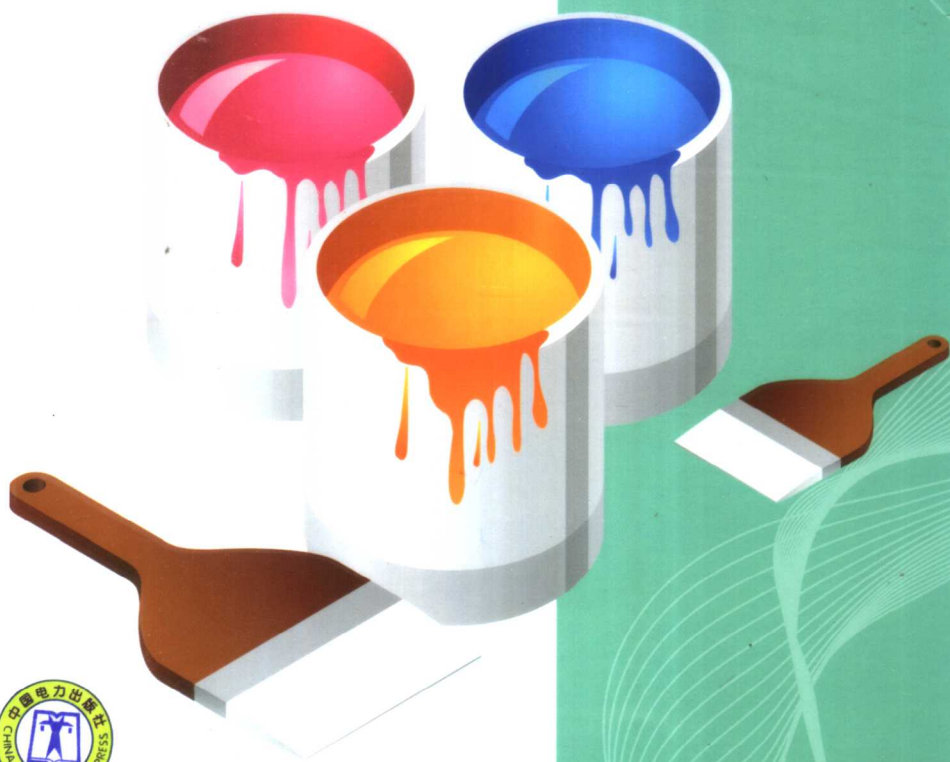


建筑装饰技术问答系列丛书

建筑装饰 材料

◎ 葛新亚 主 编
◎ 王 青 汪 洋 副主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

建筑装饰材料

◎ 葛新亚 主 编

◎ 王 青 汪 洋 副主编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

本书通过问答的形式介绍了各种建筑装饰材料的组成结构、性能、特点及应用,回答了人们在学习、选择、施工和使用建筑装饰材料过程中遇到的问题。全书共分 13 章,分别介绍了建筑装饰材料的基本性能、建筑装饰石材、石膏装饰材料、装饰水泥与装饰混凝土、建筑装饰陶瓷、建筑装饰玻璃、建筑装饰木材、建筑装饰涂料、建筑装饰塑料、金属装饰材料、建筑装饰织物、隔热与吸声材料以及建筑胶粘剂等内容。

本书可供从事建筑装饰材料学习、教学、生产和施工的学生、教师、工程技术人员和施工人员参考和学习。

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑装饰材料/葛新亚主编. —北京:中国电力出版社, 2008

(建筑装饰技术问答系列丛书)

ISBN 978-7-5083-6977-8

I. 建… II. 葛… III. 建筑材料:装饰材料 问答 IV. TU56-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 034382 号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

策划编辑:王晓蕾 责任编辑:未翠霞

电话:010-58383245 E-mail: wei_cuixia@cepp.com.cn

责任印制:陈焊彬 责任校对:罗凤贤

北京丰源印刷厂印刷·各地新华书店经售

2008 年 4 月第 1 版·第 1 次印刷

1000mm×1400mm 1/16·19 印张·373 千字

定价:36.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本社购书热线电话 (010-88386685)

前 言

建筑装饰是在已确定的建筑物实体上进行装饰施工的工程。为了实现建筑技术与建筑艺术相结合,建筑装饰工程设计和施工人员必须要了解建筑装饰材料的种类,熟悉装饰材料的性能、特点和要求,以便于在工程中和不同的使用条件下,合理选择、正确使用装饰材料,并尽可能做到经济合理。

我国建筑装饰材料的生产与使用有着悠久的历史,建筑素以金碧辉煌、色彩绚丽著称于世,如故宫、颐和园、布达拉宫以及各类宫殿庙宇等,使用了各种色彩的琉璃瓦、熠熠生辉的金箔、花纹多样的装饰石材等。随着科学技术的发展和人民生活水平的提高,以及居住环境的改善,人们对装饰材料的需求品种越来越多,档次越来越高。目前,我国建筑装饰材料已发展到100多个门类,5000多个花色品种,高中低档应有尽有,可以满足不同建筑装饰的需要。

受中国电力出版社的委托,我们组织编写了《建筑装饰技术问答系列丛书——建筑装饰材料》一书。本书通过问答的形式介绍了各种建筑装饰材料的组成结构、性能、特点及应用,以期对人们在学习、选择、施工和使用建筑装饰材料过程中遇到的问题起到释疑解惑的作用。本书在编写过程中力求反映新材料、新技术在建筑装饰工程中的应用,在内容编排上尽量做到科学合理,注意了各丛书之间的衔接,在保持内容的完整性的同时,尽量避免不必要的重复。本书的具体内容包括:建筑装饰材料的基本性能、建筑装饰石材、石膏装饰材料、装饰水泥与装饰混凝土、建筑装饰陶瓷、建筑装饰玻璃、建筑装饰木材、建筑装饰涂料、建筑装饰塑料、金属装饰材料、建筑装饰织物、隔热与吸声材料、建筑胶粘剂等。书稿在内容的编写上融入了绿色建材的概念,增强环保意识,以适应现代社会人们对居住条件及环境的环保要求。本书对于从事建筑装饰材料学习、教学、生产和施工的学生、教师、工程技术人员和施工人员将提供有益的帮助。

本书编写分工如下:葛新亚编写第一、四两章;王青编写第二、五、十、十一章;汪洋编写第七、十二章;郑双七编写第八、九、十三章;孙琼编写第三、六章。全书最后由葛新亚统稿。本书在编写过程中得到了安徽省混凝土协会、安徽建筑装饰协会、合肥市质量检验站有关同仁的大力协助,并提出了许多宝贵意见,在此表示衷心地感谢。

由于编者业务水平有限,加之时间仓促,编写中必有漏误之处,敬请专家同行和读者批评指正。

编 者

目 录

前言

第一章 建筑装饰材料的基本性能	1
1. 目前建筑装饰材料有哪些种类?	1
2. 室外装饰材料有何功能?	2
3. 室内装饰材料有何功能?	2
4. 地面装饰材料的功能有哪些?	3
5. 选择建筑装饰材料时为什么要考虑它的安全性?	3
6. 色彩对建筑装饰有何影响? 如何选择不同色彩的建筑装饰材料?	3
7. 什么是材料的耐久性? 评价耐久性的技术指标有哪些?	4
8. 造成建筑装饰材料破坏的因素有哪些?	4
9. 什么是材料的密度?	5
10. 什么是表观密度?	5
11. 什么是堆积密度?	5
12. 什么是密实度? 什么是孔隙率?	6
13. 什么是填充率? 什么是空隙率?	7
14. 什么是材料的亲水性? 什么是憎水性?	7
15. 什么是吸水性? 如何计算材料的吸水率?	8
16. 材料的孔隙率对吸水率有何影响?	8
17. 什么是吸湿性? 如何计算材料的吸湿性?	9
18. 什么是耐水性? 如何评价材料的耐水性?	9
19. 如何评价材料的抗渗性?	9
20. 什么是材料的抗冻性? 抗冻性对建筑装饰材料有何影响?	10
21. 什么是导热性? 如何评价材料的导热性?	11
22. 影响材料导热系数大小的主要因素有哪些?	11
23. 什么是材料的比热容? 如何确定?	12
24. 什么是导温系数? 什么是蓄热系数? 什么是热阻?	13
25. 如何评价材料的保温绝热性能?	13
26. 什么是吸声性? 材料的吸声性如何表征?	13
27. 影响材料吸声效果的主要因素有哪些?	14
28. 什么是隔声性?	15

29. 什么是材料的强度? 如何计算?	15
30. 材料强度的大小与哪些因素有关?	16
31. 什么是材料的弹性? 什么是塑性?	17
32. 什么是材料的脆性? 什么是韧性?	17
33. 如何确定材料的硬度和耐磨性?	18
第二章 建筑装饰石材	19
34. 什么是建筑装饰石材? 主要品种有哪些?	19
35. 什么是造岩矿物? 常用岩石的矿物有哪些?	19
36. 岩浆岩有哪些种类? 各有何特点?	20
37. 沉积岩有哪些种类? 各有何特点?	21
38. 什么是变质岩? 它有何特点?	21
39. 如何划分重石和轻石?	21
40. 天然石材的表现密度受哪些因素的影响?	21
41. 如何划分石材的强度等级?	22
42. 如何评价石材的抗冻性能?	22
43. 如何评价石材的耐水性?	22
44. 什么是岩石的风化作用? 如何防止风化作用?	22
45. 花岗石颜色与纹理受哪些因素的影响?	22
46. 花岗石的主要化学成分有哪些?	23
47. 天然花岗石板材有哪些优缺点?	23
48. 我国天然花岗石板材有哪些品种?	24
49. 常用进口花岗石的品种有哪些?	24
50. 天然花岗石板材主要应用在哪些地方?	25
51. 天然花岗石板材的类型、等级如何划分?	25
52. 花岗石如何进行命名与标记?	26
53. 检验天然花岗石板材时应注意哪些技术要点?	26
54. 天然石材对人体的放射性危害主要有哪两个渠道?	27
55. 我国对石材的放射性有哪些规定?	27
56. 什么是天然大理石? 主要由哪些化学成分组成?	28
57. 天然大理石有哪些性能特点?	28
58. 国产大理石的品种有哪些?	29
59. 天然大理石主要应用在哪些方面?	29
60. 天然大理石板材有哪些等级? 如何命名与标记?	29
61. 天然大理石板材在技术上主要有哪些要求?	30
62. 如何储存天然大理石?	31

63. 选用大理石时应注意哪些问题?	31
64. 什么是石灰岩? 它有哪些特点?	31
65. 石灰岩板材可用于哪些建筑装饰?	32
66. 选用天然装饰石材应考虑哪些方面?	32
67. 装饰石材在施工中应注意哪些问题?	33
68. 天然石材表面为什么会出现锈斑? 主要有哪两种类型?	33
69. 如何处理石材的锈斑?	33
70. 什么是人造石材?	34
71. 目前常见的人造石材有哪些?	34
72. 什么是聚酯型人造石材? 它有哪些技术要求?	35
73. 常用聚酯型人造石材有哪些?	35
74. 聚酯型人造石有哪些特点?	35
75. 家庭装修时对石材的选择有哪些要求?	36
第三章 石膏装饰材料	38
76. 石膏及石膏制品具有哪些特点?	38
77. 石膏的原料来源有哪些?	38
78. 什么是建筑石膏?	38
79. 石膏是如何凝结硬化的?	39
80. 什么是石膏的凝结时间?	39
81. 什么是高强度石膏?	39
82. 什么是无水石膏水泥?	40
83. 什么是地板石膏?	40
84. 建筑石膏等级是如何划分的?	40
85. 建筑石膏有哪些特点?	41
86. 常用的石膏板有哪些?	41
87. 石膏装饰制品的种类有哪些?	42
88. 什么是纸面石膏板? 它有哪些规格?	42
89. 选择纸面石膏板时要注意哪些问题?	42
90. 纸面石膏板有哪些特点?	43
91. 什么是耐水纸面石膏板? 技术上有哪些要求?	43
92. 什么是耐火纸面石膏板? 它有哪些技术要求?	43
93. 什么是装饰石膏板? 它有哪些特点?	44
94. 装饰石膏板有哪些种类和规格?	44
95. 装饰石膏板有哪些技术要求?	44
96. 什么是嵌装式装饰石膏板? 其构造如何?	45

97. 如何检验嵌装式装饰石膏板的质量?	45
98. 嵌装式装饰石膏板与装饰石膏板在应用上有何异同?	45
99. 什么是印刷石膏板?	46
100. 什么是吸声用穿孔石膏板? 主要有哪些规格?	46
101. 吸声用穿孔石膏板性质有哪些特点? 主要用于哪些地方?	46
102. 如何选择吸声用穿孔石膏板?	46
103. 如何检验吸声用穿孔石膏板的质量?	47
104. 什么是石膏空心条板? 它有哪些特点?	47
105. 什么是纤维石膏板?	47
106. 什么是特种耐久石膏板?	48
107. 什么是石膏浮雕装饰件? 主要有哪些种类?	48
108. 如何用装饰石膏线角进行室内装修?	48
109. 如何测定建筑石膏的细度?	49
110. 如何测定建筑石膏的松散密度?	49
111. 如何测定建筑石膏的凝结时间?	50
112. 如何测定建筑石膏的抗折强度?	50
113. 如何测定建筑石膏的抗压强度?	51
第四章 装饰水泥与装饰混凝土	52
114. 何谓胶凝材料? 为什么将水泥称为水硬性胶凝材料?	52
115. 我国常用的水泥有哪些种类?	52
116. 什么是硅酸盐水泥?	53
117. 什么是矿渣硅酸盐水泥?	53
118. 什么是火山灰质硅酸盐水泥?	53
119. 什么是粉煤灰硅酸盐水泥?	53
120. 什么是复合硅酸盐水泥?	54
121. 如何根据不同的工程选用水泥?	54
122. 硅酸盐水泥是如何生产的?	55
123. 衡量水泥质量的技术指标有哪些?	56
124. 如何划分水泥的强度等级?	56
125. 什么是细度? 细度对水泥性能有何影响?	57
126. 什么是不溶物? 什么是烧失量?	57
127. 什么是水泥体积安定性?	57
128. 引起体积安定性不良的原因有哪些?	57
129. 什么是水泥的标准稠度和标准稠度用水量?	58
130. 如何确定水泥的凝结时间? 凝结时间对施工有何意义?	58

131. 为什么要规定水泥中的碱含量?	58
132. 硅酸盐水泥熟料由哪些矿物组成? 各有何特点?	59
133. 水泥的水化产物有哪些? 其凝结硬化过程是如何进行的?	59
134. 什么是水泥凝结过程中的假凝和瞬凝?	60
135. 水泥水化热对混凝土工程有何危害?	60
136. 如何预防水泥水化热可能对工程造成的破坏?	60
137. 什么是混合材料?	61
138. 水泥中加入混合材料的目的是什么?	61
139. 什么是水泥的腐蚀? 水泥的腐蚀类型有哪些?	61
140. 软水为什么会对水泥石造成侵蚀?	62
141. 盐类的腐蚀有哪些? 它们是如何对水泥石进行腐蚀的?	62
142. 酸类的腐蚀有哪些? 为什么会对水泥石造成腐蚀?	62
143. 碱对水泥石有哪些腐蚀作用?	63
144. 如何防止腐蚀的发生?	63
145. 什么是白水泥? 与硅酸盐水泥相比在生产上有何不同?	63
146. 白色硅酸盐水泥有哪些技术要求?	64
147. 白水泥在使用中应注意哪些问题?	65
148. 如何测定白水泥的白度?	65
149. 何谓彩色水泥的间接生产法? 常用的颜料有哪些?	66
150. 什么是彩色水泥的直接生产法? 有何优缺点?	66
151. 彩色水泥的用途有哪些?	66
152. 家庭装饰工程中如何选择水泥?	67
153. 什么是混凝土?	67
154. 什么是骨料? 它在混凝土中起何作用?	67
155. 常用的细骨料有哪些? 技术上分为几类?	68
156. 常用的粗骨料有哪些? 技术上分为几类?	68
157. 含泥量和有害杂质对混凝土有何影响? 技术上有哪些规定?	68
158. 什么是颗粒级配? 颗粒级配对空隙率有何影响?	69
159. 什么是分计筛余? 什么是累计筛余?	70
160. 如何用细度模数评价砂的粗细?	70
161. 什么是级配区?	70
162. 什么是级配曲线? 如何利用级配区线判断砂的粗细?	71
163. 如何评价骨料的坚固性?	71
164. 颗粒形状和表面特征对混凝土质量有何影响?	72
165. 什么是最大粒径? 规范中对最大粒径都有哪些规定?	72

166. 骨料有哪几种含水状态?	73
167. 混凝土的拌合用水在技术上有何规定?	73
168. 什么是混凝土外加剂? 外加剂有哪些功能?	74
169. 什么是混凝土的和易性? 它包含哪些内容?	74
170. 如何测定混凝土的坍落度?	75
171. 如何测定混凝土的维勃稠度?	75
172. 什么是混凝土抗压强度? 抗压强度如何测定?	76
173. 如何测定混凝土的抗拉强度?	77
174. 什么是水灰比? 水灰比与水泥强度等级对混凝土有何影响?	78
175. 为什么说养护对混凝土的强度发展是至关重要的?	78
176. 掺入外加剂及矿物掺合料对混凝土有何影响?	79
177. 什么是混凝土的耐久性?	79
178. 什么是抗冻性? 混凝土的抗冻等级如何划分?	79
179. 什么是抗渗性? 混凝土的抗渗等级如何划分?	80
180. 什么是混凝土的碱-骨料反应? 如何防止碱-骨料反应的发生?	80
181. 什么是装饰混凝土? 它有何优点?	80
182. 装饰混凝土对原材料有哪些要求?	81
183. 什么是彩色混凝土? 主要应用在哪些方面?	81
184. 彩色混凝土有哪些着色方法?	82
185. 彩色混凝土为什么会出现“泛白”现象? 如何防治?	83
186. 什么是清水混凝土?	83
187. 什么是清水混凝土的正打成形工艺? 所用材料有何要求?	83
188. 什么是清水混凝土的反打成形工艺? 有何特点?	84
189. 什么是清水混凝土的立模工艺?	84
190. 什么是露骨混凝土? 常用的制作工艺有哪些?	84
191. 什么是装饰砂浆?	85
192. 什么是灰浆类饰面? 什么是石碴类饰面?	85
193. 装饰砂浆对骨料有哪些要求?	86
194. 灰浆类饰面中的拉毛灰、甩毛灰、扫毛灰、搓毛灰各有哪些特点?	87
195. 什么是拉条抹灰饰面?	87
196. 什么是假面砖? 什么是假大理石饰面?	87
197. 什么是外墙的喷涂、滚涂、弹涂工艺饰面?	88
198. 什么是水刷石? 如何做水刷石?	88
199. 什么是斩假石? 如何做斩假石?	88
200. 什么是拉假石? 它有何特点?	89

201. 什么是干粘石? 如何进行干粘石饰面的施工?	90
202. 什么是水磨石? 水磨石板材有哪些特点?	90
203. 如何制作现浇水磨石?	91
204. 何谓“两浆三磨”法?	92
205. 水磨石的技术要求有哪些?	92
206. 如何对水磨石板进行分类和标记?	92
第五章 建筑装饰陶瓷	94
207. 什么是陶瓷? 陶瓷有哪些类型?	94
208. 如何划分陶器、炆器、瓷器? 各有何特点?	94
209. 陶瓷的生产原料有哪些?	95
210. 什么是黏土制品的可塑性?	95
211. 什么是黏土的收缩性?	96
212. 什么是黏土的烧结温度? 什么是软化温度? 什么是烧结范围?	96
213. 哪些是瘠性原料? 对陶瓷的烧制有何影响?	96
214. 什么是熔剂原料? 熔剂原料有几种?	97
215. 陶瓷砖是如何生产的?	97
216. 什么是釉? 施釉的主要目的是什么?	97
217. 陶瓷釉应当具备哪些性质?	98
218. 釉的主要种类有哪些?	98
219. 什么是釉下彩绘?	99
220. 什么是釉上彩绘? 它有哪些特点?	99
221. 什么是贵金属装饰?	100
222. 常用建筑陶瓷砖有哪些?	100
223. 什么是釉面砖? 主要种类有哪些?	100
224. 什么是通体砖? 什么是抛光砖? 什么是玻化砖?	101
225. 什么是釉面内墙砖? 它有哪些规格种类?	102
226. 常见釉面砖的尺寸有哪些? 性能上有哪些要求?	103
227. 如何检验釉面砖的外观质量?	104
228. 釉面砖一般应用在哪些方面?	104
229. 什么是陶瓷墙地砖? 它有何特点?	105
230. 如何对外墙用墙地砖进行分类?	105
231. 如何针对不同的使用场所选择彩釉砖?	106
232. 无釉瓷质砖有哪些特点?	106
233. 无釉细炆砖、炆质砖有哪些特点?	106
234. 陶瓷墙地砖的规格有哪些?	107

235. 如何检验陶瓷墙地砖的质量?	107
236. 渗花砖是如何生产的? 它具有哪些特点?	108
237. 什么是仿古砖? 仿古砖的工作流程是怎样的?	109
238. 什么是大颗粒瓷质砖? 大颗粒瓷质砖的特点是什么?	109
239. 什么是微晶玻璃陶瓷复合板?	109
240. 什么是金属光泽釉面砖?	109
241. 什么是陶瓷锦砖?	110
242. 陶瓷锦砖的尺寸允许偏差有哪些要求?	110
243. 陶瓷锦砖的基本形状和拼花图案有哪些?	110
244. 陶瓷锦砖主要用于哪些地方?	112
245. 陶瓷锦砖施工时应该注意些什么?	112
246. 目前陶瓷墙地砖有哪些新品种?	112
247. 建筑卫生陶瓷制品的外观质量缺陷有哪些种类?	113
248. 陶瓷砖的小色差是如何测定的?	113
249. 什么是抗菌陶瓷? 它有哪些特点?	114
250. 什么是自洁陶瓷?	114
251. 如何才能保证陶瓷铺装的施工质量?	115
252. 陶瓷饰面材料铺装常见质量问题有哪些?	115
253. 什么是劈离砖? 它有哪些特点?	115
254. 选购瓷砖时应注意哪些问题?	116
第六章 建筑装饰玻璃	118
255. 什么是玻璃? 玻璃的化学组成有哪些?	118
256. 玻璃的密度与哪些因素有关?	118
257. 常用来评价玻璃光学性质的指标有哪些?	119
258. 如何利用不同光学性质的玻璃?	119
259. 玻璃的热工性质有哪些? 对玻璃有何影响?	119
260. 玻璃的力学性质如何? 受哪些因素的影响?	120
261. 玻璃会受到介质的腐蚀吗?	120
262. 玻璃制品的装饰性体现在哪两方面?	121
263. 从玻璃的化学成分来看玻璃有哪些种类?	121
264. 根据玻璃深加工方法分类, 常见的玻璃有哪几种?	122
265. 按照功能特性, 建筑玻璃可分为哪几类?	122
266. 如何通过外观质量鉴别玻璃的优劣?	123
267. 什么是平板玻璃? 如何分类?	123
268. 如何根据使用情况选择不同规格的玻璃?	124

269. 何谓重量箱? 何谓实际箱? 如何换算?	124
270. 什么是玻璃垂直引上法生产工艺?	125
271. 什么是水平引拉法玻璃生产工艺?	125
272. 浮法玻璃是如何生产的? 它有哪些特点?	126
273. 玻璃体常见的缺陷有哪些?	126
274. 玻璃结石的原因为何? 对玻璃会产生什么影响?	127
275. 普通平板玻璃有哪些技术质量要求?	127
276. 浮法玻璃的外观质量有哪些要求?	128
277. 节能装饰玻璃种类有哪些? 有哪些性能特点?	129
278. 什么是吸热玻璃?	129
279. 吸热玻璃具有哪些特点?	129
280. 吸热玻璃为什么会产生“冷房效应”?	130
281. 吸热玻璃为什么会出现炸裂现象?	130
282. 使用吸热玻璃应注意些什么?	130
283. 什么是热反射玻璃? 它有哪些特点?	131
284. 热反射玻璃的常用规格和性能有哪些?	132
285. 什么是低辐射膜玻璃? 它有哪些优点?	132
286. 什么是中空玻璃?	133
287. 中空玻璃的性能特点有哪些?	133
288. 中空玻璃在性能上有哪些要求?	134
289. 如何选用中空玻璃?	134
290. 中空玻璃失效的原因有哪些?	135
291. 如何鉴别中空玻璃的质量?	135
292. 提高玻璃力学性能的处理方法有哪些?	135
293. 什么是钢化玻璃?	136
294. 什么是玻璃的物理钢化? 钢化后为何能提高力学性能?	136
295. 什么是玻璃的化学钢化?	137
296. 钢化玻璃有哪些特性?	137
297. 钢化玻璃在技术性能上有哪些要求?	138
298. 钢化玻璃主要有哪些品种?	138
299. 什么是夹丝玻璃?	138
300. 夹丝玻璃有哪些特性?	139
301. 选用夹丝玻璃时应该注意哪些问题?	139
302. 什么是夹层玻璃?	140
303. 夹层玻璃有哪些优点? 多用于哪些方面?	140

304. 夹层玻璃有哪些技术要求?	141
305. 什么是微晶玻璃?	141
306. 微晶玻璃是如何生产的?	141
307. 微晶玻璃的性能特点有哪些?	142
308. 微晶玻璃装饰板有哪些用途?	143
309. 微晶玻璃装饰板用于幕墙有什么要求?	143
310. 微晶玻璃幕墙有哪些优点? 安装时需注意哪些问题?	143
311. 什么是空心玻璃砖?	144
312. 空心玻璃砖有哪些特性?	144
313. 花纹玻璃的种类有哪些? 各有何特点?	145
314. 什么是光致变色玻璃?	146
315. 什么是辐射玻璃? 它有哪些优点?	146
316. 什么是电热玻璃?	147
317. 什么是自洁净玻璃? 它有何特点?	147
318. 什么是玻璃马赛克? 它是如何生产的?	147
319. 玻璃马赛克的性能特点有哪些?	148
320. 玻璃马赛克常用规格和性能要求有哪些?	148
321. 如何进行玻璃马赛克的施工?	149
322. 选用玻璃装饰材料时应该注意哪些问题?	149
323. 玻璃在运输、安装及使用中应注意哪些事项?	149
第七章 建筑装饰木材	151
324. 什么是针叶树? 什么是阔叶树?	151
325. 木材的宏观组织结构为何?	151
326. 木材的微观构造是如何构成的?	152
327. 木材的应用特性有哪些?	152
328. 表征木材含水状态的指标有哪些?	153
329. 什么是木材的含水率?	153
330. 什么是木材的纤维饱和点?	153
331. 什么是木材的吸湿性?	153
332. 木材的含水状态对木材的干缩湿胀有何影响?	154
333. 影响木材强度的因素有哪些?	154
334. 什么是木材的硬度? 什么是耐磨性?	155
335. 按木材的用途和加工方式可将木材分为几类?	155
336. 木材为什么要进行干燥?	155
337. 木材为什么会腐朽?	156

338. 木材的防腐措施有哪些?	156
339. 木材为什么容易燃烧?	157
340. 木材的防火措施有哪些?	157
341. 如何做到木材的综合利用?	157
342. 木材的装饰特性有哪些?	158
343. 如何才能充分发挥木材的装饰效果?	158
344. 什么是胶合板? 它有哪些特点?	159
345. 什么是纤维板? 主要有哪些种类?	159
346. 什么是硬质纤维板? 有哪些规格?	159
347. 什么是中密度板? 它有哪些特性?	160
348. 中密度纤维有哪些品种规格?	160
349. 什么是刨花板? 它有哪些优缺点?	161
350. 刨花板如何分类?	161
351. 什么是细木工板? 它如何分类?	161
352. 什么是蜂巢板?	162
353. 什么是防火板?	162
354. 什么是贴面板?	162
355. 薄木的种类有哪些?	162
356. 什么是木丝板?	163
357. 什么是印刷木纹人造板?	163
358. 木装饰线条有哪些品种? 有何作用?	163
359. 木质线条的施工应注意哪些事项?	164
360. 目前有哪几种主流木地板?	164
361. 什么是实木地板?	164
362. 实木地板有哪些特点?	165
363. 如何选择实木地板?	165
364. 什么是实木复合地板? 它有哪些特点?	166
365. 按其结构分常用实木复合地板的品种有哪些?	166
366. 实木复合木地板有哪些优缺点?	166
367. 什么是强化复合木地板? 它是如何构成的?	167
368. 强化复合木地板有哪些特点?	168
369. 什么是卷式镶拼木质地毯?	168
370. 什么是木锦砖?	168
371. 什么是立木拼花木地板?	168
372. 制作木拼图案应注意什么?	169

373. 什么是木材的弯曲?	169
374. 如何进行实木弯曲施工?	169
375. 木装饰工程施工应注意哪些事项?	169
376. 木地板铺设的主要方法有哪些?	170
377. 常见木质吊顶的种类有哪些? 各有何特点?	170
378. 木质门窗的种类有哪些?	171
379. 木质窗帘盒的制作安装注意事项有哪些?	171
380. 木质墙面、墙裙、隔墙、隔断施工时应注意哪些事项?	172
381. 检验木材施工质量的方法有哪些?	172
第八章 建筑装饰涂料	173
382. 什么是涂料? 涂料与油漆有区别吗?	173
383. 涂料的主要组成材料有哪些? 各有何作用?	173
384. 建筑涂料用主要成膜物质应具有哪些特点?	174
385. 配制溶剂型涂料时, 对溶剂的选择应注意哪些问题?	174
386. 如何评价溶剂的溶解力?	175
387. 溶剂的易燃性指标有哪些?	175
388. 如何对涂料进行分类?	175
389. 如何对涂料进行命名?	176
390. 涂料有哪些主要功能?	177
391. 有机涂料可分为几种? 各有何特点?	178
392. 常用的无机涂料有哪些? 有何特点?	178
393. 建筑涂料的施工应注意哪些问题?	178
394. 内墙涂料可分为哪些类型? 对内墙涂料有哪些要求?	179
395. 常见的合成树脂乳液内墙涂料有哪些? 各有什么特点?	180
396. 如何选择内墙涂料?	181
397. 如何对乳胶漆进行判断和鉴别?	181
398. 什么是水性内墙涂料? 技术上有哪些要求?	181
399. 常用的水性内墙涂料有哪几种?	182
400. 什么是多彩内墙涂料? 具有哪些特点?	183
401. 多彩内墙涂料可分为几种类型? 技术上有何要求?	183
402. 如何辨别多彩涂料的质量?	184
403. 什么是幻彩内墙涂料? 主要特点有哪些?	184
404. 幻彩涂料有哪些种类? 如何进行施工?	185
405. 外墙涂料有哪些种类? 对外墙涂料有哪些要求?	185
406. 什么是溶剂型外墙涂料?	186

407. 丙烯酸酯外墙涂料有何特点? 技术上有哪些要求?	187
408. 聚氨酯系外墙涂料有哪些特点? 有哪些技术要求?	187
409. 乳液型外墙涂料的特点有哪些?	188
410. 什么是乙-丙乳液涂料?	188
411. 什么是苯-丙乳液外墙涂料?	189
412. 什么是聚丙烯酸酯乳液外墙涂料?	189
413. 什么是乙-丙乳液厚质外墙涂料?	189
414. 什么是彩色砂壁状外墙涂料? 性能上有哪些要求?	189
415. 什么是复层外墙涂料?	190
416. 复层涂料分为哪四类? 主要性能指标有哪些?	191
417. 什么是无机外墙涂料? 它有哪些技术要求?	191
418. 对地面涂料有哪些性能上的要求?	192
419. 地面涂料是如何进行分类的?	193
420. 木地板涂料的主要性能及用途有哪些?	193
421. 过氯乙烯地面涂料有哪些特点? 其主要性能指标为何?	194
422. 环氧树脂厚质地面涂料的特点有哪些? 有哪些技术要求?	195
423. 聚氨酯地面涂料的特点有哪些? 其主要性能指标有哪些?	195
424. 什么是油脂漆? 常用的有哪些?	196
425. 什么是天然树脂漆? 主要有哪些类型? 各有何特点?	197
426. 什么是清漆? 清漆有哪些类型? 各有何特点?	197
427. 什么是环氧漆? 它有哪些性能特点?	198
428. 什么是聚氨酯漆? 主要有哪些性能特点?	198
429. 什么是功能性建筑涂料?	199
430. 什么是防火涂料? 主要有哪些类型?	199
431. 什么是防水涂料? 如何分类?	199
432. 什么是溶剂型防水涂料?	200
433. 什么是反应型防水涂料?	200
434. 什么是乳液型防水涂料?	200
435. 防水涂料的防水机理是什么?	201
436. 什么是防腐涂料? 建筑防腐蚀涂料的主要性能有哪些?	201
437. 常用建筑防腐蚀涂料的特点是什么?	201
第九章 建筑装饰塑料	203
438. 什么是建筑装饰塑料?	203
439. 建筑装饰塑料有哪些组成材料? 各有什么作用?	203
440. 塑料用着色剂主要有哪两类?	204