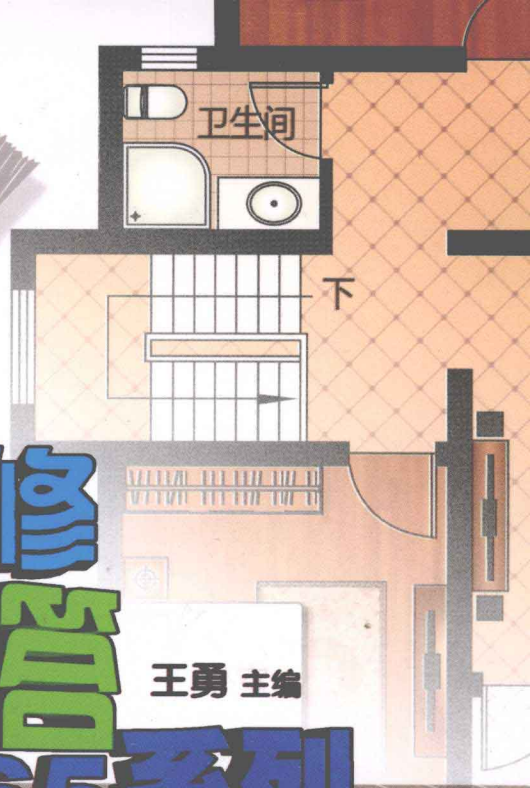


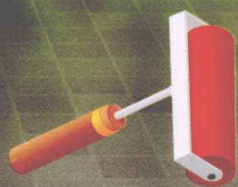
中国科学出版集团  
新世纪书局



# 家庭装修 疑难解答 365系列

王勇 主编

## 施工工艺与验收



不可不知的**365**个装修问题

**专家**指点全面的**疑难**解答

便捷式标题组织形式更利于查阅

# 让你轻松成为家庭装修达人

龍門書局



让企业成为家庭幸福合伙人

让企业成为家庭幸福合伙人

让企业成为家庭幸福合伙人

让企业成为家庭幸福合伙人

家庭装修疑难解答365系列

# 施工工艺与验收

王勇 主编



龍門書局

## 内容简介

本书精选了家庭装修中有关施工工艺与质量验收的三百多个实用问题，涵盖了家装施工中的各个方面。从施工准备、流程工艺、质量检验以及经常出现的质量问题、施工中应该注意的各种事项都做了详细的介绍。全书采用标题知识点的行文构架，一个标题解决一个实际问题，使读者能够快速翻阅查找，从而在最短的时间内直观地了解家装施工质量的监控要点。知识面广、内容实用、可参考性强是本书的一大特点，希望本书能够为广大准备装修的读者在实际装修过程中提供一个可以参考的质量控制依据。

### 图书在版编目(CIP)数据

---

施工工艺与验收 / 王勇主编. —北京: 龙门书局,  
2011.6  
(家庭装修疑难解答 365 系列)  
ISBN 978-7-5088-3060-5

I. ①施… II. ①王… III. ①住宅—室内装修—工程  
施工②住宅—室内装修—工程验收 IV. ①TU767

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第101113号

---

责任编辑: 王海霞 温振宁 / 责任校对: 杨慧芳  
责任印刷: 新世纪书局 / 封面设计: 骁毅文化

龍 門 書 局 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学出版集团新世纪书局策划

北京市艺辉印刷有限公司

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

\*

2011年7月第一版

开本: 16开

2011年7月第一次印刷

印张: 12

印数: 1—4 000

字数: 300 000

定价: 28.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

# 前言

# FOREWORD

在当今的社会中，拿到新房钥匙就立刻挑选装修公司来规划已经成为一种惯性，而装修也不再是“奢侈”的代名词。人们在享受了安逸的生活之后，便开始关注并追求居室的舒适度、环保性以及多样性等以前从未关注过的专业领域。家庭装修一直都被许多人看作是劳神费力的事情，就算投入再多的精力，到最后总会有这样或者那样的不足。家庭装修让我们感觉如此繁累，一个重要的原因就是大多数业主无法了解或者掌控装修过程，直白一点就是不懂装修。

本套《家庭装修疑难解答365系列》正是以介绍家装中实用的重点知识为基础内容，从家庭装修实施中的预算、选材到施工监理、验收，再到关系生活健康的环保这三个方面入手，全部采用简单实用的知识点的形式，全面介绍在家庭装修中的各方面知识。本书在内容组织上更为直观、查阅起来也更加便捷，使广大准备装修的业主朋友能够快速找到自己需要的知识内容，从而最大程度地享受装修中的快乐时光。

《施工工艺与验收》让您远离“豆腐渣”工程，享受高质量的家居生活。从施工准备、工艺流程、质量检验以及经常出现的质量问题，再到施工中应该注意的各种事项这里都有最为实用的介绍。一个标题解决一个实际问题，为您带来安全、舒适的家居环境。

《材料应用与选购》帮您把握装修中最为重要的一环。包括家庭装修中经常用到的各种基础材料以及装饰材料，为您提供最为全面、直观的介绍。每种材料的特点、应用、选购以及市场参考价格，这里都做了详细的介绍。

《环保家居装修》让您了解什么是真正意义上的环保家居，避免走入装修中的极端。从新房验收到装修规划，从成本计算到后期环保布置，这里给您提供各种可操作性极强的环保家居装修知识要点，从装修本身介绍环保家居的真正含义以及实现过程。

简单实用、方便快捷是本套书力求达到的效果，每本书中三百多个精选知识点使您在最短的时间内，获取最为重要、实用的装修知识，进而营造出一个快乐、舒适、健康、理想的家居环境。

# 目录

# CONTENTS

<b>一、施工前要准备哪些材料</b>	<b>1</b>
1. 陶瓷墙地砖铺贴施工前	1
2. 地板铺装施工前	5
3. 地毯铺装施工前	8
4. 吊顶施工前	9
5. 板材隔墙施工前	13
6. 骨架隔墙施工前	13
7. 玻璃隔墙施工前	14
8. 铝合金门窗施工前	15
9. 塑钢门窗施工前	15
10. 全玻门施工前	15
11. 石材饰面施工前	16
12. 金属板饰面施工前	16
13. 木板饰面板施工前	17
14. 壁纸裱糊施工前	17
15. 软包施工前	18
16. 墙面抹灰施工前	19
17. 薄涂料饰面施工前	19
18. 调和漆饰面施工前	19
19. 乳胶漆饰面施工前	19
20. 多彩涂料饰面施工前	20
21. 清漆饰面施工前	20
22. 色漆饰面施工前	20
23. 丙烯酸清漆磨退饰面施工前	20
24. 混色磁漆磨退饰面施工前	21
25. 木地板清漆饰面	21

# 目录

## CONTENTS

### 二、家庭装修施工工艺详细解读

22

- |                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1. 家庭装修施工工艺预览                  | 22 |
| 2. 吸声板吊顶施工中弹线找平如何做             | 26 |
| 3. 吸声板吊顶施工中安装吊杆如何做             | 26 |
| 4. 吸声板吊顶施工中安装边龙骨如何做            | 27 |
| 5. 吸声板吊顶施工中安装主龙骨如何做            | 27 |
| 6. 吸声板吊顶施工中安装次龙骨和横撑龙骨如何做       | 27 |
| 7. 吸声板吊顶施工中安装罩面板（矿棉装饰吸声板）如何做   | 28 |
| 8. 石膏板吊顶施工中弹线找平如何做             | 28 |
| 9. 石膏板吊顶施工中安装吊杆如何做             | 28 |
| 10. 石膏板吊顶施工中安装边龙骨如何做           | 28 |
| 11. 石膏板吊顶施工中安装主龙骨如何做           | 28 |
| 12. 石膏板吊顶施工中安装次龙骨和横撑龙骨如何做      | 29 |
| 13. 石膏板吊顶施工中安装饰面板（纸面石膏板）如何做    | 29 |
| 14. 泰柏板隔墙施工详细过程如何做             | 29 |
| 15. 石膏复合板隔墙施工详细过程如何做           | 30 |
| 16. 石膏空心条板隔墙施工详细过程如何做          | 30 |
| 17. 轻钢龙骨隔墙施工中定位放线如何做           | 31 |
| 18. 轻钢龙骨隔墙施工中踢脚台砌筑如何做          | 31 |
| 19. 轻钢龙骨隔墙施工中安装沿地横龙骨（下槛）如何做    | 31 |
| 20. 轻钢龙骨隔墙施工中安装沿顶横龙骨（上槛）如何做    | 31 |
| 21. 轻钢龙骨隔墙施工中安装沿墙（柱）竖龙骨如何做     | 31 |
| 22. 轻钢龙骨隔墙施工中装设氯丁橡胶密封条如何做      | 32 |
| 23. 轻钢龙骨隔墙施工中安装竖龙骨如何做          | 32 |
| 24. 轻钢龙骨隔墙施工中安装骨架内管线和填塞保温材料如何做 | 32 |
| 25. 轻钢龙骨隔墙施工中安装通贯龙骨、横撑如何做      | 32 |
| 26. 轻钢龙骨隔墙施工中门窗口等节点处骨架安装如何做    | 32 |

# 目录

# CONTENTS

27. 轻钢龙骨隔墙施工中纸面石膏板的铺钉如何做	33
28. 轻钢龙骨隔墙施工中嵌缝如何做	33
29. 木龙骨隔墙施工中定位放线如何做	33
30. 木龙骨隔墙施工中骨架固定点如何做	33
31. 木龙骨隔墙施工中固定木龙骨如何做	33
32. 木龙骨隔墙施工中铺装饰面板如何做	34
33. 玻璃砖隔墙施工中隔墙定位放线如何做	34
34. 玻璃砖隔墙施工中踢脚台施工如何做	34
35. 玻璃砖隔墙施工中检查预埋件如何做	34
36. 玻璃砖隔墙施工中玻璃砖砌筑如何做	35
37. 玻璃砖隔墙施工中勾缝如何做	35
38. 玻璃砖隔墙施工中饰边如何做	35
39. 有框落地玻璃隔墙施工中墙位放线如何做	35
40. 有框落地玻璃隔墙施工中铝合金型材划线、下料如何做	35
41. 有框落地玻璃隔墙施工中组装、固定框架如何做	36
42. 有框落地玻璃隔墙施工中安装玻璃如何做	36
43. 有框落地玻璃隔墙施工中清洁如何做	36
44. 无竖框玻璃隔墙施工中弹定位线如何做	37
45. 无竖框玻璃隔墙施工中安装框架如何做	37
46. 无竖框玻璃隔墙施工中安装大玻璃、玻璃肋如何做	37
47. 无竖框玻璃隔墙施工中嵌缝打胶如何做	37
48. 无竖框玻璃隔墙施工中边框装饰如何做	37
49. 无竖框玻璃隔墙施工中清洁如何做	38
50. 木门窗安装施工中检查预留洞口后安装门窗框如何做	38
51. 木门窗安装施工中门窗扇的安装如何做	38
52. 木门窗安装施工中门窗小五金安装如何做	39
53. 铝合金门窗安装施工中预埋件安装如何做	39



# 目录

## CONTENTS

54. 铝合金门窗安装施工中弹线如何做	39
55. 铝合金门窗安装施工中门窗框安装如何做	39
56. 铝合金门窗安装施工中门窗固定如何做	40
57. 铝合金门窗安装施工中门窗安装如何做	40
58. 涂色镀锌钢板门窗安装施工详细过程如何做	40
59. 塑钢门窗安装施工中弹安装位置线如何做	41
60. 塑钢门窗安装施工中框子安装连接铁件如何做	41
61. 塑钢门窗安装施工中立樘子如何做	41
62. 塑钢门窗安装施工中塞缝如何做	41
63. 塑钢门窗安装施工中安装小五金如何做	42
64. 塑钢门窗安装施工中安装玻璃如何做	42
65. 塑钢门窗安装施工中清洁如何做	42
66. 全玻门安装施工中安装弹簧与定位销如何做	42
67. 全玻门安装施工中安装玻璃门扇上下夹如何做	42
68. 全玻门安装施工中上下夹固定如何做	43
69. 全玻门安装施工中安装门扇如何做	43
70. 全玻门安装施工中安装拉手如何做	43
71. 天然大理石板安装施工中板块钻孔如何做	43
72. 天然大理石板安装施工中基体钻斜孔如何做	43
73. 天然大理石板安装施工中板材安装与固定如何做	44
74. 光面花岗石板安装施工中板材钻孔如何做	44
75. 光面花岗石板安装施工中金属夹安装如何做	44
76. 光面花岗石板安装施工中基层处理和抄平放线如何做	44
77. 光面花岗石板安装施工中绑扎钢筋网如何做	44
78. 光面花岗石板安装施工中安装花岗石板材如何做	44
79. 光面花岗石板安装施工中浇灌细石混凝土如何做	45
80. 光面花岗石板安装施工中擦缝、打蜡如何做	45

# 目录

# CONTENTS

81. 铝合金饰面板施工中放线如何做	45
82. 铝合金饰面板施工中安装连接件如何做	45
83. 铝合金饰面板施工中安装骨架如何做	45
84. 铝合金饰面板施工中安装铝合金装饰板、收口如何做	46
85. 薄木贴面板施工详细过程如何做	46
86. 壁纸裱糊施工中基层处理如何做	46
87. 壁纸裱糊施工中弹线、预拼如何做	47
88. 壁纸裱糊施工中裁切如何做	47
89. 壁纸裱糊施工中润纸如何做	47
90. 壁纸裱糊施工中刷胶粘剂如何做	48
91. 壁纸裱糊施工中裱糊如何做	48
92. 壁纸裱糊施工中修整如何做	48
93. 软包施工中基层处理如何做	48
94. 软包施工中弹线如何做	48
95. 软包施工中安装木龙骨如何做	48
96. 软包施工中安装三合板如何做	49
97. 软包施工中安装软包面层如何做	49
98. 软包施工中修理如何做	49
99. 窗帘盒安装施工中定位画线如何做	49
100. 窗帘盒安装施工中打孔如何做	49
101. 窗帘盒安装施工中固定如何做	50
102. 暖气罩安装施工详细过程如何做	50
103. 铺陶瓷地砖施工中基层处理如何做	50
104. 铺陶瓷地砖施工中贴饼、冲筋如何做	50
105. 铺陶瓷地砖施工中铺结合层砂浆如何做	51
106. 铺陶瓷地砖施工中弹线如何做	51
107. 铺陶瓷地砖施工中泡砖如何做	51

# 目录

## CONTENTS

108. 铺陶瓷地砖施工中铺砖如何做	51
109. 铺陶瓷地砖施工中压平、拔缝如何做	51
110. 铺陶瓷地砖施工中嵌缝如何做	52
111. 铺陶瓷地砖施工中养护如何做	52
112. 铺马赛克施工中基层处理如何做	52
113. 铺马赛克施工中标筋如何做	52
114. 铺马赛克施工中铺结合层砂浆如何做	52
115. 铺马赛克施工中铺贴如何做	52
116. 铺马赛克施工中拍实如何做	52
117. 铺马赛克施工中洒水、揭纸如何做	53
118. 铺马赛克施工中拔缝、灌缝如何做	53
119. 铺马赛克施工中养护如何做	53
120. 贴陶瓷墙砖施工中预排如何做	53
121. 贴陶瓷墙砖施工中弹线如何做	53
122. 贴陶瓷墙砖施工中做灰饼、标记如何做	53
123. 贴陶瓷墙砖施工中泡砖和湿润墙面如何做	54
124. 贴陶瓷墙砖施工中镶贴如何做	54
125. 贴陶瓷墙砖施工中勾缝、擦洗如何做	54
126. 贴外墙砖施工中排砖、弹线分格如何做	54
127. 贴外墙砖施工中选砖、泡砖如何做	55
128. 贴外墙砖施工中做灰饼、镶贴如何做	55
129. 贴外墙砖施工中分格条处理如何做	55
130. 贴外墙砖施工中细部处理如何做	55
131. 贴外墙砖施工中勾缝如何做	55
132. 贴外墙砖施工中擦洗如何做	55
133. 贴陶瓷马赛克施工中基层处理如何做	56
134. 贴陶瓷马赛克施工中找平层抹灰如何做	56

# 目录

# CONTENTS

135. 贴陶瓷马赛克施工中弹线如何做	56
136. 贴陶瓷马赛克施工中软贴法如何做	56
137. 贴陶瓷马赛克施工中硬贴法如何做	57
138. 贴陶瓷马赛克施工中粘贴（干缝洒灰湿润法）如何做	57
139. 贴陶瓷马赛克施工中揭纸如何做	57
140. 贴陶瓷马赛克施工中调整如何做	57
141. 贴陶瓷马赛克施工中擦缝、清理如何做	57
142. 贴玻璃马赛克施工中基层处理如何做	58
143. 贴玻璃马赛克施工中弹分格线如何做	58
144. 贴玻璃马赛克施工中抹结合层如何做	58
145. 贴玻璃马赛克施工中弹粉线如何做	58
146. 贴玻璃马赛克施工中刮浆闭缝如何做	58
147. 贴玻璃马赛克施工中铺贴如何做	59
148. 贴玻璃马赛克施工中拍板赶缝如何做	59
149. 贴玻璃马赛克施工中撕纸如何做	59
150. 贴玻璃马赛克施工中二次闭缝、清洗如何做	59
151. 铺天然石材施工中基层处理如何做	59
152. 铺天然石材施工中弹控制线如何做	59
153. 铺天然石材施工中标筋如何做	60
154. 铺天然石材施工中铺贴、养护、打蜡如何做	60
155. 薄涂料施工中基层处理如何做	60
156. 薄涂料施工中刮腻子如何做	60
157. 薄涂料施工中涂刷涂料（刷涂施工）如何做	61
158. 薄涂料施工中涂刷涂料（滚涂施工）如何做	61
159. 薄涂料施工中涂刷涂料（喷涂施工）如何做	61
160. 调和漆施工中基层处理如何做	61
161. 调和漆施工中修补腻子如何做	62

# 目录

## CONTENTS

162. 调和漆施工中满刮腻子如何做	62
163. 调和漆施工中第二遍腻子如何做	62
164. 调和漆施工中涂刷涂料（第一遍）如何做	62
165. 调和漆施工中涂刷涂料（第二遍）如何做	62
166. 调和漆施工中涂刷涂料（第三遍）如何做	62
167. 调和漆施工中涂刷涂料（第四遍）如何做	63
168. 乳胶漆施工中基层处理如何做	63
169. 乳胶漆施工中修补腻子如何做	63
170. 乳胶漆施工中满刮腻子如何做	63
171. 乳胶漆施工中涂刷乳胶漆（第一遍）如何做	63
172. 乳胶漆施工中涂刷乳胶漆（第二遍）如何做	63
173. 乳胶漆施工中涂刷乳胶漆（第三遍）如何做	64
174. 多彩涂料施工中基层处理如何做	64
175. 多彩涂料施工中修补腻子如何做	64
176. 多彩涂料施工中满刮腻子如何做	64
177. 多彩涂料施工中喷底层涂料如何做	64
178. 多彩涂料施工中喷中层涂料如何做	64
179. 多彩涂料施工中喷面层涂料如何做	64
180. 清漆施工中基层处理如何做	65
181. 清漆施工中涂刷封底漆如何做	65
182. 清漆施工中润色油粉如何做	65
183. 清漆施工中满刮油腻子如何做	65
184. 清漆施工中刷油色如何做	66
185. 清漆施工中刷第一遍清漆如何做	66
186. 清漆施工中修补腻子如何做	66
187. 清漆施工中拼色与修色如何做	66
188. 清漆施工中刷第二、三遍清漆如何做	66

# 目录

# CONTENTS

189. 色漆施工中基层处理如何做	66
190. 色漆施工中刷封底涂料如何做	66
191. 色漆施工中刮腻子如何做	67
192. 色漆施工中磨光如何做	67
193. 色漆施工中刷第一遍涂料如何做	67
194. 色漆施工中刮腻子、打砂纸如何做	67
195. 色漆施工中刷第三遍涂料如何做	67
196. 丙烯酸清漆磨退施工中基层处理如何做	68
197. 丙烯酸清漆磨退施工中涂刷封底漆如何做	68
198. 丙烯酸清漆磨退施工中润色油粉如何做	68
199. 丙烯酸清漆磨退施工中满刮油腻子如何做	68
200. 丙烯酸清漆磨退施工中刷第一遍醇酸清漆如何做	68
201. 丙烯酸清漆磨退施工中修补腻子如何做	68
202. 丙烯酸清漆磨退施工中拼色与修色如何做	69
203. 丙烯酸清漆磨退施工中刷第二至四遍醇酸清漆如何做	69
204. 丙烯酸清漆磨退施工中刷一至二遍丙烯酸清漆如何做	69
205. 丙烯酸清漆磨退施工中打砂蜡及上光蜡如何做	69
206. 混色磁漆磨退施工中基层处理如何做	69
207. 混色磁漆磨退施工中刷封底涂料如何做	69
208. 混色磁漆磨退施工中磨光如何做	69
209. 混色磁漆磨退施工中刮腻子如何做	69
210. 混色磁漆磨退施工中刷醇酸磁漆如何做	70
211. 混色磁漆磨退施工中打砂蜡及上光蜡如何做	70
212. 木地板清漆施工中基层处理如何做	70
213. 木地板清漆施工中涂刷封底漆如何做	70
214. 木地板清漆施工中润色油粉如何做	71
215. 木地板清漆施工中满刮色腻子如何做	71

# 目录

## CONTENTS

216. 木地板清漆施工中刷第一遍聚氨酯清漆如何做	71
217. 木地板清漆施工中修补腻子如何做	71
218. 木地板清漆施工中拼色与修色如何做	71
219. 木地板清漆施工中刷第二至三遍聚氨酯清漆如何做	72
220. 墙面抹灰施工详细过程如何做	72
221. 水路工程施工详细过程如何做	72
222. 电路工程施工详细过程如何做	73
223. 铺实木地板的施工步骤	73
224. 铺实木地板施工做法详解	74
225. 铺强化复合地板的施工步骤	75
226. 铺强化复合地板施工做法详解	75
227. 橱柜安装的施工步骤	76
228. 橱柜安装施工做法详解	76
229. 坐便器安装的施工步骤	77
230. 坐便器安装施工做法详解	77
231. 洗面盆安装的施工步骤	78
232. 洗面盆安装施工做法详解	78
233. 浴缸安装的施工步骤	79
234. 浴缸安装施工做法详解	79
235. 灯具安装的施工步骤	79
236. 灯具安装施工做法详解	80
237. 开关、插座面板安装的施工步骤	80
238. 开关、插座面板安装施工做法详解	80
239. 铺地毯施工中基层清理如何做	81
240. 铺地毯施工中裁割如何做	82
241. 铺地毯施工中钉卡如何做	82
242. 铺地毯施工中拼缝如何做	82

# 目录

# CONTENTS

243. 铺地毯施工中铺设如何做	82
244. 铺地毯工中粘贴如何做	82
<b>三、家庭装修施工如何验收</b>	<b>83</b>
1. 怎样验收吊顶	83
2. 怎样验收板材隔墙	84
3. 怎样验收骨架隔墙	85
4. 怎样验收玻璃隔墙	86
5. 怎样验收木门窗安装	87
6. 怎样验收铝合金门窗安装	88
7. 怎样验收涂色镀锌钢板门窗安装	89
8. 怎样验收塑料门窗安装	90
9. 怎样验收全玻门安装	91
10. 怎样验收石材饰面板	92
11. 怎样验收金属饰面板	92
12. 怎样验收木板饰面板	93
13. 怎样验收壁纸裱糊	94
14. 怎样验收软包	94
15. 怎样验收窗帘盒及暖气罩	95
16. 怎样验收陶瓷地砖	96
17. 怎样验收陶瓷墙砖	97
18. 怎样验收外墙砖	98
19. 怎样验收墙面马赛克	99
20. 怎样验收石材地面砖	100
21. 怎样验收内墙涂饰	101
22. 怎样验收木材表面涂饰	102
23. 怎样验收墙面抹灰	103
24. 怎样验收实木地板	104



# 目录

## CONTENTS

25. 怎样验收强化复合地板	104
26. 怎样验收地毯	105
<b>四、家庭装修施工常出现的质量问题</b>	<b>106</b>
1. 吊顶时没对龙骨做防火、防锈处理会有什么后果	106
2. 吊顶的吊杆布置不合理会有什么后果	106
3. 石膏板吊顶的拼接处不平整会有什么后果	106
4. 吊顶与墙面或灯具等交接处有漏缝现象会有什么后果	107
5. 轻钢龙骨吊顶的龙骨不顺直、扭曲怎么办	107
6. 木龙骨吊顶完成后呈现波浪形怎么办	107
7. 吊顶表面起伏不平怎么办	107
8. 隔墙板与地面连接不牢固会有什么后果	107
9. 隔墙板材的接缝处高低不平会有什么后果	108
10. 骨架隔墙在施工前不弹线会有什么后果	108
11. 纸面石膏板的安装不符合要求会有什么后果	108
12. 木龙骨隔墙的骨架固定不牢固会有什么后果	108
13. 石膏空心条板受潮怎么办	109
14. 木板条隔墙的抹灰层出现开裂、空鼓怎么办	109
15. 纸面石膏板的接缝开裂怎么办	109
16. 铝合金门窗框与墙体间的缝隙用水泥砂浆填嵌会有什么后果	109
17. 铝合金推拉窗的下框槽口没有设置排水孔会有什么后果	109
18. 铝合金门窗没有及时采取保护措施会有什么后果	110
19. 塑料门窗的运输及装卸过程中野蛮作业会有什么后果	110
20. 直接用钉子钉入墙体固定塑料门窗与墙体的固定片会有什么后果	110
21. 钢门窗的框发生弯曲变形怎么办	110
22. 钢门窗与墙体之间的连接松动怎么办	111
23. 铝合金门窗窗口不垂直,或有倾斜怎么办	111
24. 铝合金推拉门窗卡死或卡阻怎么办	111