

# 《玻璃厂工艺设计概论》

## 图书基本信息

书名：《玻璃厂工艺设计概论》

13位ISBN编号：9787562901617

10位ISBN编号：7562901619

出版时间：1989-8

出版社：武汉理工大学出版社

作者：杨保泉 编

页数：261

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《玻璃厂工艺设计概论》

## 前言

《玻璃厂工艺设计概论》是高等工业院校玻璃专业的一门专业课程。通过本课程的学习，使学生了解玻璃厂工艺设计的基本内容、方法和步骤，为将来从事工厂设计打下一定的基础。全书共分六章，以玻璃工艺设计为主。编者力图从玻璃生产方法、工艺流程、工艺设备选型、工艺布置等方面阐述工艺设计的基本知识。另外，对工程可行性研究、厂址选择、总平面布置及工艺设计所需的其它专业知识也作了简要介绍。本课程是在学生学过《硅酸盐工业热工过程及设备》、《硅酸盐工业过程自动控制》、《玻璃生产机械及设备》、《玻璃工艺原理》等专业基础课和专业课的基础上进行的。因此对玻璃生产过程及原理、配料计算、热工计算、自动控制等一般不作重复叙述。为使学生对玻璃生产具备完整概念，对于其它课程未涉及的内容，本书将作必要的补充。本书的内容既吸收了玻璃设计院、建材研究院和玻璃生产厂的经验，也总结归纳了编者本人设计和教学工作的经验，力求使玻璃厂工艺设计方面的知识做到较为系统、完整。本书所提供的资料，供学生毕业设计时选用。生产企业、设计单位在参考和选用本书资料时，有关数据应进一步调查落实。本书于一九八八年七月在大连召开的“第二届高等学校无机非金属材料类玻璃教材编审组第三次会议”评审通过。由国家建筑材料工业局科学技术委员会副主任、高级工程师田维良总工程师担任主审。编写过程中得到田维良总工程师的热情帮助。国家建筑材料工业局人才开发司教材处范令惠处长给予了大力的支持和帮助，国家建筑材料工业局蚌埠玻璃工业设计院、秦皇岛玻璃工业设计院、杭州新型建筑材料设计院、中国建筑东北设计院、洛阳玻璃厂、秦皇岛耀华玻璃厂、上海耀华玻璃厂等单位的许多老同事给予了很大的帮助；另外，在本书编写前曾得到北京建材研究院高级工程师蒋文达副总工程师的热情鼓励，在此谨向他们表示衷心感谢！由于知识更新速度很快，编者知识和能力有限，编写时间仓促，书中必然有不少不足之处，有些观点也未必完善，敬请读者予以指正。

# 《玻璃厂工艺设计概论》

## 内容概要

《玻璃厂工艺设计概论》经高等学校无机非金属材料类专业教材编审委员会审定，为玻璃专业本科教学用书。《玻璃厂工艺设计概论》共计六章。较全面、系统地介绍了玻璃厂基本建设的程序及工艺设计的基本内容和方法。深入地阐述了平板玻璃的生产方法、工艺设备的选择原则和工艺设备布置应注意的问题，亦梗概介绍了工艺设计所需的其它专业知识。

《玻璃厂工艺设计概论》除作为高等院校玻璃专业的教材，亦可作为从事玻璃生产、设计、管理工作人员进行系统基础知识学习的参考书。

# 《玻璃厂工艺设计概论》

## 书籍目录

绪论 第一章 玻璃工厂设计的基础知识, 基本建设前期工作第一节 基本建设程序第二节 建厂可行性研究第三节 生产工艺方法的选择第四节 计划任务书第五节 厂址选择第六节 设计阶段和基础资料第二章 玻璃工厂的厂内规划设计第一节 工厂总平面图的内容和设计步骤第二节 工厂总平面图设计基础知识第三节 厂内运输第四节 工厂总平面布置的发展趋势和实例第三章 工艺设计第一节 工艺设计的基本原则和程序第二节 工艺计算第四章 车间工艺流程的选择和工艺设备的选型第一节 选择车间工艺流程和设备的基本方法第二节 物料的破碎及其他加工第三节 物料的储存第四节 玻璃窑炉及玻璃熔制车间设备选型第五节 平板玻璃成型原理及主要设备的选型第六节 平板玻璃产品的切裁、包装及发运第五章 车间工艺布置设计第一节 车间工艺布置的要求第二节 车间工艺布置第三节 车间设计的一些参考资料第六章 工艺设计所需的其它专业知识第一节 土建第二节 动力和照明第三节 给水排水第四节 暖风和除尘第五节 热力第六节 环境保护第七节 技术经济

# 《玻璃厂工艺设计概论》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)