

<<有机太阳能电池与塑料太阳能电池>>

图书基本信息

书名：<<有机太阳能电池与塑料太阳能电池>>

13位ISBN编号：9787502580032

10位ISBN编号：7502580034

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：张正华

页数：325

字数：273000

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>

<<有机太阳电池与塑料太阳电池>>

内容概要

本书在简要介绍太阳电池发展历史、发电原理、电池分类以及半导体电子状态、光电性质和界面形态等知识的基础上，着重阐述了两种新型的太阳电池：有机太阳电池和塑料太阳电池的原理、器件组成和发展前景。

反映了当前的最新研究成果。

本书可供从事太阳电池研究、设计的各类工程技术人员和对太阳电池应用感兴趣的有关人员阅读，也可供大专院校师生作为新能源方面的参考书。

<<有机太阳能电池与塑料太阳能电池>>

书籍目录

第1章 太阳能电池基本知识 1.1 太阳能 1.2 太阳能电池的定义与分类 1.3 太阳能电池的电池特性 1.4 太阳能电池的发展 参考文献第2章 半导体基本知识 2.1 半导体的定义及分类 2.2 半导体的电子状态 2.3 半导体的电学性质 2.4 半导体的光电性质 2.5 半导体的光化学 2.6 半导体界面及其类型 参考文献第3章 有机太阳能电池 3.1 有机太阳能电池的定义及分类 3.2 有机肖特基型太阳能电池 3.3 有机p-n异质结太阳能电池 3.4 染料敏化太阳能电池 参考文献第4章 塑料太阳能电池 4.1 塑料太阳能电池简介 4.2 塑料太阳能电池基本原理 4.3 塑料太阳能电池器件 4.4 塑料太阳能电池中的聚合物 4.5 聚合物/C60复合体系太阳能电池 4.6 碳纳米管在塑料太阳能电池中的应用 参考文献

<<有机太阳能电池与塑料太阳能电池>>

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>