

<<说话的科学技术>>

图书基本信息

书名：<<说话的科学技术>>

13位ISBN编号：9787302091202

10位ISBN编号：730209120X

出版时间：2004-9

出版时间：清华大学出版社

作者：马大猷

页数：247

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>

## <<说话的科学技术>>

### 内容概要

人的听觉是本能，与生俱来，但发朝换代说话却是学来的。

经过学习和训练，孩童都可以调动发声器官，发出语言多，这的确是个奇妙的行为。

研究人的发声涉及到多个学科，对语言学、声学、医学、物理学、制造学、环境学、建筑学、统计学、乃至计算机科学等领域都有十分重要的意义。

至少，关于说话的研究催生的语言合成器，人们熟知的英国科学家霍金教授就是使用它进行创作和研究。

所以关于说话中的科学技术还真值得一读。

## <<说话的科学技术>>

### 作者简介

马大猷、特理学家、声学家，1915年出生于北京市，1936年毕业于北京大学物理系，1939年获美国哈佛大学硕士学位。

1940年获哈佛大学哲学博士学位。

历任清华大学及西南联合大学副教授、教授。

1946年起任北京大学物理系教授、电机系系主任、工学院院长，哈尔滨大学教授兼教务长，1955年当选为中国科学院学部委员，并在中国科学院应用物理研究所任研究员。

1956年起，历任中国科学院电子学研究所研究员、副所长兼声学研究室主任，还兼任中国科学技术大学教授、无线电系副主任，兼任物理系主任、研究生院副院长。

现任中国科学院声学研究所研究员。

曾任中华全国自然科学专门学会联合会常委，中华人民共和国科学技术协会委员，中国物理学会常务理事，中国声学学会副理事长、理事长，中国电子学会、中国计量测试学会、中国标准化协会、中国环境科学学会等副理事长，现任《声学学报》中英文版主编，中国声学学会名誉理事长，全国声学标准化技术委员会主任。

<<说话的科学技术>>

书籍目录

1 一些声学知识 11 气体分子运动论 12 声波 13 声波速度 14 声波的分解与合成 15 声波和传播 16 声学中复数的应用 2 语言的发展 21 发声器官 22 发声机理 23 共振峰理论 24 功率、频谱和声调 25 汉语的语声 26 特殊声音的发声和传播 3 语声的统计规律 31 语声的出现率 32 统计规律 33 语声统计理论 4 语言机器 41 人工语声的发展 42 语言信号的处理 43 语言识别处理 44 语言分析合成系统——声码器 45 语言合成器和语言应答器 5 听觉 51 听觉器官 52 人耳的灵敏度和等响曲线 53 主观量和心理物理实验 54 响度和响度级 55 声级计 56 音调 57 双耳效应 58 结合音 59 音高 510 音色 511 耳聋的补救 6 不需要的声音——噪声和污染与消除 7 噪声与交通工业发展 8 “音响”和电声设备 9 室内声学 10 保健靠超声

<<说话的科学技术>>

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>