

<<电子让人们梦想成真>>

图书基本信息

书名：<<电子让人们梦想成真>>

13位ISBN编号：9787811143584

10位ISBN编号：7811143585

出版时间：2007-2

出版时间：电子科技大学

作者：张孝澄，张钜，陈

页数：223

字数：190000

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>

<<电子让人们梦想成真>>

内容概要

本套科普丛书是由国家自然科学基金委员会支持、由电子科技大学献给社会的具有重要社会意义的科学技术普及作品。

本丛书内容围绕“信息世界与人类”这个主题，内容分别涉及信息技术、计算机技术、通信技术、电子工程、微电子与固体电子技术、网络技术、微波与激光、信息安全技术等领域，通过在我们身边发生的种种与上述领域有关的故事，揭示这些高新技术给人类带来的变化和影响，也让读者通过这一个个的小故事了解和学习现代电子信息技术知识，引起对这些领域的兴趣和关注，引导读者进一步学习、思考、探索和创新。

<<电子让人们梦想成真>>

书籍目录

第一章 现代电子技术正悄悄改变我们的生活 一、电子、电磁波的神奇特性 二、数码相机 三、玩转DV再现生活激情 四、科学时尚的“刷卡消费” 五、家庭住宅智能化 六、一种看不见的电脑——嵌入式计算机 七、前景诱人的蓝牙技术 八、电子技术让汽车灵敏、智慧 九、IP电话(Internet Protoc01) 十、办公自动化 十一、多媒体生成逼真的虚拟情景 十二、卫星直播电视 十三、IP电视正在兴起 十四、话说流媒体 十五、数码AV哥俩好：MP3随身听和MP4随身看

第二章 现代电子技术与医疗保健 一、直观人体内脏——内窥镜 二、x射线如何形成透视图像 三、用x射线早期发现癌变 四、X射线治疗肿瘤 五、层像X射线机 六、数字减影技术DSA 七、超声波诊断 八、伽马刀(Gamma Knife) 九、不开刀的介入手术及放射治疗 十、计算机断层成像CT 十一、核磁共振成像(NMR) 十二、心电图(ECG、EKG) 十三、心电信号长态记录仪(Holter) 十四、心脏起搏器(Pacemaker) 十五、监护仪 十六、电子医疗保健

第三章 现代电子技术与工农业现代化 一、未来社会是受电子技术支配的奇妙世界 二、人类的好帮手——机器人 三、飞机安全性能试验及安检自动化系统 四、电子信息技术在现代农业中的应用 五、电子技术革新度量衡 六、新型传感器不断开辟科技新领域 七、探测深海奥秘和发掘地下的宝藏 八、自动化加工 九、资源卫星应用前景广阔 十、你在哪儿?——卫星定位系统在交通行业的应用

第四章 现代电子技术与国防 一、电子信息技术在现代战争中的重要作用 二、遥控遥测促使武器试验现代化 三、电子信息技术与精确制导武器 四、神奇的太空卫士 五、太空的争夺与利用参考文献

<<电子让人们梦想成真>>

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>