

<<日用陶瓷工艺学>>

图书基本信息

书名：<<日用陶瓷工艺学>>

13位ISBN编号：9787562906360

10位ISBN编号：756290636X

出版时间：1992-7

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：李家驹 编

页数：414

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>

<<日用陶瓷工艺学>>

内容概要

本书是由高等学校无机非金属材料专业类教材编审委员会陶瓷编审组审定的本科教材，供无机非金属材料、硅酸盐工程专业使用全书共九章：原料、坯料及配料，釉料、坯釉料制备、成型、坯体的干燥、烧成，显微结构与性质，陶瓷装饰等。

本书立足于我国日用陶瓷工业的特点，参照国外陶瓷工业的发展趋势，坚持了先进性，科学性、系统性的原则，特别是在工艺原理、工艺过程、理论与实际相结合上形成特色，内容丰富，尤其在实用性方面，介绍了很多国内外陶瓷工艺中的参数，适合于我国日用陶瓷目前发展的需要。

本书除作教材外，还是广大陶瓷工作者所需的一部实用参考书。

<<日用陶瓷工艺学>>

书籍目录

绪论 一、陶瓷的概念与分类 二、我国陶瓷发展简史及其伟大成就 三、陶瓷工业在国民经济中的地位
 第一章 原料 第一节 粘土类原料 第二节 石英类原料 第三节 长石类原料 第四节 其他原料
 第二章 坯料及配料 第一节 坯料的类型 第二节 配料的依据 第三节 配料计算
 第三章 釉料 第一节 釉层的结构 第二节 釉层的性质特点与作用 第三节 釉的种类与制釉原料
 第四节 釉料配方与计算 第五节 釉层形成过程
 第四章 坯、釉料制备 第一节 坯料制备 第二节 釉料制备 第三节 坯釉料制备的主要工序及设备
 第五章 成型 第一节 器形的合理设计 第二节 成型方法的分类与选择 第三节 町塑成型 第四节 注浆成型 第五节 干压成型 第六节 其他成型方法 第七节 修坯与施釉 第八节 石膏模型
 第六章 坯体的干燥 第一节 干燥原理 第二节 干燥方法 第三节 干燥制度的确定 第四竹 干燥缺陷
 第七章 烧成 第一节 一次烧成与二次烧成 第二节 粘土质瓷器坯釉在烧成过程中的物理化学变化 第三节 烧成制度的制定 第四节 粘土质日用瓷快速烧成 第五节 烧成缺陷分析 第六节 窑具
 第八章 显微结构与性质 第一节 陶瓷胎体显微结构 第二竹 陶瓷性质
 第九章 陶瓷装饰 第一节 陶瓷颜料 第二节 色釉 第三节 彩绘 第四节 贵金属装饰 第五节 晶化釉 第六节 其它装饰方法 第七节 颜色表示法
 附录 附录1 水玻璃的成分 ($\text{Na}_2\text{O} : \text{SiO}_2$) 与出度变化关系 附录2 泥浆的·冀出度——波美敢度——固体物料含量关系表 附录3 常用陶瓷原料常数 附录4 美国筛网规格表 附录5 苏联检验用高精度方孔金属丝织筛网 附录6 英国标准筛 附录7 法国标准筛 附录8 西德标准筛网系列 附录9 日本标准筛 附录10 国际标准组织推荐筛网系列 附录11 各种筛网对照表 附录12 测温锥的软化温度与锥甘对照表 附录13 常用非金属矿物的组成计算

<<日用陶瓷工艺学>>

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>