

# 《硅星球》

## 图书基本信息

书名：《硅星球》

13位ISBN编号：9787542855558

10位ISBN编号：7542855557

出版时间：2012-12

出版社：上海科技教育出版社

作者：约翰·D·克雷斯勒

页数：601

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《硅星球》

## 内容概要

我们正处在有史以来最能改变人类生活的技术革命漩涡的中心。60年在人类历史上只是一瞬间。在最近这60年中一个技术发现引发了百舸争流，随之产生了遍布全球的一系列变革，带给人类前所未有的冲击。这些变革在全球范围内，持续加速改变着人类生存方式的基本核心。更重要的是，这些变革还仅仅处在初期阶段!

约翰·D·雷克斯勒专著的《硅星球(微电子学与纳米技术革命)》介绍了微电子学和纳米技术的一般知识和工程基础，并探讨了这场新的科技革命正如何在各学科领域甚至整个人类文明中引起广泛的变革。本书使用浅显易懂的语言，浅明的数学知识，将众多微电子和纳米科学的神奇之处展现出来，包括半导体、晶体管、集成电路、光导纤维、手机、电子邮件、数字电视、纳米机器人等等，读者即使只有很少甚至没有技术背景，也可以顺利阅读。

《硅星球(微电子学与纳米技术革命)》在附录中还补充了基本的物理和电气工程知识，需要的读者可以进行查阅。

# 《硅星球》

## 精彩短评

- 1、 半导体就算盖房子，就是照相技术的工艺。物理学和数学是核心技术。
- 2、 浅显易懂的微电子入门书籍，倘若有意该行业，初学者可以看看这本书。
- 3、 关于通讯 微电子 半导体产业，当然主角是那一场造就了数据化时代的硅风暴
- 4、 很好的关于晶体管的介绍，其实也就是半导体工业的研究。半导体专业和通信专业必读书
- 5、 了解微电子技术发展和研究现状的一本书，写给非专业人士
- 6、 如果你喜欢微电子技术，这是一本非常可读的好书！
- 7、 书的信息量相当大，高端的应用走马观花地列举了很多但都只是蜻蜓点水。讲晶体管原理的大段篇幅感觉写得不太清楚（理科僧傲娇视角？），另外感觉翻译很渣，非常渣。。。

# 《硅星球》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)