第一图书网, tushu007.com

<<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，但发改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。

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 发改朝换代器官 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——声码吕 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

第一图书网, tushu007.com

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