



COGNI

认知训练评估系统 CTE

言语训练评估系统 STE

V7.6 简体中文版



2008 年 COGNI 成为美国
陆军官方指定脑损伤退
伍军人评估和康复系统



关于COGNI:

COGNI 是基于证据的言语认知训练的领导者。1981 年在瑞典诞生后，立即引起言语认知训练的一场革命，2005 年总部迁至美国。目前其主要市场为美国和欧洲，分点遍布世界各地。在进入中国台湾和香港后，如今以绝对的优势迅速占领中国大陆市场。

COGNI 是一种突破性研究的独特组合，它结合了多年的研究成果。经过科学验证，临床实用表明 COGNI 是最有效的言语认知训练产品，可称得上完美的言语认知疗法软件系统，是言语认知治疗师一个强有力的工作平台。

COGNI 具有无限用户许可特性，是一套极具成本效益的系统。

COGNI 系列软件在国际上获得以下大奖:



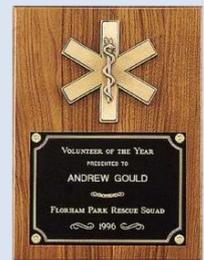
2008 最佳医疗器械产品设计奖



2004 国际健康与医疗奖



2002 汉诺威产品设计奖



1996 生命之星医学奖

COGNI 创始人托凯尔克林伯格博士及其团队获得以下奖项:



2006 拉斯克德贝基
临床医学研究奖



2003 奥尔巴尼医疗中心奖



2001 国际医疗服务贡献奖



1999 PAR-B.C.优秀奖



内容架构：



✦ 认知训练评估

采用多种国际通用的认知检查量表，对患者的认知水平进行多维度的评估，通过生动有趣的游戏和练习，让患者重新活动生活能力、自理能力。

✦ 言语训练评估

采用全系列 CRRC 检查量表，对患者的言语水平进行全方位智能分析识别，得出客观的言语功能水平结果。内置丰富的训练素材库，能根据评估结果针对性地随机生成训练题目，提供丰富多样的训练形式。

✦ 视频动画辅助训练

通过视频的声光刺激，引发患者的学习兴趣，让患者在轻松欢快的氛围中得到言语认知训练，解决传统言语认知训练中治疗室氛围沉重，气氛压抑的弊端，让患者在轻松，生动的环境下进行言语认知康复。

✦ 用户信息管理器

患者使用系统前，治疗师在用户信息管理器内录入患者的基本信息。患者以后的训练评估记录、训练成绩、评估报告、声音视频等相关资料均会自动存储到患者名下，方便日后治疗师调取查阅。

✦ 评估报告管理器

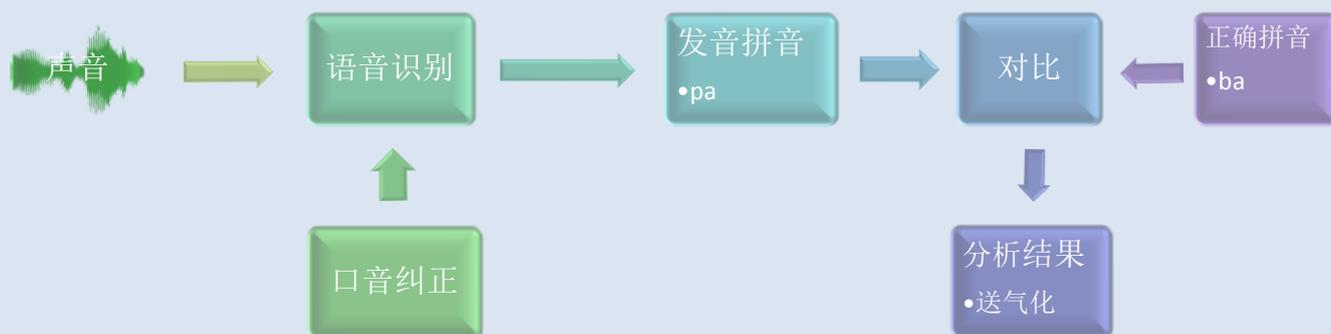
在评估系统中生成的评估报告自动录入评估报告管理器内。在评估报告管理器中，治疗师可自由添加、编辑、注释、删除评估报告。亦可随时调取以往的评估报告，对评估报告进行病理分析、同类病症分析总结、病人历史状态对比、分析得出客观的治疗效果，为治疗师的科研报告提供依据。

产品对比

| 对比项目 | 美国 COGNI | 某进口品牌 | 某国产品牌 |
|------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 屏幕 显示内容 | 两个 22 英寸 其中一个是触摸屏 显示的内容不相同 | 一个 20 英寸触摸屏 影响患者注意力 | 两个 19 英寸 两个屏幕显示内 容相同 |
| 题库 扩展性 | 完全开放性架构平台，语 言、量表、素材均可自由录 入及修改 | 题库固定，完全不能 编辑 | 部分不能修改， 只能通过升级系 统添加 |
| 用户 唯一性 | 开机版面、训练过程、评估 报告均能显示使用机构的 名称和图标，仅限该机构使 用和升级 | 所有机构的使用界 面和报告完全相同， 不能独立升级 | 1 个光盘可复制 100 个客户， 零成本 |
| 语言定制 | 国语，粤语等多种语言，治 疗师可自行录制该地区方 言，适合本地患者使用 | 国语或英语选择 | 国语，不可自行 录制方言 |

speech reCOGNIZER

智能语音识别引擎是世界领先的语言分析识别解决方案，针对言语认知障碍患者进行特别优化，能自动识别发音不全或含糊的声音，并分析出其存在的问题。能自动适应地方口音，对非标准普通话的汉语有自动学习的功能。



OPENi

开放式架构平台让用户拥有个性化，千变万化的训练题目，通过自行添加素材及训练题目，治疗师可根据患者不同的生活环境，教育程度，及不同的病情量身定做训练方案，使每位患者得到最优化的训练过程，同时大大减轻治疗师的工作量，提高工作效率。



CUSTOMi

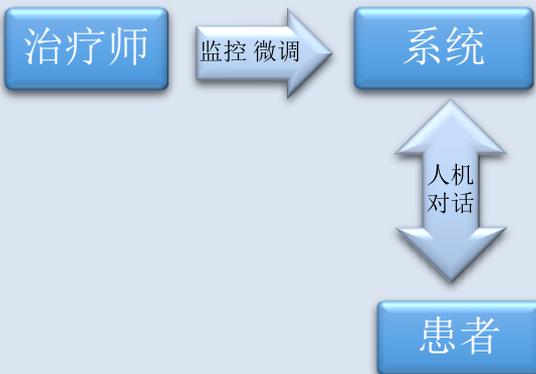
用户定制化策略使每一套系统都针对每个使用机构定制，保证其唯一性，不可复制的。训练和评估报告都有显示使用机构的名称和图标，使系统呈现更可靠的一面，绝非普通共享软件可以媲美。

Inter workNET

网络数据接口针对用户单位网络的普及和使用，系统可连接用户内部网络，实现病人资料信息实时同步，病历资料和评估报告实时导入导出到医院病历管理系统里，方便各部门科室了解患者的实时状况，真正实现全计算机医院统一管理。

COGNI unattended

无人值守训练模式，实现“全自动-患者人机对话-治疗师监控微调”的创新操作模式，治疗师只需在系统中设置好相关的参数，开始训练后，系统会全自动和患者进行训练，真正释放治疗师劳动力。



Multi-Touch 多点触摸技术极大地提高了患者训练时的人机互动性，开创了新的计算机康复模式，让患者在康复过程中更好得完成各项训练。

Multi-View 多屏显示技术使患者和治疗师各自拥有一个或多个独立、专属的显示器，相互操作又各不影响，向治疗师提供更精细地控制，更完整的数据，给患者更专注地操作空间，更友善的人机接口。

Multi-Language COGNI 拥有中文、英文、法文、日文、韩文等 16 种语言可供选择。简体中文版本更可录制多种国内方言，适合不同地区患者使用。

Multi-Point 多指针技术开创了患者和治疗师之间在计算机系统上的互动，让治疗师最大程度地掌控节奏和进度，让患者得到更人性化的训练。



适合病症：

儿童和成人的：智力不足、唐氏症、自闭症、脑瘫、脑肿瘤、脑炎、帕金森氏病、中风、癫痫、失语、言语发育障碍、老年性痴呆、精神心理障碍、沟通表达困难、头部受创，轻度脑外伤、脑损伤、学习障碍、精神心理障碍、ADD/ADHD、脑损伤多动障碍、视觉加工障碍、精神分裂症、发育残疾、耳聋、失聪、职业噪声性听力损害、老年性聋、听力障碍等。



适用单位：

医院康复科、神经科、精神病科、儿童脑瘤中心、妇幼保健中心、残联康复中心、社会福利院、老人院、特殊教育学校等机构。



技术参数：

1. 认知训练素材类别：17 种
2. 认知训练素材题量：2000 小时
3. 构音障碍评估项目：5 项
4. 构音障碍评估结果：9 项
5. 构音障碍诊断类型：14 种
6. 构音障碍训练范围：129 种发音
7. 失语症评估项目：30 个
8. 失语症训练模式：8 种
9. 失语症训练素材类别：11 类
10. 失语症训练素材数量：2000 个
11. 视频动画辅助训练视频类别：15 类
12. 视频动画辅助训练视频题量：600 小时
13. 视频动画辅助训练游戏类别：4 类
14. 视频动画辅助训练游戏数量：400 个
15. 开放式自定义题库平台声音库：8000 个
16. 开放式自定义题库平台图像库：4000 个
17. 开放式自定义题库平台影像库：1500 个
18. 适合年龄：2 岁—95 岁
19. 触摸屏触摸模式：多点触摸
20. 独立扩展屏幕个数：1-32 个
21. 支持语言种类：16 种



标准配置：

| 序号 | 名称 | 数量 |
|----|------------------------|-----|
| 1 | COGNI 软件系统安装光盘 及加密狗 | 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 | 广播级音频回放设备 | 1 套 |
| 6 | 专业声音采集设备 | 1 套 |
| 7 | 患者专用监控摄像头 | 1 个 |
| 8 | 彩色喷墨打印机 | 1 台 |
| 9 | 简体中文说明书 | 1 本 |



COGNI 产品系列

平衡训练评估系统 BTE V4.6

- ✚ 体感装置利用 NILSI 技术, 实时感应人体 25 个部位的相对位置, 实时反馈 3D 平衡状态, 综合比较、分析身体姿势稳定性。
- ✚ 压力测量装置实时发出四点压力信号, 能更敏感地检测出肉眼不能观察的微小变化。



听觉训练评估系统 HTE V6.8

- ✚ 利用不同频率的音效声和环境声的刺激性和诱导性, 对听觉障碍患者进行康复训练。
- ✚ 遵循听觉发展规律, 提供对声音察知、声音分辨、声音识别、声音理解等四个不同阶段的评估训练。
- ✚ 声音库提供 30 类超过 2000 种不同的声音, 涵盖日常生活的方方面面, 为训练评估提供极大的选择空间。

儿童/成人心理训练评估系统

CPTe V5.4/APTE V5.4

- ✚ 内置 118 套国内外标准的心理评估量表。
- ✚ 双屏幕设计, 治疗师和儿童分屏独立操作, 避免儿童误操作造成训练评估无法进行。



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