

<<木产品质量检验与控制>>

图书基本信息

书名：<<木产品质量检验与控制>>

13位ISBN编号：9787122123053

10位ISBN编号：7122123057

出版时间：2011-11

出版时间：化学工业出版社

作者：朱玉杰，董春芳，白玉梅 编著

页数：279

字数：362000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<木产品质量检验与控制>>

内容概要

木产品质量检验与控制朱玉杰董春芳白玉梅编著本书以一般产品质量检验与控制的理论知识为基础,以木产品质量检验与控制为导向,全面系统地阐述了产品质量与质量管理、产品质量检验理论与方法、产品质量控制及其常用技术、木材基础知识、原木产品质量检验、木家具质量检验等内容。一般产品质量检验与控制方法与木产品的有机结合,是本书的突出特点。

本书可供木产品质检机构、生产企业的质量管理与检测人员使用;也可作为高等院校材料科学与工程、森林工程等专业本科及工程硕士教材,以及家具检验人员学习和培训教材。

<<木产品质量检验与控制>>

书籍目录

第一篇产品质量检验与控制基础

第一章产品质量与质量管理1

第一节质量的基本概念1

一、质量的定义1

二、质量特性及其本质3

三、提高产品质量的意义6

第二节产品质量的形成过程7

一、影响产品质量产生、形成的因素8

二、产品质量的形成规律9

第三节质量管理基础11

一、质量管理的概念11

二、质量管理的发展历史14

三、质量管理的基本原则17

四、全面质量管理20

五、质量管理的过程方法24

六、质量管理的基础工作26

第四节质量与质量管理体系认证27

一、质量认证概述27

二、质量认证的分类30

三、典型的质量认证制度30

四、产品质量认证流程31

五、质量管理体系认证33

思考题35

第二章产品质量检验理论与方法36

第一节产品质量检验的基本概念36

一、质量检验的含义36

二、质量检验的主要职能36

三、质量检验的分类37

四、质量检验的技术方法39

第二节抽样检验的原理42

一、抽样检验的概念42

二、抽样检验的发展历史42

三、抽样检验的分类43

四、抽样检验常用术语44

五、抽样方法46

六、批产品质量的判断46

七、我国的抽样检验标准47

第三节抽样方案的抽检特性及其曲线48

一、抽样方案的抽检特性48

二、抽检特性曲线(OC曲线)50

三、抽样检验中的两类风险53

四、抽样方案中诸因素对OC曲线的影响53

第四节计数标准型抽样检验55

一、计数标准型抽样检验概述55

二、抽样检验步骤56

<<木产品质量检验与控制>>

第五节计数调整型抽样检验59

- 一、计数调整型抽样检验概述59
 - 二、接收质量限59
 - 三、检验水平61
 - 四、检验严格度与转移规则62
 - 五、计数调整型抽样方案的使用步骤63
 - 六、复合抽检特性曲线65
- 思考题66

第三章产品质量控制及其常用技术67

第一节质量控制的统计学基础67

- 一、产品质量的统计观点67
- 二、质量波动67
- 三、产品质量的统计规律70

第二节统计过程控制74

- 一、统计过程控制 (SPC) 概述74
- 二、控制图的基本原理75
- 三、控制图的类型77
- 四、控制图的作用77
- 五、控制图的分类及其应用程序77
- 六、计量控制图80
- 七、计数控制图83
- 八、控制图的观察分析与判断84

第三节过程能力分析88

- 一、过程能力的概念88
- 二、影响过程能力的因素88
- 三、过程能力的衡量89
- 四、过程不合格品率的计算92
- 五、过程能力的评价93

第四节质量控制常用工具94

- 一、排列图94
- 二、因果图96
- 三、直方图98
- 四、调查表102
- 五、分层法105
- 六、散布图107

思考题111

第二篇木产品质量检验与控制技术113

第四章木材基础知识113

第一节树木的生长与木材的形成113

- 一、树木的组成113
- 二、树干的组成114
- 三、树木生长与木材的形成115

第二节木材宏观构造116

- 一、木材三个切面116
- 二、木材主要宏观构造特征117
- 三、木材次要宏观构造特征121

第三节木材性质122

<<木产品质量检验与控制>>

一、木材的化学性质122

二、木材的物理性质123

三、木材力学性质127

思考题128

第五章原木产品质量检验129

第一节影响原木产品质量因素及控制方法129

一、树木生长特性对原木质量的影响及控制129

二、生产对原木质量的影响及控制130

三、保管对原木质量的影响及控制131

第二节原木标准中有关技术规定131

一、直接使用原木——坑木的技术规定（GB 142—1995）131

二、特级原木的技术规定（GB/T 4812—2006）132

三、旋切单板用原木的技术规定（GB/T 15779—2006）133

四、刨切单板用原木的技术规定（GB/T 15106—2006）134

五、锯切用原木的技术规定（GB/T 143—2006）134

六、东北、内蒙古地区次加工原木的技术规定（LY/T 1505—1999）137

七、檩材的技术规定（LY/T 1157—2008）138

八、椽材的技术规定（LY/T 1158—2008）139

第三节树种识别139

一、商品材树种140

二、树种识别方法141

三、树种识别工具147

四、树种识别要点148

五、树种识别步骤149

第四节原木数量检验150

一、原木尺寸检验150

二、原木材积计算156

第五节原木品质检验157

一、原木缺陷对原木产品质量的影响157

二、原木缺陷检验及等级评定158

第六节原木检验工具及号印加盖164

一、原木检验常用工具164

二、号印加盖165

思考题166

第六章木家具质量检验168

第一节影响木家具质量的因素和控制方法168

第二节木制品质量检验的分类和检验项目171

一、木制品质量检验的分类171

二、木家具的检验项目与要求172

三、木家具的检验方法174

四、木沙发质量检验项目与技术要求176

五、木沙发质量检验方法181

六、抽样与组批规则183

七、检验程序183

第三节木家具的质量检测184

一、餐桌餐椅的技术要求和检验方法184

二、转椅的技术要求和检验方法187

<<木产品质量检验与控制>>

- 三、木制写字桌的技术要求和检验方法193
- 四、深色名贵硬木家具技术要求和检验方法197
- 五、课桌椅的技术要求和检验方法200
- 六、漆艺家具的技术要求和检验方法201
- 七、木衣箱的技术要求和检验方法204
- 八、家用童床和折叠小床的安全要求207
- 九、童床和折叠小床的试验方法211

第四节木制品力学性能检验219

- 一、家具力学性能检验的分类与分级219
- 二、家具力学性能检验的结果评定221
- 三、家具力学性能检验项目221
- 四、家具力学性能检验方法221
- 五、沙发耐久性检验259
- 六、木衣箱的力学性能检验方法266

思考题271

附录273

附表1不合格百分数的计数标准型一次抽样 (GB/T 13262—2008) $\alpha=5\%$, $\beta=10\%$ 273

附表2正常检验一次抽样方案 (主表) (GB/T 2828?1—2003) 277

附表3加严检验一次抽样方案 (主表) (GB/T 2828?1—2003) 278

附表4放宽检验一次抽样方案 (主表) (GB/T 2828?1—2003) 279

参考文献280

<<木产品质量检验与控制>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>