

通讯与广播



[通讯与广播_下载链接1](#)

著者:哈里·亨德森

出版者:上海科技文献

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787543945791

《发现与发明的里程碑·通讯与广播:从有线语言到无线网络(修订版)》内容简介:当你坐在桌前浏览网页,走在路上听着音乐,发着短信的时候,你是否应该停下来想一想是谁为你提供了这一切的便利。《发现与发明的里程碑·通讯与广播:从有线语言到无线网络(修订版)》为读者展示了从莫尔斯、贝尔、爱迪生、马可尼、阿姆斯特朗到法恩斯沃斯、香农、利克里德、伯纳斯-李和莱恩歌德这些通讯和广播领域的发明家是如何带给我们这么丰富多彩、方便快捷的通讯世界的。发明家们在创造发明的过程中有喜怒哀

乐，也有酸甜苦辣。书中描写的发明家们的真实生活以及他们发明的过程会让你详细了解通讯和广播发展的全过程。

作者介绍:

哈里·亨德森是一位撰写科技、计算机技术、数学、传记和历史图书的作家、编辑。他曾在Facts On File出版公司出版过《在计算机与电子太空中的就业机会》、《信息时代的私密空间》、《现代数学》(被纽约公共图书馆评为1997年最佳“青少年图书”)。《计算机科学技术百科全书》被《选择》杂志重点推荐。

目录: 前言 鸣谢 简介 1. 用闪电书写——塞缪尔·莫尔斯与电磁电报 创造发明家 通讯的需要 电的选择 莫尔斯的第一个电报 其他科学家: 惠斯登电报机 改进电报 将电报线架设到全国 电报奇才 相关发明: 信息路由 战时的电报 扩展到全球 科学成果: 远程电报 电报走向公司化 繁荣与衰落 生平年表 扩展阅读 2. 电线里的声音——亚历山大·格雷厄姆·贝尔与电话 有声与无声 从电报到电话 为商业而战 其他科学家: 爱丽莎·格雷 亲历者说: 海伦·凯勒和亚历山大·格雷厄姆·贝尔: 打破寂静 遥远的距离 建立连接 改变社会习惯 数字时代的电话 生平年表 扩展阅读 3. 记忆的媒介——托马斯·爱迪生与留声机和电影 年轻的企业家 第一批发明 定格声音 发明留声机 起居室内的斗争 留声机走向电子时代 社会效应: 保存音乐遗产 录音机的新技术 电影 其他科学家: 卢米埃尔兄弟 电影的发展壮大 爱迪生的遗产 生平年表 扩展阅读 4. 进入大气层——古列尔莫·马可尼与无线电报 发现无线电波 其他科学家: 被遗忘的无线电实验 马可尼和无线电报 创建一个产业 更好的谐音 飞越大西洋 科学成果: 远程广播 壮大无线电生意 空中的声音 生平年表 扩展阅读 5. 成功与悲剧——艾德文·阿姆斯特朗与无线电广播 电子学的诞生 电子放大器 其他科学家: 喧闹的德·福利斯特 阿姆斯特朗推动了无线电的发展 科学成果: 技术文化的尖峰时刻 开始广播 未来趋势: 1923年关国广播工业“掠影” 创建广播节目 广播的社会影响力 法庭上的斗争 引入调频FM 孤独发明家的终结? 科学成果: 赫蒂·拉玛与干扰发射台 现代世界的广播 生平年表 扩展阅读 6. 幽灵之光——费罗·法恩斯沃斯与电视的诞生 梦想的田野 把时间花在无线电上 一个错误的开始: 机械电视 一个电子方案 一个可运转的模型 亲历者说: 并不是我们看到的那样 演示 冲突与曲折 专利的斗争 亲历者说: 未被歌颂的英雄 隐退 电视的变革 迟到的认可 生平年表 扩展阅读 7. 开启信号的密码——克劳德·香农与通讯和信息理论 逻辑电路 通讯理论 信息公式 转化通讯 相关链接: 建造一个多媒体世界 人工智能先锋 教师和作家 亲历者说: 香农的小玩意屋 生平年表 扩展阅读 8. 计算机通讯——约瑟夫·利克里德与互联网 模型、机械和思想 新的头脑科学 战时通讯 人与机器的伙伴关系 麻省理工学院的教授 互动计算 分时“银河网络” 充满希望的计算机科学 其他科学家: 莱纳德·克兰洛克和拉里·罗伯茨 走向互联网 亲历者说: 互联网的诞生 一个持续的传奇 生平年表 扩展阅读 9. 指尖上的信息——蒂姆·伯纳斯-李与万维网 以技术为基础的家居生活 探寻 信息爆炸 数据困境 创建链接 超文本的开放世界 链接到互联网 未来趋势: 谁在使用网站, 如何使用? 编织网站 万维网的发展 其他科学家: 马克·安德森 规划未来 社会效应: 管理网络 一个更好的网络? 生平年表 扩展阅读 10. 生活在电脑空间里——霍华德·莱恩歌德与虚拟社区 思考的工具 跳跃进入电脑空间 虚拟社区 相关发明: 在线游戏“灵巧的暴徒” 相关链接: 找朋友· 多产的作家 社会效应: 合作社区 社区建立者 生平年表 扩展阅读 学科发展年表 译者感言 (收起)

标签

通信

科普

科学

新闻出版传播

待

历史、思想、社会

传记

5通识

评论

[通讯与广播_下载链接1](#)

书评

刚看了第一章，就发现不少翻译错误。尤其应该指出的是，一些约定俗成的人名、地名不能乱译，否则会让人感到莫名其妙的。 P3 Hans Christian Orsted 应该译作“奥斯特”而不是“奥斯泰德” P7 Henry David Thoreau 应该译作“梭罗”而不是“索伦” P7 “田纳西 (Texas)” 应...

这本书虽然是一本科普书籍，但我还是从中学到了些东西。
第一、美国有适合科学发明的土壤。美国人在电报、电话、留声机、收音机、电视机、电影、电灯、电视、无线电话、计算机等发明上都发挥了主导作用。也因此垄断了相关的产业。她鼓励创新、保护知识产权、拥有高质量的教育...

[通讯与广播_下载链接1](#)