

<<墨水化学原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<墨水化学原理及应用>>

13位ISBN编号：9787030200808

10位ISBN编号：7030200802

出版时间：2007-9

出版时间：科学

作者：董川

页数：376

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>

<<墨水化学原理及应用>>

内容概要

《墨水化学原理及应用》是一本关于墨水类产品研究及开发应用的专著。全书较为系统地介绍了从古到今各种墨水类材料的产生与发展历程，分析了墨水今后的发展趋势，以及开展墨水化学研究的重要意义。

对墨水中使用的着色剂、分散稳定剂、表面活性剂、流变调节剂等组分在墨水中的应用作了较为系统的分析与研究。

对以下多种墨水进行了较为系统的阐述。

其中包括中国墨、自来水笔墨水，油性、水性和中性圆珠笔墨水，签字笔墨水、白板笔墨水、液粉笔墨水、荧光笔墨水、记号笔墨水、光敏水解墨水等书写墨水和标记墨水等。

全书是作者在近年来对墨水化学研究的相关成果的基础上完成的，对于墨水类材料的研究和开发具有一定的参考价值。

《墨水化学原理及应用》不仅对从事化学、化工、制笔行业、墨水制造和开发的工程技术人员以及研究人员在理论和实践上有所帮助；也可供刑事笔迹鉴定、档案材料字迹保护等行业的人员参阅。

<<墨水化学原理及应用>>

作者简介

董川博士，山西大学环境科学与工程研究中心主任、教授、博士生导师，享受国务院特殊津贴。1963年生，1984年参加工作，1985年入党，1993年任山西大学化学系副主任，1997年任主任，2000年至今任山西大学科技处处长。

中国化学会有机分析专业委员会委员，《大学化学》、《分析科学学报》等刊物编委，Analyst、Talanta等刊物审稿专家，国家科技奖、国家“863”项目、国家自然科学基金等评审专家。

研究方向：分析化学及府用。

<<墨水化学原理及应用>>

书籍目录

序前言第1章 墨水化学概述1.1 墨水的概念与分类1.1.1 墨水的概念1.1.2 墨水的分类1.1.3 关于笔和墨水的名称1.2 墨水的产生和发展1.2.1 墨水的产生1.2.2 墨水的创新与发展1.3 开展墨水化学研究的意义1.3.1 墨水化学的研究对文献资料的保存具有重要意义1.3.2 墨水化学的研究对字迹鉴定具有重要意义1.3.3 墨水化学的研究对环境保护和人体健康具有重要意义1.3.4 墨水化学的研究对材料学科的发展具有重要意义1.3.5 墨水化学的研究对我国的经济发展具有重要意义1.3.6 墨水化学的研究对我国由制笔大国走向制笔强国具有重要意义1.3.7 墨水材料的发展是人类文明进步的一个缩影参考文献第2章 墨水中的着色剂2.1 着色剂的概念与分类2.1.1 着色剂的概念2.1.2 色料索引简介2.1.3 色料的命名2.1.4 CAS登记号2.2 染料的一般知识2.2.1 染料的来源与应用2.2.2 染料的分类2.2.3 墨水中常用的染料2.3 颜料的一般知识2.3.1 颜料的来源与应用2.3.2 常用的无机颜料2.3.3 有机颜料及其分类2.3.4 墨水中常用的有机颜料2.3.5 无机颜料和有机颜料的对比2.4 发光色料和珠光颜料2.4.1 荧光染料与荧光颜料2.4.2 磷光颜料2.4.3 珠光颜料参考文献第3章 普鲁士蓝的初步研究第4章 表面活性剂在墨水中的应用第5章 颜色与影响因素第6章 颜料的加工与应用第7章 墨水的流变特性及流变调节剂第8章 古老的中国墨第9章 自来水笔墨水第10章 自来水笔墨水的性能研究第11章 圆珠笔油墨和可擦性圆珠笔油墨第12章 中性圆珠笔墨水第13章 其他书写墨水简介第14章 光敏水解褪色材料的研究与开发附录 董川简历

<<墨水化学原理及应用>>

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>