

<<陶瓷工艺学>>

图书基本信息

书名：<<陶瓷工艺学>>

13位ISBN编号：9787501978229

10位ISBN编号：7501978220

出版时间：2011-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：马铁成

页数：515

字数：823000

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>

<<陶瓷工艺学>>

内容概要

本书根据普通高等教育“十五”国家级规划教材的要求，在第一版的基础上，由大连工业大学、景德镇陶瓷学院和陕西科技大学有关教师进行了认真修订。

本书第一版是在原普通高校使用的陶瓷专业教材的基础上编写而成，立足于我国普通陶瓷(传统陶瓷)工业国内外的的发展现状和方向，体现了先进性、科学性和实用性。

其特点是不仅可作为高校教材，也适合自学，因此，一直深受师生和科技人员的喜爱。

本次修订仍然保持了原有教材的风格和特点，以传统陶瓷为主，认真总结了多年来的教学实践，并尽可能反映出近十年来陶瓷工业的最新技术成果。

这次修订的主要内容：原料和陶瓷缺欠部分进行了补充，显微结构与性质部分进行了调整和修改，坯(釉)料制备、成型、干燥、烧成、装饰部分反映了近十年来的科技进步，其余部分也进行了修订。

通过本次修订使该教材更适于教学、科研和生产技术人员使用。

<<陶瓷工艺学>>

书籍目录

绪论 一、陶瓷的概念与分类 二、我国陶瓷技术发展概述 三、陶瓷在现代化建设中的作用 四、陶瓷工业的现状与发展趋势第一章 原料 第一节 原料分类 一、概述 二、原料分类 第二节 黏土类原料 一、黏土的成因与分类 二、黏土的组成 三、黏土的工艺性质 四、黏土的加热变化 五、黏土在陶瓷生产中的作用 六、我国的黏土原料 第三节 石英类原料 一、石英的种类和性质 二、石英的晶型转化 三、石英在陶瓷生产中的作用 第四节 长石类原料 一、长石的种类和一般性质 二、长石的熔融特性 三、长石在陶瓷生产中的作用 第五节 其他矿物原料 一、含碱硅酸铝类 一二、碱土硅酸盐类原料 三、碳酸盐类 四、钙的磷酸盐类 五、高铝质矿物原料 六、锆英石 七、工业废渣 第六节 陶瓷原料的标准化第二章 坯料第三章 釉料第四章 显微结构与性质第五章 原料的处理第六章 坯、釉料制备第七章 成型与模具第八章 坯体的干燥第九章 粘接、修坯与施釉第十章 烧成与窑具第十一章 陶瓷装饰第十二章 陶瓷制品缺陷及其分析附录

<<陶瓷工艺学>>

编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材:陶瓷工艺学(第2版)》不仅可作为高校教材,也适合自学,更适于科研和生产技术人员使用。

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>