

<<走向高分子时代>>

图书基本信息

书名：<<走向高分子时代>>

13位ISBN编号：9787543529182

10位ISBN编号：7543529181

出版时间：1999-10

出版时间：广西教育出版社

作者：应礼文

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>

<<走向高分子时代>>

内容概要

内容提要

高分子材料在工农业
以及尖端科技领域均起着
重要的作用。

本书介绍了
有趣的高分子化学发展的
历史, 阐述了酚醛塑料、复
合材料、聚乙烯、功能高分
子等的生产方法、优异性
能以及在各方面的应用和
发展前景。

全书融科学性、知识
性、趣味性于一体, 是一本
对广大读者特别是青少年
非常有益的科普读物。

<<走向高分子时代>>

作者简介

作者简介

应礼文 1956年毕业于北京大学化学系。

现任中国大百科全书出版社编审和中国化学会《化学教育》杂志编委。

主要著

作有《化学的发现和发明》、《从实验到发明 著名化学家轶事》、《趣味化学实验》、《化学与生活》、《化学与营养保健》、《探索分子世界》、《非金属元素》、《无机化学命名浅谈》、《化学世界漫游》、《少年化学》等，与袁翰青先生合编的《化学重要史实》获首届全国科技史图书奖荣誉奖。

<<走向高分子时代>>

书籍目录

目录

序

致青少年朋友

写在前面的话

划时代的材料

优异的性能

衣、食、住、行换新貌

广阔天地任展翅

厨房里创造的高分子

围裙着火之谜

棉花变火药

第一种塑料 赛璐珞的问世

帕克斯的探索

药箱中的常备药品

赛璐珞的问世

第一种塑料

从赛璐珞到赛璐玢

赛璐玢问世

改性高分子化合物

第一种人工合成的高分子 酚醛塑料

一大憾事

重开成功之门

优良的绝缘材料

化学上一大变革

高分子科学的奠基人 施陶丁格

大分子理论

迈进高分子时代

产量最大的塑料 聚乙烯

艰难的合成历程

齐格勒的重大发现

广泛的用途

塑料工业的黄金时代

价廉物美的聚丙烯

排行第二的聚氯乙烯

复合材料

玻璃钢

碳纤维增强塑料

烧蚀材料

复合薄膜

纳米复合材料

质量最轻的材料 泡沫塑料

塑料面包

分类与应用

玻璃工业中的异乡人 有机玻璃

话说玻璃

<<走向高分子时代>>

玻璃世界的异乡人
优异性能及应用
改变高分子的特性 共聚物
高分子合金 共聚物
ABS树脂
纳米嵌段共聚物
双亲嵌段共聚物
其他共聚物
共混改性
钢铁的竞争者 工程塑料
塑料代钢铁
几种工程塑料
无意之中发现的“塑料王”
实验事故中的新发现
惊人的稳定性
绝妙的用途
硬水变软, 海水变淡 离子交换树脂
离子交换剂
交换原理和再生
应用前景广阔
巧夺天工的功能高分子
功能高分子
感光性高分子
高分子导体、半导体、超导体
高分子压电体
高分子催化剂
智能高分子
隐身高分子材料
高分子药物
人的器官能替换吗
高分子人造器官
高分子医疗器械
告别浆糊和鳔胶
高分子胶粘剂的组成
分类和应用
汽车和飞机工业的支柱
橡胶的故事
古德意的历史功绩
走上合成橡胶之路
琳琅满目的化学纤维
化学纤维是什么
人造纤维
卡罗瑟斯与尼龙66
琳琅满目的合成纤维
合成纤维的新发展

<<走向高分子时代>>

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>