第一图书网, tushu007.com

<<晶体之火>>

图书基本信息

书名：<<晶体之火>>

13位ISBN编号：9787532364190

10位ISBN编号：7532364194

出版时间：2002-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：（美）赖尔登，霍德森 著，浦根祥 译

页数：459

字数：310000

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

内容概要

阅读此书读者可以发现，赖尔登和霍德森怎样以其清晰而快捷的历史线条，详细刻画了具有不同风格的三位泰斗在著名的贝尔实验室里如何相互协作、如何借助那种神秘电子特性成功地开发出半导体材料的，自第一只晶体管在贝尔实验室问世以后半导体工业是怎样发展起来的，在它的基础上又是怎样开发出集成电路的，硅谷又是怎样兴起的，新一代的科学富翁是在怎样的背景下被培育出来的，它将给人们以怎样的启示，日本又是怎样搭上半导体快车，由此成为经济强国的，所有这些都耐人寻味。读者还可以发现，该书所作的研究不仅取自大量的正式资料，而且还取自大量的非正式资料，它包括来自作者对许多当事人的直接采访与交流，其中尤以翔实的档案资料居多，它给人以耳目一新的感觉，正是这些浩瀚的非正式资料才能给人们刻画出带有强烈人文倾向的历史画面，这是许多与此相关的研究性著作所不具备的，也只有从这些浩瀚的非正式资料中你才能真正理解和把握这些人物及相关事件，也许这才是他们生活的本来面目。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

迈克尔·赖尔登（Michael Riordan）美国麻省理工学院基本粒子物理学博士，美国物理学会及科学作家协会会员，现任教于斯坦福大学，讲授物理史。

莉莲·霍德森（Lillian Hoddeson）美国哥伦比亚大学固体物理学博士，美国物理学会会员，杰出的科学史工作者，现任教于伊利

书籍目录

序言第一章 时代的曙光第二章 与世纪同行第三章 内生的革命第四章 工业推动科学第五章 糟糕的物理学第六章 第Ⅳ族元素第七章 突破口第八章 少数载流子观第九章 发明的产物第十章 晶体之火在蔓延第十一章 加利福尼亚之梦第十二章 单片集成的思想后记鸣谢采访与交流文献目录图片资料来源索引译后记

第一图书网, tushu007.com

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