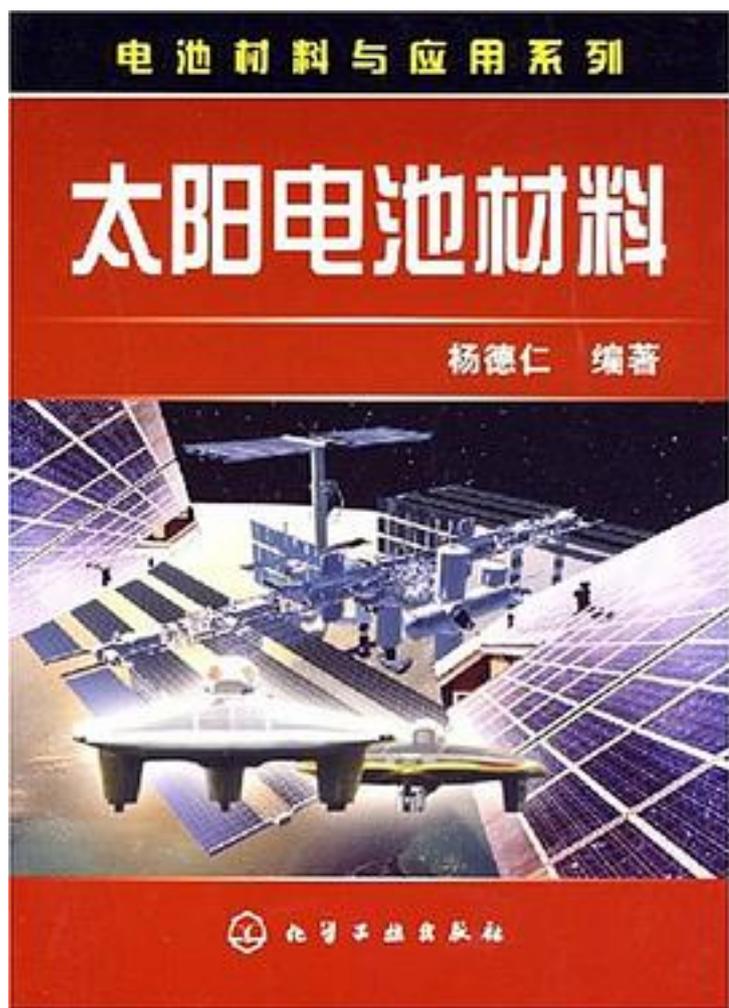


太阳能电池材料



[太阳能电池材料_下载链接1](#)

著者:杨德仁

出版者:化学工业出版社

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787502595807

太阳能是一种重要的、新的、有效的可再生清洁能源，其储量巨大，没有环境污染，充

满了诱人的前景。目前太阳能光电方面的研究和应用在全世界范围内方兴未艾，相关太阳能光电工业发展迅速，是令人瞩目的朝阳产业。

本书介绍了太阳能及光电转换的基本原理、太阳电池的基本结构和工艺，着重从材料制备和性能的角度出发，阐述了主要的太阳能光电材料的基本制备原理、制备技术以及材料结构、组成对太阳电池的影响。太阳能光电材料包括直拉单晶硅、铸造多晶硅、带硅、非晶硅、多晶硅、GaAs、CdTe和CuInSe₂(CuInS₂)。

本书可供大专院校的半导体材料与器件、材料科学与工程以及太阳能光伏等能源领域的师生作为教学参考书，也可供从事相关研究和开发的太阳能相关行业科技工作者和企业工程师作为参考。

作者介绍:

目录:

[太阳电池材料_下载链接1](#)

标签

燃料电池

材料

太阳能

专业相关

solar

评论

[太阳电池材料_下载链接1](#)

书评

[太阳能电池材料_下载链接1](#)