

<<手机与健康>>

图书基本信息

书名：<<手机与健康>>

13位ISBN编号：9787117105149

10位ISBN编号：7117105143

出版时间：2008-12

出版单位：人民卫生出版社

作者：刘文魁 编

页数：123

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>

<<手机与健康>>

前言

人类社会进程的每一步都伴随着科学技术的发展与进步。当今的电磁技术就是推动社会发展的一支重要力量，像广播、电视、通信、环境监测、气象、国防等各个领域无不与电磁技术紧密相连。

在人类进入21世纪知识经济时代的今天，电磁技术的发展和水平，在一定意义上代表着一个国家的强与弱，先进与落后。

不管是从世界范围内还是从我国的发展历史来看，这已成为人们的共识。

仅就与人们息息相关的通信技术而言，我国的发展迅速并具有一定的规模。

难怪有人问：什么是人类的最伟大发明？

当然是无线电。

这回答是正确的。

试想现代通信、医学影像与扫描、雷达、导航等等，哪一项技术与无线电有关，手机更是如此。

手机实际上是一部移动小电台，它是电磁技术高科技产品。

手机自1971年在芬兰问世，至今30多年来发展迅速，已在很多国家和地区普及，在我国手机发展有20余年，已拥有5.8亿手机用户，成为手机用户大国。

由此不难看出，在全球范围内，无线通信技术对人们的生活方式产生了十分深远的影响。

这种通信方式的巨大潜在功能，必将在更多场合、更广范围内提供更全面、更先进、更便捷的服务；提供给更多的人际间、网络间更及时、更灵活、更准确的交流与商务发展机会，显然手机在这之中扮演的角色就不言而喻了。

<<手机与健康>>

内容概要

本书适合广大手机用户及对此感兴趣的人士与读者，同样适合手机生产商及基站工作者。应当强调说明的是，本书是从维护手机用户和生产商双方利益出发而写。是为了促进手机事业的发展而写，希望对大家有所裨益。

<<手机与健康>>

作者简介

刘文魁，1931年生，1957年毕业于北京大学医学院，同年分配到山西医科大学从事教学、科研工作。1974年以来主攻电磁辐射污染、影响与治理研究。

先后完成了卫生部、城乡建设环境保护部、国家环保局、国家环保总局、山西省科委、山西省卫生厅、山西省环保局、太原市科委、太原市

<<手机与健康>>

书籍目录

一、走进无线通信新时代 1. 备受青睐的手机走进千家万户 2. 什么是通信, 当今通信有几种形式 3. 什么是移动电话, 它的发展过程如何 4. 入网手机分为三代是怎么回事 5. 目前人们喜欢哪种手机 6. 什么是GSM制系统, 有何优点 7. 什么是CDMA制系统, 有何优点 8. 双频手机是怎么回事, 它有何优点 9. 什么是电磁辐射 10. 电离辐射与电磁辐射有什么不同 11. 手机也能产生电磁辐射吗 12. 手机在什么状态下产生电磁辐射, 其强度怎么表示 13. 手机不同部位电磁辐射强度不同吗 14. 手机在发射状态时不同距离与不同部位电磁辐射场强是否不同 15. 对讲机也有电磁辐射吗 16. 手机在通话时电磁辐射有变化吗 17. 什么样的手机产生的电磁辐射较低而很少对人健康有害 18. 怎样识别市场上所售手机质量的优劣 19. 基站在移动通信中有何作用 20. 基站所覆盖区域大小有何不同, 其特征如何 21. 手机与基站是怎样实现联系的 22. 基站电磁辐射与人健康有何联系 23. 基站电磁辐射超标或过强的原因是什么 24. 移动基站电磁辐射分布有何规律

二、手机电磁辐射对人体健康的影响 (一) 对大脑的影响 1. 我们人体需要电磁辐射吗 2. 人类是怎样演化适应地磁环境的 3. 我们现在生活的地球, 其电磁场是增加了还是减少了, 为什么 4. 电磁辐射对人体健康真的有危害吗 5. 电磁辐射危害人体健康表现在哪些方面 6. 急性危害表现和慢性危害表现是什么样的 7. 手机或对讲机电磁辐射主要影响什么部位 8. 人头部组织器官有哪些 9. 人头部吸收电磁辐射与什么因素有关 10. 机体对不同波段电磁辐射的吸收是怎样的.....

三、手机和移动通信基
丫电磁辐射干扰危害四、不宜使用手机的人群五、使用手机注意事项六、手机与基站电磁辐射危害的防护附录 移动电话电磁辐射局部暴露限值 主要参考文献

<<手机与健康>>

章节摘录

一、走进无线通信新时代 1.备受青睐的手机走进千家万户 无线电技术的快速发展给人类带来了莫大的利益，其中很重要的一项是人类通信技术的革新。在全球范围内无线通信技术对我们的生活方式产生了极为深刻的影响，同时人们也开始认识到这种通信方式的巨大的潜在功能。

可以有把握地推测，在不远的几年内，手机定将在更多人群、更多场合、更大范围内提供更全面和更先进的服务；提供更多的人际间和网络间方便、灵活和准确的交流与商务发展的机会。

手机首先显示了这种潜在功能，并备受人们青睐。

从1987年我国拥有手机开始至1997年10年间手机发展到1000万部，而1997年7月至1988年8月1年间就达2300万部，2003年达1.5亿部，至今2008年已达5.8亿部了，一跃成为手机用户大国，真可谓手机走进了千家万户。

2.什么是通信。

当今通信有几种形式 在人类发展的漫长过程中，对通信的要求是逐步提出的。

最初人们是通过眼睛、耳朵、嘴等与对方进行信息交流。

归纳起来即人们是通过听觉、视觉、味觉、嗅觉、触觉等5种感官来接受对方信息的，但这都是近距离的，远距离信息交流怎么办？

于是就提出了通信要求。

所谓通信就是指人们在相隔较远的地方彼此间的信息交流。

人类发展到今天，信息通信已有三种形式，即以听觉为对象的通信叫做声音通信；以视觉为对象的通信叫做图像通信；以计算机之间的通信叫做数据通信。

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>