



建筑及装饰装修材料 质量安全知识问答

● 李阜东 赵洁 张大亮 张羽翔 编



中国计量出版社

CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE



建筑及装饰装修材料 质量安全知识问答

● 李阜东 赵 洁 张大亮 张羽翔 编



中国计量出版社
CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

建筑及装饰装修材料质量安全知识问答/李阜东, 赵洁等编. —北京: 中国计量出版社, 2010. 10

(绿色乡村)

ISBN 978-7-5026-3229-8

I. ①建… II. ①李… ②赵… III. ①建筑材料—质量安全—问答 IV. ①TU5—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 114520 号

内 容 提 要

本书是“绿色乡村”丛书之一, 以问答形式介绍了建筑及装饰装修材料基本常识, 以及在鉴别、选购、使用、生产过程中碰到的产品质量安全问题, 给出了在受到假冒、伪劣建材产品危害时的维权方法。

本书问题着眼实用和常用, 语言通俗易懂, 可供农民朋友、建筑及家庭装修人员阅读参考, 也可作为“清新家居”等宣传活动推荐用书。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话(010)64275360

<http://www.zgjl.com.cn>

北京市密东印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

787 mm×1092 mm 32 开本 印张 6 字数 112 千字

2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月第 1 次印刷

*

印数 1—2 000 定价: 12.00 元

丛书编委会

主 任	张健全		
副 主 任	刘国普	戴 群	
编 委	谢 英	朱和平	李城德
	蒋春明	周 平	李阜东
	张大亮	郭 卫	刘述岩
	邱 坚	张志恒	刘玉庆
策 划	戴 群	谢 英	
执行策划	宋安利	姜立梅	黄德胡
本书编写	李阜东	赵 洁	张大亮
	张羽翔		



前言

国务院提出开展“质量和安全年”活动,把全面提高产品质量和安全生产水平放在了推进国家经济战略结构调整的重要位置。产品质量安全事关国计民生,涉及社会和谐方方面面,其相关知识的普及对经济快速发展而生产技术及管理水平相对滞后的农村尤为重要。

为配合国家近年开展的“农资打假”、“清新居室”、“家电下乡”以及针对农用产品开展的各种专项整治活动宣传,我们组织常年从事农业技术推广、农产品生产销售及“家电下乡”等工作的技术专家,共同策划编写了“绿色乡村”知识问答系列图书。该丛书面向广大农民朋友,采用简明实用的问答形式,介绍农资、农产品、农民生活用品的质量安全知识及农村节能减排、质量兴农等方面的知识,旨在帮助农民朋友提高质量安全意识,转变不恰当的生产和消费模式,传播科学环保的生产生活理念,倡导有利于保护环境及生态平衡、节约资源、减少浪费等优良生产生活方式,推动我国新农村建设向着经济收入增长、生活平安健康、人与自然和谐的方向发展。

首批出版的“绿色乡村”系列图书涉及肥料、饲料、农产品、种子、农药、兽药、农业机械、家用电器、家具、建筑及装饰

装修材料、农村节能减排、农业信息技术与农民致富等方面。图书编写以国家(行业、企业)标准、法律法规为依据,尊重科学。其主要内容包括与农民生活生产密切相关的商品选购鉴别方法、产品质量安全知识、科学实用技术技巧,以及消费维权常识等;设问简明实用,答案通俗易懂。

“绿色乡村”系列图书在编写过程中得到了中国质量检验协会、中国家用电器服务维修协会、浙江省农业科学研究院、山东省农业科学研究院、河北农业大学、西南林业大学等的大力支持,在此深表感谢!作为“放心农资下乡”、农资知识竞赛等活动的宣传推荐用书,我们真诚地希望能为广大农村消费者提供满意的服务。

丛书编委会

2010.8

目 录

上篇 建筑材料

基本常识

1. 什么是人造板? 有哪些常见种类? 1
2. 什么是纤维板? 分为哪几类? 1
3. 什么是地板基材用纤维板? 分哪几类? 2
4. 什么是刨花板? 分为哪几类? 2
5. 怎样区分刨花板与纤维板? 3
6. 什么是细木工板? 有什么用途? 3
7. 什么是指接材? 它与细木工板有何区别? 4
8. 什么是胶合板? 分为哪几类? 4
9. 什么叫单板层积材? 它与胶合板有何区别? 5
10. 什么是装饰单板贴面胶合板? 分为哪几类? 5
11. 什么是浸渍胶膜纸饰面人造板? 分为哪几类?
 主要用途是什么? 6
12. 如何区别浸渍胶膜纸饰面人造板与装饰单板贴面
 人造板? 6
13. 什么是浸渍纸层压木质地板? 7
14. 什么是涂饰浸渍纸层压木质地板? 它与浸渍
 纸层压木质地板有何区别? 7
15. 浸渍胶膜纸饰面人造板可以用来制造浸渍纸
 层压木质地板吗? 7

16. 什么是水泥？什么是水泥的安定性？安定性对水泥有哪些影响？ 8
17. 什么是水泥的细度？细度对水泥特性有哪些影响？ 8
18. 什么是水泥的强度？影响水泥强度的主要因素有哪些？ 9
19. 什么是水泥的凝结时间？凝结时间对水泥有哪些影响？ 10
20. 水泥的凝结时间分为几种？影响水泥凝结时间的因素有哪些？ 11
21. 水泥是如何进行分类的呢？ 11
22. 常用水泥的品种有哪些？其代号及组成材料分别是什么？ 12
23. 常用水泥的强度等级有哪些？ 12
24. 什么是 P. O 42.5 和 P. O 42.5R 水泥？它们的区别是什么？ 13
25. 32.5 和 42.5 水泥的区别是什么？ 13
26. 装饰水泥的品种有哪些？ 13
27. 水泥砂浆的作用是什么？ 14

选购鉴别与质量安全

28. 纤维板的产品标准和主要质量指标是什么？ 15
29. 细木工板的产品标准和主要指标是什么？ 15
30. 定向刨花板的产品标准和主要质量指标是什么？ 17

31. 地板基材用纤维板的产品标准和主要质量指标 是什么?	17
32. 指接材的产品标准和主要质量指标是什么?	18
33. 单板层积材的产品标准和主要质量指标是 什么?	19
34. 除普通胶合板外还有哪些常见胶合板? 它们 采用的产品标准是什么?	19
35. 胶合板的产品标准和主要指标是什么?	20
36. 胶合板产品的常见问题及其危害性有哪些?	22
37. 国家标准对浸渍胶膜纸饰面人造板性能的要求 是什么?	23
38. 浸渍胶膜纸饰面人造板的常见质量问题有 哪些?	24
39. 国家标准对装饰单板贴面胶合板有什么性能 指标要求?	25
40. 购买纤维板应注意哪些问题?	26
41. 刨花板消费中应注意哪些问题?	27
42. 如何简易鉴别细木工板的质量?	28
43. 如何简易鉴别胶合板的质量?	29
44. 如何选购浸渍胶膜纸饰面人造板产品?	30
45. 水泥包装袋的标志有什么要求?	31
46. 水泥的主要性能指标有哪些?	31
47. 水泥安定性不合格产生的危害有哪些?	32
48. 如何对水泥安定性简易判定?	32
49. 水泥泌水性有哪些危害?	33
50. 标准规定常用水泥的主要性能指标有哪些?	33



51. 购买水泥时如何简单地判断水泥质量? 35
52. 如何从水泥的颜色粗略地判断水泥的质量? 36
53. 水泥安定性不合格产生的危害有哪些? 36
54. 家庭装修如何选购水泥? 37

科学使用与维护

55. 哪些水泥适用于冬季施工? 38
56. 使用装饰水泥要注意哪些问题? 38
57. 拌合水泥砂浆时是不是水泥用的越多就
越好呢? 38
58. 使用水泥时应注意哪些问题? 39
59. 误用了安定性不合格的水泥怎么办? 41
60. 如何识别水泥的假凝、快凝现象? 42
61. 如何处理水泥假凝现象? 43
62. 水泥起霜是什么原因? 43
63. 预防水泥起霜的处理办法有哪些? 43
64. 举例说明由于凝结时间引起的水泥起砂
如何处理? 44
65. 如何防止水泥地面起砂? 45
66. 如何预防水泥混凝土路面夏季施工时裂缝、
断板现象的发生? 47
67. 为什么农村道路建设适合推广使用水泥
混凝土路面? 49

消费维权

68. 欲鉴定疑似缺陷产品应注意哪些问题? 52

69. 水泥检测报告应包括哪些内容?	52
70. 国家标准对水泥的交货和验收如何规定的?	52
71. 在使用水泥过程中发现质量问题时,《仲裁法》 中对仲裁协议是如何规定的?	53
72. 申请水泥质量仲裁时应注意哪些事项?	54
73. 申请水泥质量仲裁时(或日常)封存水泥样品 应注意哪些事项?	55
74. 你了解工业产品生产许可证制度吗?	55
75. 所有的人造板产品都实行工业产品生产 许可证制度吗?	56
76. 消费者如何借助生产许可证制度维权?	56
案例1 客户仓促下定单,商场诚信退定金	56
案例2 买家具会维权,成功获赔	58

下篇 装饰装修材料

基本常识

- 77. 什么是建筑装饰装修和建筑装饰装修材料? 59
- 78. 一般建筑装饰装修的范围是如何划分的? 60
- 79. 室内装饰装修工程的类别有哪些? 60
- 80. 室内装饰装修材料的种类有哪些? 常用的有
哪些? 61
- 81. 内墙涂料有哪些种类? 各有什么特点? 62
- 82. 什么是乳胶漆? 分为哪几种? 63
- 83. 什么是“纳米涂料”? 有什么特点? 63
- 84. “五合一”和“全效合一”涂料是怎么回事? 64
- 85. 什么是砂壁状质感涂料? 64
- 86. 什么是功能性建筑涂料? 如何看待其功能性? 65
- 87. 什么是 VOC? 为什么要控制 VOC? 65
- 88. 内墙涂料中有害物质有哪些? 66
- 89. PU 聚酯漆和 PE 聚酯漆有什么区别? 什么
是钢琴漆? 67
- 90. 什么是“白水”、“蓝水”? 67
- 91. 什么是“天那水”、“香蕉水”? 68
- 92. 什么是醇酸调和漆? 有什么特点和用途? 68
- 93. 什么是水性木器漆? 有什么特点? 68
- 94. 什么是清油和混油? 69
- 95. 什么是陶瓷砖的名义尺寸、工作尺寸、实际
尺寸? 如何看陶瓷砖产品标识? 70

96. 实木地板和实木复合地板有哪些不同?	71
97. 以木单板为表层、以纤维板或者刨花板为基 材的地板可以叫做实木复合地板吗?	73
98. 什么是浸渍纸层压板饰面多层实木复合地板? 它与实木复合地板有何区别?	74
99. 什么是实木集成地板? 它与三层结构实木复 合地板有何区别?	74
100. 竹地板和竹木复合地板有哪些特点?	74
101. 其他新型木地板有哪些种类? 各有什么优点? ...	75
102. 甲醛释放限量等级 (E_0 , E_1 , E_2) 是怎么 回事?	76
103. 装饰装修造成的室内污染物主要有哪些?	76
104. 什么是生产许可证制度? 哪些建筑装饰装修 材料列入生产许可证产品目录?	78
105. 什么是 3C 认证?	79

选购鉴别与质量安全

106. 什么样的乳胶漆好? 哪些指标易不合格?	81
107. 如何鉴别乳胶漆质量的好坏?	81
108. 购买内墙乳胶漆应注意哪些事项?	83
109. 如何辨别多彩涂料的优劣?	85
110. 腻子质量好坏不重要吗?	86
111. 如何鉴别腻子质量的好坏?	86
112. 选择水性木器漆需注意哪些问题?	87
113. 怎样辨别和选择 PU 聚酯漆?	88
114. 哪些油漆容易“泛黄”?	89
115. 哪些颜色的醇酸调和漆可溶性重金属易超标? ...	89

116. 如何简易识别醇酸漆?	89
117. 如何选购和使用陶瓷坐便器?	90
118. 如何鉴别坐便器的质量好坏?	91
119. 如何选用大理石和花岗石?	93
120. 如何选购和辨别人造石材?	93
121. 如何根据不同房间来选用木地板?	95
122. 国家标准对实木地板有什么性能指标要求?	95
123. 如何选购实木地板?	96
124. 购买实木地板时常见的误区有哪些?	99
125. 国家标准对实木复合地板有哪些质量要求?	99
126. 如何选购实木复合地板?	99
127. 如何选择强化木地板?	102
128. 如何选购竹地板?	105
129. 竹地板的产品标准和主要质量指标是什么?	106
130. 涂饰浸渍纸层压木质地板的产品标准和主要 质量指标是什么?	106
131. 装饰单板层压木质地板的产品标准和主要质 量指标是什么?	108
132. 浸渍纸层压板饰面多层实木复合地板的产品 标准和主要质量指标是什么?	109
133. 实木集成地板的产品标准和主要质量指标是 什么?	110
134. 软木类地板的产品标准和主要质量指标是 什么?	110
135. 地采暖用木质地板的产品标准和主要质量指 标是什么?	111

136. 不合格木地板造成环境污染的特征有哪些?	111
137. 人造板中的甲醛多久能挥发完? 怎样避免甲醛的危害?	112
138. 陶瓷砖常见质量问题有哪些?	113
139. 如何挑选陶瓷墙砖?	114
140. 挑选陶瓷砖有哪些窍门?	114
141. 白色陶瓷砖放射性易超标吗?	116
142. 抛光陶瓷砖越光越不防滑吗?	116
143. 如何鉴别天然石材?	117
144. 如何选购浴缸和鉴别浴缸质量优劣?	118
145. 如何选购陶瓷面盆?	118
146. 如何选择水龙头?	119
147. 选用大芯板应注意什么问题?	121
148. 如何选购大芯板?	121
149. 如何辨别选购胶合板?	122
150. 如何选购装饰面板?	124
151. 如何鉴别中密度板?	125
152. 如何鉴别优质石膏板和劣质石膏板?	126
153. 如何鉴别和选购壁纸?	127
154. 如何鉴别真假万能胶?	129
155. 如何选购白乳胶?	129
156. 如何选择实木复合门?	130
157. 如何鉴别全木门?	131
158. 如何选购模压门?	131
159. 如何鉴别自制门?	132
160. 订做滑动门应注意哪些问题?	133



161. 橱柜台面材料有哪些？选用时应注意哪些问题？	135
162. 如何选择橱柜的门板和柜体材料？	136
163. 如何从细节鉴别整体橱柜品质？	138
164. 儿童房间中的污染源有哪些？	139

施工方法和技巧

165. 漆膜开裂的原因是什么？	140
166. 如何预防返碱的发生？	140
167. 涂料贮存过程中为何出现分层现象？对涂料的性能有无影响？	141
168. 如何在施工中掌握涂层厚度适当？	141
169. 用外墙漆可以刷内墙吗？	142
170. 自己动手刷内墙，施工时应注意什么问题？	142
171. 在 888 涂料、仿瓷涂料上是否可以直接刷乳胶漆？	144
172. 怎样刮涂腻子？需注意些什么？	144
173. 使用陶瓷地板有哪些注意事项？	146
174. 使用实木地板应如何清洁保养？ 有哪些注意事项？	146
175. 安装强化木地板有哪些注意事项？	147
176. 如何维护实木复合地板？	148
177. 使用强化（复合）木地板如何清洁保养？ 有哪些注意事项？	149

178. 铺贴陶瓷地砖流程和方法要点是什么？有 哪些注意事项？	150
179. 如何粘贴壁纸？	151
180. 陶瓷地砖与陶瓷墙砖能否混用？	153
181. 铺贴陶瓷墙砖应注意哪些事项？	153
182. 夏季装修应该注意什么？	154
183. 冬季装修应该注意什么？	156

消费维权及相关法规

184. 农村装修的问题主要集中在哪几个方面？	158
185. 防范装修纠纷有哪些窍门？	159
186. 维护家庭装修权益应重点注意哪几个环节？	160
187. 造成装修出现问题的陷阱有哪些？	161
188. 装修发生纠纷有哪些维权渠道？	162
189. “12365”是什么？“12365”的职能有哪些？	163
190. 质量技术监督部门受理投诉的要求是什么？	164
191. 消费者协会受理投诉有地域限制吗？	164
192. 消协对投诉材料有哪些要求？	165
193. 要投诉时注意哪些事项？	165
194. 常见的投诉误区是什么？	166
195. 装饰装修协会对哪些投诉不予受理？	168
案例 3 地板砖铺完五颜六色，找消协讨回说法	170
案例 4 板材生虫要补偿	171