

<<阻燃塑料手册>>

图书基本信息

书名：<<阻燃塑料手册>>

13位ISBN编号：9787118050806

10位ISBN编号：7118050806

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：欧育湘

页数：834

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>

## <<阻燃塑料手册>>

### 内容概要

本手册主要包括阻燃剂、阻燃塑料的配方和性能、塑料阻燃性能测试方法、聚合物 / 无机物纳米复合材料的阻燃性及阻燃元素的定性鉴定和定量测定等。

反映了近10年来国内外阻燃塑料领域的最新成就，同时结合了主编及其研究生多年的科研成果。

具有实用性、可靠性、系统性及前瞻性，内容及数据浩繁。

可供从事阻燃塑料研究、生产、使用及管理人员使用，也可作为高等学校有关专业研究生和高年级本科生的教学参考书。

## <<阻燃塑料手册>>

### 作者简介

欧育湘，男，1936年2月出生于江西吉安，1959年毕业于北京工业学院(现北京理工大学)化学工程系，1979年 - 1982年在英、美两国从事物理有机化学研究。

现任北京理工大学材料学博士点首席教授，中国阻燃学会主任委员，我国著名含能材料及阻燃材料专家。

他长期致力于含能材料和阻燃材料的研究，成果卓著，已出版著作20多部，发表论文300多篇，参与负责编写我国多部大型百科全书及词典中的含能材料和阻燃材料部分，七次主编有关国际会议论文集。

代表作有《实用阻燃技术》、《阻燃高分子材料》、《材料阻燃性能测试方法》、《阻燃剂》等。

作为第一获奖人或第一发明人，获国防科技进步一等奖，石油化工优秀图书一等奖及其他奖多项，国家发明专利七项。

作为博士生导师，已培养博士生近30名。

从1992年起享受政府特殊津贴，2003年及2005年两次被推荐为中国工程院院士有效候选人，2001年被英国剑桥国际传记中心收录入《世界杰出科学家名录》。

2007年6月，中国化工报以“中国阻燃科学奠基人”为题，发表专文报道他对中国阻燃科学技术的杰出贡献。

## &lt;&lt;阻燃塑料手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 阻燃塑料 第二节 塑料的燃烧 第三节 阻燃机理 第四节 国际阻燃剂市场及其发展动向  
第二章 阻燃剂 第一节 概论 第二节 溴系阻燃剂 第三节 氯系阻燃剂 第四节 有机磷系及磷—卤系阻燃剂  
第五节 氮系及磷—氮系阻燃剂 第六节 无机阻燃剂 第七节 其他 第八节 重要工业阻燃剂的商品牌号、  
主要生产厂及注要用途  
第三章 阻燃塑料性能 第一节 常用树脂与塑料的一般性能 第二节 阻燃聚丙烯塑料 第三节 阻燃聚乙烯  
及其他聚烯烃塑料 第四节 阻燃聚氯乙烯塑料 第五节 阻燃高冲击聚苯乙烯塑料 第六节 阻燃丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯  
第七节 阻燃聚酰胺6塑料 第八节 阻燃聚酰胺66塑料 第九节 阻燃聚酰胺46塑料及其他聚酰胺塑料 第十节  
阻燃聚碳酸酯塑料 .....  
第四章 阻燃塑料配方  
第五章 聚合物 / 无机物纳米复合材料的阻燃性  
第六章 塑料阻燃性能测试方法  
第七章 阻燃元素的定性鉴定及定量测定  
第八章 阻燃塑料与生态环境  
附录 参考文献  
附录 部分厂商及产品介绍

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>