



COGNI

听觉康复训练系统

HAR V7.1



简介

听觉康复训练系统是融康复和训练为一体的听觉言语学习系统。以国际通行的听觉发展的四个阶段（听觉察知、听觉分辨、听觉识别、听觉理解）理论为指导，将丰富的视觉和听觉材料有机结合，强化对特殊患者的听觉康复。



特点:

- 先进理念与现代化手段相结合，在领先康复教育理念的指导下，融入传统听觉康复教育的优秀经验，充分利用现代化科学技术手段，有效提高听觉障碍患者的康复效果，缩短康复时间，为听觉障碍患者的后续发展打好基础。
- 系统资源丰富，形式多样，帮助听觉障碍患者充分利用残余听力，逐步提高患者的听觉能力，形成良好的聆听习惯。
- 康复和训练相结合，对听觉障碍患者的听觉发展水平进行评估，在康复的基础上进行训练。
- 集体教学和个别化康复相结合，既可用于个别康复训练，也可用于集体教学；既遵循患者



听觉发展的规律，也注重听觉障碍患者听觉发展的特殊性。



听觉与言语相结合，符合听觉障碍患者生理和心理发展规律，吸收现代康复医学的新理论与新技术，融入听觉康复、言语矫治的相关内容，并将二者有机结合起来，从而促进听觉障碍患者的听觉言语发展、提高听觉口语交往沟通能力，为其回归主流社会奠定基础。

基本原理:

- 经过大量临床研究，听觉康复主要从听觉察觉（A）、听觉分辨（D）、听觉识别（I）、听觉理解（C）四个部分完成。且在此过程中应遵循评估+治疗+监控的操作模式。

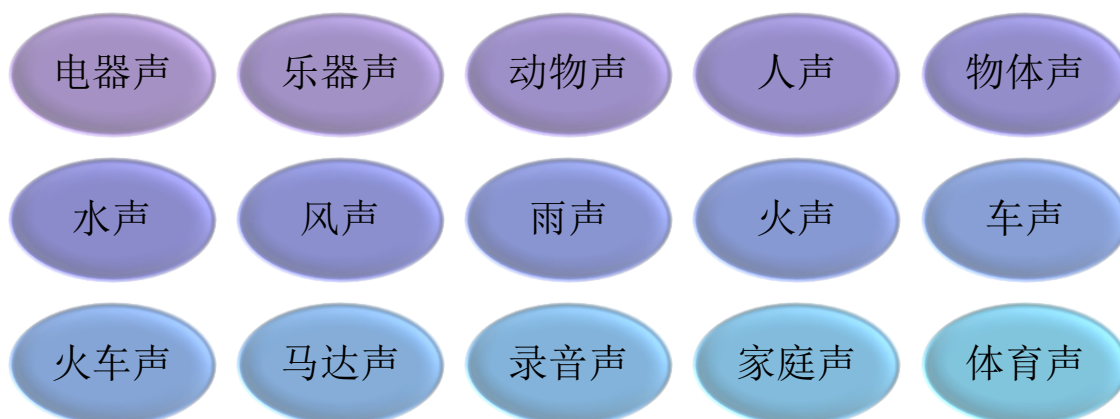


内容架构:

■ 系统 6 大类训练模式



- 素材库提供 30 类超过 2000 种不同的声音，涵盖日常生活的方方面面，为听觉康复训练提供极大的选择空间。





系统功能:



➤ 可用于主频特性明确的听觉察觉，滤波复合音的视听训练，基于音位对比条件下的音位识别评估、错误走向分析及训练，基于单、双、三条件词语下的听觉理解康复及训练，根据听觉功能康复常模提供动态的个别化康复计划。

➤ 主频特性明确的听觉察觉滤波复合音的视听训练、听觉分辨训练及模拟音位对比式的听觉识别。

➤ 错误走向分析及训练，单条件词语听觉理解评估及训练、双条件词语听觉理解及训练、三条件词语听觉功能训练，根据听觉功能评估常模提供动态的个别化康复计划。



标准配置

序号	名称	数量
1	COGNI 软件系统安装光盘及硬件加密狗	1 套
2	COGNI 专用电脑主机	1 台
3	22 英寸患者专用触控显示屏	1 台
4	22 英寸治疗师专用显示屏	1 台
5	落地式广播级音频回放设备	1 套
6	患者专用监控摄像头	1 个
7	彩色喷墨打印机	1 台
8	简体中文说明书	1 本



功能分析表:

序号	功能分析	序号	功能分析
1	主频特性明确的听觉察知	6	单条件词听觉理解训练
2	滤波复合音的视听训练	7	双条件词听觉理解训练
3	听觉分辨训练及模拟	8	三条件词听觉理解训练
4	音位对比式的听觉识别	9	根据听觉功能康复常模提供动态的 个别化康复计划
5	错误走向分析及训练		



适合病症:



◆ 听觉察知障碍：听觉察知障碍的临床表现是患者听不到声音或对能听到声音不能形成主动的关注，很难主动地将注意力集中在声音信号上。多数听力残疾患者对于高频声不敏感，需要提醒才能关注听觉信号。

◆ 听觉分辨障碍：听觉分辨障碍的临床表现是患者无法区分不同时长、强度、频率、节奏的声音。听觉分辨障碍的程度根据助听效果不同而有所差异，助听效果在看话范围的只能分辨较大差异的夸张的超音段音位特征。

◆ 听觉识别障碍：听觉识别障碍的临床表现是患者不能整合声音的特征。听觉识别的程度同样与助听效果有密切关系。在言语声方面，助听效果在看话范围的智能识别较大差异的声音。



◆ 听觉理解障碍：听觉理解障碍的临床表现是患者不能将音、形、义相结合。



美国COGNI中国总代理



广州三康科技有限公司

电话：020-38699030 传真：020-38699085