

个性化

可根据患者视功能障碍情况调整训练参数，灵活地配置训练模块，从而定制出高度个性化的治疗方案。

散开 训练方式：随机点图 模糊值：13 反馈时间（秒）：10 训练时长：7 是否听觉干扰：否 开始训练	集合 训练方式：随机点图 模糊值：13 反馈时间（秒）：10 训练时长：7 是否听觉干扰：否 开始训练	阶梯聚散 训练方式：随机点图 随机聚散选项：BU/BO 集合模糊值：35 反馈时间（秒）：10 散开模糊值：13 训练时长：7 是否听觉干扰：否 开始训练
随机聚散 训练方式：随机点图 随机聚散选项：BU/BO 集合最大值：24 反馈时间（秒）：10 散开最大值：8 训练时长：7 是否听觉干扰：否 开始训练	调节反应 每分钟的圈数：13 反馈的等级：否 是否听觉干扰：否 训练时长：7 训练难度：1 开始训练	右眼下转融像 训练时长：7 是否听觉干扰：否 反馈时间（秒）：10 开始训练
右眼上转融像 训练时长：7 是否听觉干扰：否 反馈时间（秒）：10 开始训练	知觉学习 左眼 第1组 测试眼别：左眼 左眼视力：0.01 左眼起始对比度：0.3 左眼明数：1 左眼训练难度：6 左眼训练次数：80 开始训练	子午线知觉学习 左眼 第1组 测试眼别：左眼 左眼角度：水平 左眼训练难度：6 左眼训练次数：80 左眼视力：0.01 左眼起始对比度：0.3 左眼明数：1 开始训练

独特性

特有的阶梯聚散和随机集散模块，可实现集合和发散之间随机转换，聚散变化不可预测，聚散幅度转换平滑，满足不同聚散能力训练的需求。

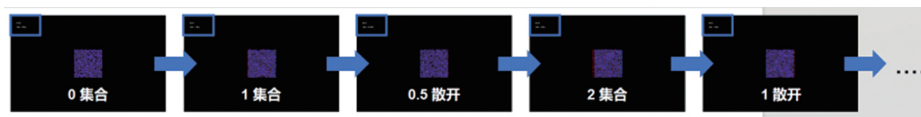


图 1 阶梯聚散

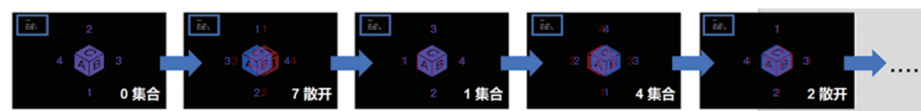
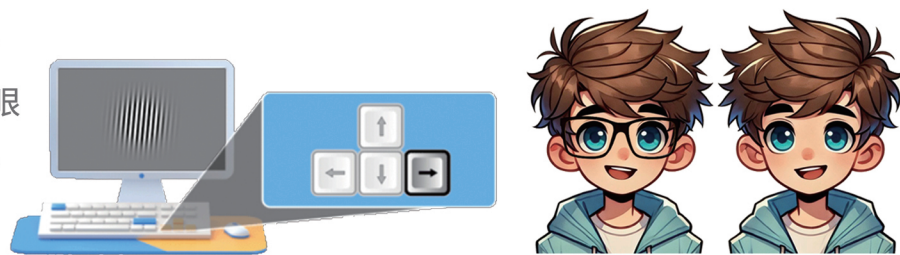


图 2 随机聚散

独创性

个性化治疗子午线性弱视，可同时提升子午线性弱视患者戴镜视力及裸眼视力；同时也可提升散光者裸眼视力、改善视功能，进而达到摘镜的目的。



简易性

患者按“上下左右”键操作，系统以声音反馈对错；实时图表展示训练结果；医生远程监控调整，全程高效管理。

- 1 训练操作简单
- 2 训练结果实时反馈
- 3 后台管理操作简便



HTS 公众号二维码



HVT 公众号二维码



脑视觉公众号



广东省广州市越秀区黄花岗街道
先烈中路100-67号科林源创新大楼A座603A

400-806-1226

www. eye-vita. com



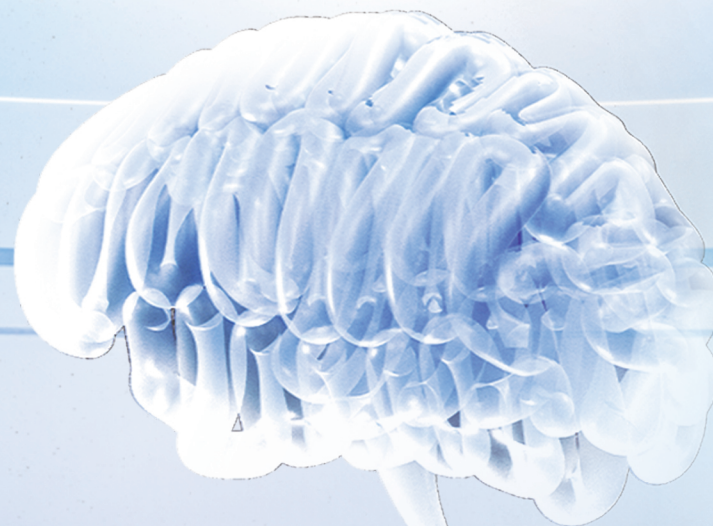
HTS 中国



45 汇视医疗

HVT 家庭版视知觉治疗软件

— 让视觉训练更简单 —



01 产品介绍

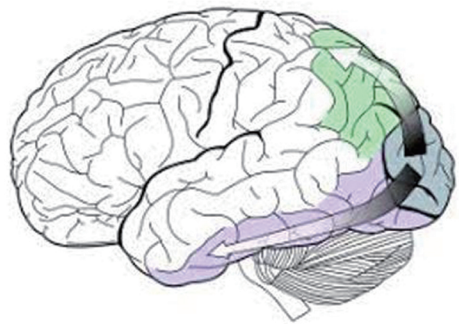
HVT是一款针对视功能康复训练的软件，以功能板块为主，对标传统视觉训练工具，包含了聚散、调节、知觉学习和子午线知觉学习功能训练模块，可以根据患者实际视功能障碍情况个性化定制治疗方案，最终达到改善视觉功能的目的。



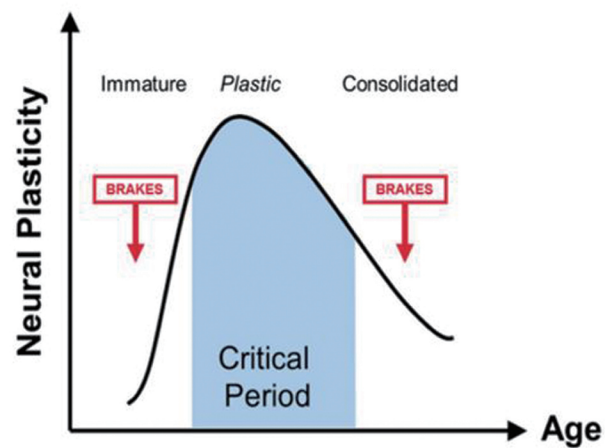
02 产品设计原理

1 脑视觉系统终身可塑性原理

大脑视皮层具备终身可塑性的潜力，为全生命周期的视觉康复提供了坚实的理论基础。知觉学习模型结合脑视觉系统可塑性原理的结合，实现针对不同眼病的视觉康复。



视觉系统中的终身可塑性问题



视觉功能的康复和重建

2 遵循视觉发育的规律及工作机制

感知->幅度->灵活度->自主的递进式训练模式设置，遵循视觉发育的特点，有效改善视觉功能，使训练效果更好地迁移至日常生活。

3 主动型任务式干预治疗理念

通过完成视觉任务的表现和反馈模块化制定个性化视觉康复训练方案，使视觉康复更有针对性、更高效。



03 功能板块

- 1 聚散功能:**包含集合、散开、阶梯聚散、跳跃聚散、右眼上转融像和右眼下转融像共6个训练模块，满足不同聚散能力训练的需求。
- 2 调节功能:**从基础的单眼调节幅度训练开始，逐步提升至调节灵敏度的锻炼，最终实现自主调节能力的提升。
- 3 知觉学习:**通过特定的视觉刺激和任务，利用知觉学习模型刺激大脑视觉区，提升空间视力和改善视觉质量。
- 4 子午线知觉学习:**通过知觉学习训练减小不同子午线上的视觉差异，有效地处理和补偿由于散光导致的视觉模糊，提升裸眼视力。

04 应用范围

HVT:以功能板块为主，针对视觉康复

聚散训练

聚散功能异常（干眼、视疲劳斜视等）

调节训练

调节功能异常(干眼、视疲劳假性近视等)

知觉训练

弱视、眼外伤术后、青光眼术后、白内障术后，低视力患者眼底病等

子午线知觉学习

主要针对散光

05 独特优势

一体化

相对于传统视功能训练中不同视功能训练需要不同的训练工具，HVT涵盖了聚散、调节、知觉学习以及子午线知觉学习四大核心板块，包含9个精细模块，一个系统可完成一系列视觉康复训练。

