

# 《太阳能制氢的能量转换、储存及利》

## 图书基本信息

书名：《太阳能制氢的能量转换、储存及利用系统——氢经济时代的科学和技术》

13位ISBN编号：9787111517482

出版时间：2016-1

作者：加布里埃莱.齐尼

页数：152

译者：李朝升

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《太阳能制氢的能量转换、储存及利》

## 内容概要

太阳能制氢系统是一种替代当前基于化石能源集中式能源系统的有效、可靠、持续、独立的系统。该系统结合不同的能源转换与存储技术，有效、协调地将太阳能等可再生能源转换为氢能并加以存储，然后利用燃料电池转化为电能或者直接作为燃料燃烧。本书有效地结合可再生能源的转换、存储和使用各种技术，给读者介绍了太阳能制氢系统的建模、运行和实施。本书讨论了太阳能光伏、风力发电、电解、燃料电池、传统和先进储氢等技术，并对系统管理和输出性能进行评估。还列举了现实生活中的装置实例来说明这些系统无需化石能源而能独立地供应能源。

# 《太阳能制氢的能量转换、储存及利》

## 作者简介

Gabriele Zini是一家可再生能源领域的领先投资公司的首席技术执行官。他曾在跨国公司、大学[瑞士苏黎世联邦理工学院（ETH）]和公共机构[法国核能和可再生能源委员会（CEA）]的工业和能源部门工作。他在国际期刊上发表过学术论文、出版过专著，同时是国际能源期刊的审稿人，多次在国际学术会议上做学术报告，并获得过研究奖励。他拥有先进材料工程的博士学位和意大利博科尼大学的工商管理硕士学位。

Paolo Tartarini是摩德纳和雷焦艾米利亚大学热流和能量管理专业的全职教授，也是该校能源效率创新技术多部门联合研究中心的主任。他在1997~2002年担任欧陆（EUROTHERM）公司的秘书。他曾与许多国际学术合作伙伴开展合作研究，主要是与美国马里兰大学帕克分校的机械工程和消防工程系合作。在国际学术期刊和国际学术会议上发表论文100多篇。

# 《太阳能制氢的能量转换、储存及利》

## 书籍目录

# 《太阳能制氢的能量转换、储存及利》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)