

<<制浆造纸分析检验>>

图书基本信息

书名：<<制浆造纸分析检验>>

13位ISBN编号：9787502563684

10位ISBN编号：7502563687

出版时间：2005-3

出版单位：化学工业

作者：李与文王慧丽

页数：471

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>

<<制浆造纸分析检验>>

内容概要

《职业技能鉴定培训用书（造纸行业）：制浆造纸分析检验》根据制浆造纸分析与检验任务的实际需要，全面系统地介绍了分析化学在造纸工业中的广泛应用。

全书共八章，首先简要介绍了化学分析的基础知识；而后重点从造纸工业中涉及到的化工原料、生产过程、产品性能等各个方面，详尽介绍了植物纤维原料的分析与检验，纸浆造纸生产过程的分析与检验，化学纸浆、纸与纸板的化学分析，纸和纸板物理性能的检验，制浆造纸化工原料的分析；并从制浆造纸工业中存在的环境污染问题出发，介绍了相关的水及气体的分析、环境保护的监测等内容。

《职业技能鉴定培训用书（造纸行业）：制浆造纸分析检验》在扼要介绍分析化学理论知识的基础上，突出实际应用，注重解决制浆造纸工业中遇到的具体分析问题。

因此，《职业技能鉴定培训用书（造纸行业）：制浆造纸分析检验》既可作为高等院校相关专业学生的专业教材，也可作为造纸企业制浆造纸专业高级职工培训教材以及职工的自学参考书。

<<制浆造纸分析检验>>

书籍目录

第一章 化学分析的基础知识?一、分析化学方法的分类?二、试剂常识?三、制浆造纸厂常用基准溶液、标准溶液的配制?第二章 植物纤维原料的分析与检验?第一节 试样的采取?一、采样方法?二、取样方法?第二节 纤维原料的分析与化验?一、水分的测定?二、灰分的测定?三、抽出物的测定?四、纤维素的测定?五、木素的测定?六、多戊糖的测定?七、植物纤维的显微镜检验?思考题?第三章 制浆造纸生产过程的分析与检验?第一节 备料的生产检查?一、纤维原料合格率的测定?二、纤维原料水分的测定?第二节 蒸煮的生产检查?一、碱法蒸煮液的分析?二、亚硫酸盐法蒸煮液的分析?三、碱法蒸煮废液的分析?四、酸法蒸煮废液的分析?五、纸浆硬度的测定?六、纸浆蒸煮得率的测定?七、纸浆蒸解率的测定?八、纸浆尘埃度的测定?第三节 漂白的生产检查?一、次氯酸盐漂白液中有效氯含量的分析?二、二氧化氯漂白液的分析?三、过氧化氢漂白液的分析?四、纸浆漂白后白度的测定?五、漂白后残余漂白剂的分析?第四节 打浆的生产检查?一、纸浆浓度的测定?二、打浆度的测定?三、裂断长的测定?四、纸浆的筛分析?五、湿强度的测定?六、保水值的测定?七、水化度的测定?八、纤维湿重的测定?九、纤维平均长度的测定和形态的观察?第五节 松香胶及其乳液的分析?一、松香胶的分析?二、松香胶乳液的分析?第六节 打浆机容积的测定?一、测定原理?二、取样方法?三、测定方法?四、计算方法?第七节 抄纸的生产检查?.....第四章 化学纸浆、纸与纸板的化学分析?第五章 纸和纸板物理性能的检验?第六章 制浆造纸化工原料的分析?第七章 水及气体的分析?第八章 环境保护的监测?附录?一、标准溶液的配制和标定?二、指示剂及一般试剂的配制?三、不同pH值缓冲溶液的配制?参考文献?

<<制浆造纸分析检验>>

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>