

<<助听器学>>

图书基本信息

书名：<<助听器学>>

13位ISBN编号：9787308073905

10位ISBN编号：7308073904

出版时间：2010-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：胡旭君 编

页数：222

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>

## <<助听器学>>

### 内容概要

本书共13章，从助听器的发展简史，到助听器的物理组成、工作原理、技术性能、助听器的分类等方面介绍了助听器的基本结构及性能特点。

同时，在此基础上还着重介绍了助听器的临床应用经验、不同人群的助听器选配方法，以及如何遵循选配步骤，为听障人士选择符合其听力损失的最优助听器等内容。

本书可作为听力学专业的学习教材、各大助听器公司的培训手册、助听器从业人员的参考用书，也可提供给对助听器感兴趣的各界人士(包括有听力损失的成人和听力损失儿童的家长)，使他们能够对助听器有更科学、系统、专业的认识！

## <<助听器学>>

### 书籍目录

第1章 助听器的发展史 1.1 国外助听器的发展史 1.1.1 原始集声助听器时代 1.1.2 碳元素助听器时代  
1.1.3 真空电子管助听器时代 1.1.4 晶体管和整合电路助听器时代 1.1.5 数字助听器时代 1.2 中国助  
听器的发展史 1.2.1 助听器发展与验配水平的初级阶段 1.2.2 助听器发展与验配水平的迅速提高阶段  
1.2.3 助听器的数字化与助听器验配的逐渐专业化与法制化阶段第2章 助听器的基本结构第3章 助听  
器的类型及其基本特征第4章 助听器的耳膜第5章 助听器的声学处理技术第6章 助听器电声性能第7章  
助听器选配第8章 助听器的编程技术第9章 佩戴助听器后的听觉训练第10章 助听器康复效果评估第11  
章 助听器常见故障、解决方法及维护与保养第12章 助听器听觉装置第13章 人工耳蜗参考文献

## 章节摘录

第1章 助听器的发展史 1.1 国外助听器的发展史 在人类历史发展的长河中，人们对耳聋、耳鸣的认识由来已久，中国古代的《左传》中就说：“耳不听五声之和，为聋。”

可以想象当时听觉障碍就已是一种较为常见的疾病，且被人们所认识。

有了听力障碍后，人们首先是希望治愈它，但当经过反复努力，有些听力障碍，其治愈的希望变得很渺茫的时候，人们就希望寻找一条药物与其他治疗手段以外的听力补偿方法，来帮助听障者改善与提高听力。

当然，在电声学没有形成以前，人们的这种渴望只有通过较原始的声学集声方法来完成。

1.1.1 原始集声助听器时代 在长期的生活与生产实践中，人们发现许多哺乳类动物的听觉较人类灵敏，首先发现的是这些动物的外耳较人类发达，它们都有喇叭状转动灵活的耳廓，当察觉细微声音的时候，它们能及时转动长大的耳廓对准声源以捕获信号。

人们从此得到启示，第一次有人把手模拟成杯状放在耳后，这等于加大了耳廓的集音面积，可以提高5~10分贝(dB)的中高频增益，它同时也阻挡了来自耳后的声音，至少对于中高频声音来说像一个极有效的放大降噪系统，声学助听时代就此开始了。

然而，这种扩音装置的作用是十分有限的，当人们需要进一步改善与提高收听效果的时候，仅用人的手掌来扩大耳廓是不够的，于是人们把动物的角或贝壳、螺号等置于耳后，可以起到比自己的手掌更好的扩音效果。

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>