



斜视弱视 用多宝视

D O B O S

个性化处方 依从性高 治疗效果好

斜视弱视 用多宝视

D O B O S

个性化处方 依从性高 治疗效果好

广州视景医疗软件有限公司

服务热线：4008-777-511
微信公众号：dobosocn
邮箱：doboso@topeye.cn
网址：www.topeye.cn



视景医疗公众号



欢迎扫码登记合作信息



公司简介

视景医疗成立于2008年，是一家专注于眼科领域内数字疗法创新的国家级高新技术科技公司。自2010年以来，视景医疗得到【科技部创新基金】的支持，潜心于儿童斜弱视、近视防控创新解决方案研发，已授权和已申请的发明专利合计达数十项。公司先后通过科技部、广州市科信局、天河区科信局科技项目立项及验收，并连续9年维持高新技术企业资质，同时也是行业内唯一获得CE认证的企业。

目前公司旗下拥有儿童青少年斜弱视治疗的【多宝视】及近视防控的【贝贝乐】两大品牌，包含视觉训练网络医疗平台、VR可穿戴智能设备、眼球追踪技术、AI视力筛查系统、AI智能方案制订系统等多项自主研发产品。



企业历程

- 2022-2024年**
高新技术企业、近视防控产品获得NMPA二类医疗器械注册证、22年中国数字疗法10强、22年德勤中国明日之星、数字疗法白皮书、FDA注册列名、入选22年慢病数字目录、广东省专精特新目录
- 2020-2021年**
CE认证、ENISO13485体系认证、VR产品获得NMPA二类证、广东省守合同重信用企业、广州市“三个一批”企业
- 2017-2019年**
高新技术企业、ISO13485体系认证、知识产权管理体系认证、信息系统安全登记保护备案、广东省守合同重信用企业、广东省高新技术产品、2018年度广州优秀软件作品、2019年度广州优秀软件作品
- 2015-2016年**
高新技术企业、广东省高新技术产品、2016年度广州创新软件企业、广州优秀软件作品
- 2013-2014年**
高新技术企业、科技部创新基金项目验收、广东省高新技术产品
- 2010-2012年**
科技部创新基金立项、软件企业认证、产品通过多中心临床验证、产品获得NMPA二类证
- 2009年**
入驻国家软件产业基地天河软件园
- 2008年9月**
公司成立

关于多宝视

多宝视是一款能够为患者进行个性化处方定制、患者使用依从性高、治疗效果好的视功能训练产品，与传统训练不同，多宝视能够根据患者病历生成个性化训练方案，游戏化训练项目多样有趣，患者治疗依从性高，在趣味治疗中实现视力、视功能提升。



院内训练 - VR专业版



家庭训练 - VR家庭版



院内训练
视训一体机4K高清版
视训一体机裸眼3D版



院内检查设备



家庭训练 - 网络疗程



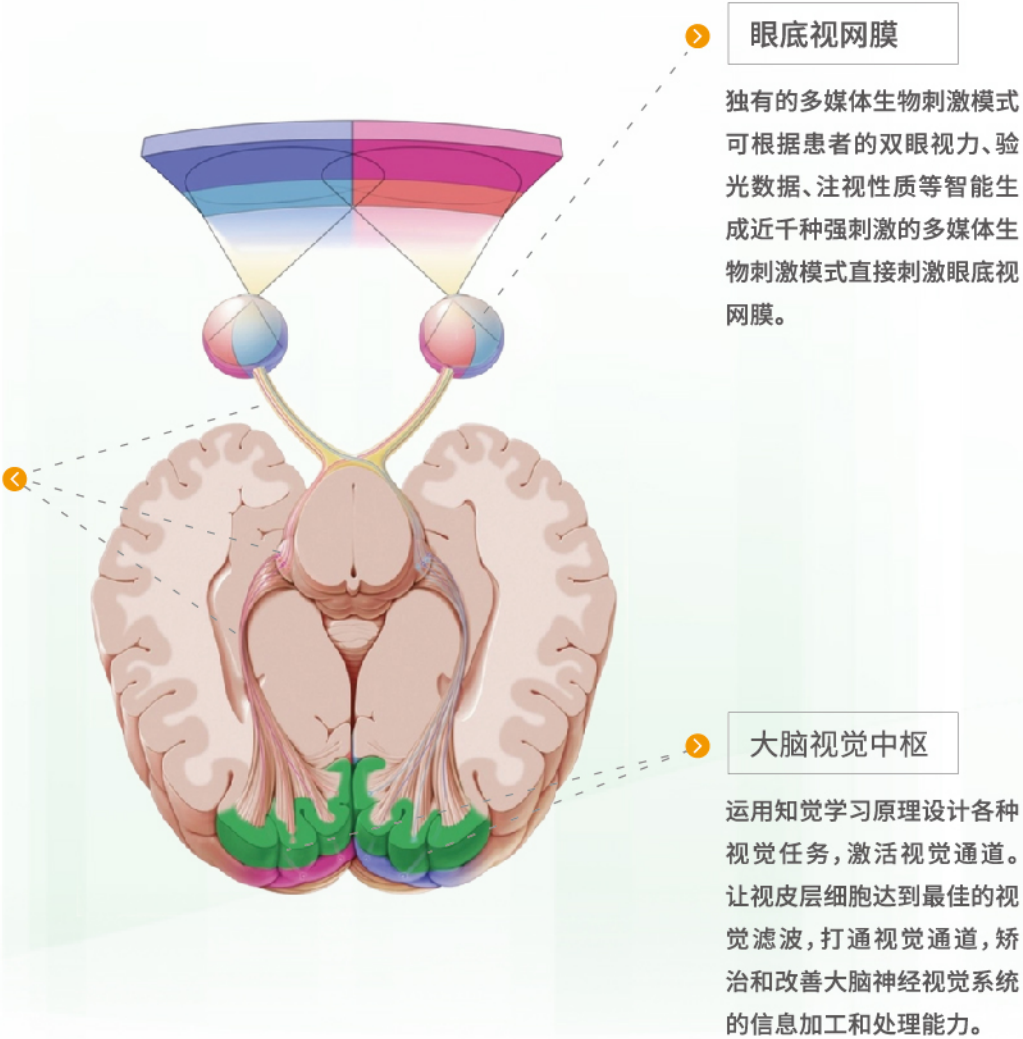
院内训练 - 裸眼3D



院内训练 - VR企业版

产品原理

利用大脑神经系统的可塑性，根据视觉神经元感受野的数学模型，并结合在临床实践中使用的海丁格刷，红光闪烁，CAM（黑白条栅光栅）等视觉刺激方法，通过特别设计的多媒体生物信息刺激模式，结合多种知觉学习训练任务快速修复神经元细胞，激活视觉通道，治愈弱视。



● 适用人群

适用人群：弱视、斜视术后、小角度斜视、其他视功能存在异常患者



● 临床验证

多宝视从2009年至2019年期间分别与国内多家医院进行合作，其中包括北京大学第一医院眼科中心、北京大学第三医院眼科、首都医科大学附属北京友谊医院、福州东南眼科医院等。在与北京大学第三医院实验合作中，通过开放、随机、对照的临床研究，选取共计**214例3~12岁**、首次接受治疗的弱视儿童，随机分入试验组和对照组。验证了视觉功能训练治疗软件对儿童弱视的临床效果，总有效率达到**88.75%**。

多媒体视觉训练系统与传统方法治疗儿童弱视的对比研究△

作者：李爱军 布娟 王乐今
单位：北京大学第三医院眼科。眼科新进展
2014年9月第34卷第9期，834-837页

目的：比较基于多媒体训练和传统训练在治疗弱视儿童中的有效性

方法：一项随机对照研究，从北京大学第一医院眼科中心、北京大学第三医院眼科、首都医科大学附属北京友谊医院、选取共计214例3~12岁、首次接受治疗的弱视儿童，随机分入试验组和对照组。实验组进行多宝结合遮盖法治疗为期3个月，对照组为传统院内训练结合遮盖法治疗为期3个月。临床有效评价标准：视力提高两行及以上。

结果：多宝视实验组总有效率达到 88.75%，与对照组55.88%相比有显著提高。

结论：本研究显示多媒体训练系统对各年龄段、各类型的弱视患儿都有助于缩短疗程，提高治愈率，且本研究试验过程中均未发生并发症及严重不良事件，表现出良好的安全性，具有良好的临床推广使用价值。

正位视训练对儿童青少年间歇性外斜视术后效果的稳定性作用：一项随机对照临床试验△



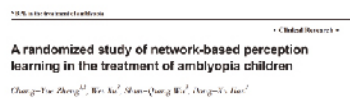
目的：评价正位视训练对间歇性外斜视（IXT）患儿术后双眼视功能稳定和恢复的临床效果。

方法：这是一项前瞻性、平行、随机对照试验。本研究共纳入136例术后1个月手术成功的IXT患者（年龄7~17岁），其中117例患者（58例对照组）完成了12个月的随访。主要结果是次优手术结果的受试者比例。

结果：随访1年中次优手术结果累积概率正位视训练组为20.5%（14/68），对照组为42.6%（29/68）。两组存在显著统计学差异（ $\chi^2=7.402$ ， $p=0.007$ ）。正位视训练组的立体视锐度、融合控制力评分和融像聚散幅度均有改善。正位视训练组在近距离注视时发现了较小的外漂移（ $t=2.26$ ， $p=0.025$ ）。

结论：术后早期正位视训练能显著提高手术成功率，提高立体视锐度和融像聚散幅度。

一项基于互联网的知觉学习在治疗儿童弱视中的随机研究△



目的：比较基于互联网的知觉学习和传统训练在治疗弱视儿童中的有效性。

方法：这项随机对照临床试验招募了56名年龄在4-12岁之间的斜视性和/或屈光参差性弱视患者。参与者被随机分为两组：NBPL组（ $n=28$ ），在3个月内接受遮盖治疗和NBPL；对照组（ $n=28$ ），在3个月内接受遮盖治疗和传统训练。分别在基线和随机分组后的1、2、3个月时，测量并比较了弱视眼的最佳矫正视力（BCVA）和立体视。

结果：在3个月时，除了对照组1例11岁女孩外，两组患者均获得了最佳矫正视力的提高（ $P<0.05$ ）。NBPL组和对照组中立体视改善的患者人数分别为25和13人（ $P=0.041$ ），两组间在3个月时的立体视分布存在显著差异（ $P=0.015$ ）。此外，在立体视改善的患者中，NBPL组的立体视改善程度也优于对照组（10/11 vs 4/11， $P<0.05$ ）。

结论：NBPL系统对弱视儿童的BCVA和立体视改善具有显著效果，并且在立体视改善方面优于传统训练。在治疗弱视方面，基于互联网的知觉学习可能在未来发挥更为重要的作用。

备注：更多关于多宝视的临床验证报告，详见《多宝视视觉功能训练治疗软件研究报告论文集》。



一站式工作流程



视功能评估

量化分析患者视功能情况



匹配训练方案

根据患者检查数据, 匹配训练方案



专业培训

六大功能模块, 八大训练类别
共200个训练项目, 1772种刺激搭配模式, 内容丰富, 有趣、极大提高患者依从性



管理系统实时训练监控

实时跟踪训练情况
补充医嘱, 指导后续训练

六大功能模块 6 Six functional modules





多宝视不光是一个视觉训练系统,还是一个强大的患者电子病历、治疗方案管理系统,同时也是一套强大的项目管理和促销管理系统

01
患者管理

电子病历、治疗方案管理

- 输入详细的患者资料
- 导入患者的检查资料
- 训练方案的细致管理

02
促销管理

结合市场促销

- 制定买M送N方案
- 制定终身免费方案
- 满足更多的促销方案需求

03
项目管理

弱视训练项目管理

- 每日新增患者统计
- 每日销售疗程统计
- 患者实际使用统计

VR专业版

SJ-JRS2023

- 双眼分视:促进更多动用弱视眼,提升弱视眼视力和改善双眼视功能
- 个性化:管理系统智能定制个性化训练方案,护航精准治疗
- 训练可视化:配备投屏电视,可实时观测训练情况
- 趣味训练:3D效果突出,沉浸感十足,视功能训练趣味翻倍



搭配投屏电视



产品介绍-院内训练

VR企业版

SJ-HRS2020/2022

- ▶ **双眼分视:**促进更多动用弱视眼,提升弱视眼视力和改善双眼视功能
- ▶ **个性化:**管理系统智能定制个性化训练方案,护航精准治疗
- ▶ **训练可视化:**配备投屏电视,可实时观测训练情况
- ▶ **趣味训练:**3D效果突出,沉浸感十足,视功能训练趣味翻倍



产品介绍-院内训练

裸眼3D

SJ-RS-WL2015

多宝视裸眼3D训练系统,搭载4K超高清屏幕,覆盖患者视功能评估-训练方案制定-趣味训练-管理一站式工作流程,实现患者趣味训练,医院高效管理,是一款为患者提供视觉训练体验的医院视觉训练设备。

- ▶ **裸眼3D:** 无需配戴辅助设备,即刻感受3D效果,AI人眼追踪技术,3D效果更佳
- ▶ **开放空间训练:** 将视标和互动距离扩大,增加视标距离,为患者提供开放空间的训练,稳定双眼视

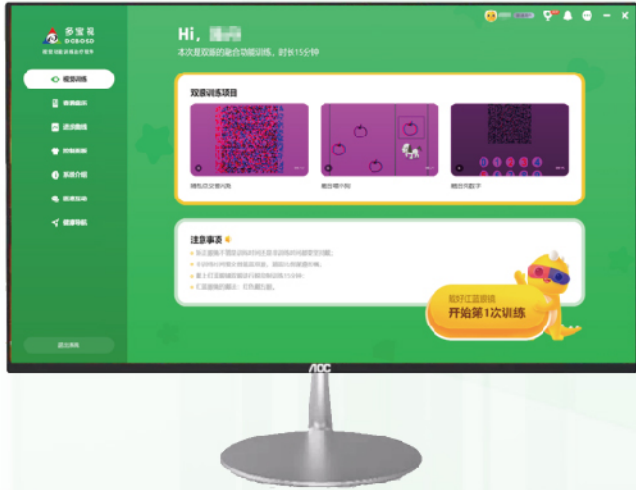


产品介绍-院内训练

- 整机集成网络训练
- 开机联网即可使用
- 视功能评估-训练方案制定-趣味训练-管理一站式工作流程

一体机

SJ-RS-WL2015



网络训练

SJ-WRS2016

ipad客户端/电脑客户端

- 专业定制的个性化训练方案
- 简单方便的自由家庭化训练
- 丰富有趣的海量视知觉训练项目
- 训练过程医护人员可全程跟踪参与指导



产品介绍-家庭训练

- 独有双眼分视专利技术本端治疗效果更显著
- 个性化处方, 治疗发案更精准
- VR训练沉浸感十足治疗过程更有趣



VR家庭版

SJ-JRS2023

院内检查设备

SJ-VSN

- 覆盖多项视功能检查项目,适应不同场景检查需求
- 便捷操作体验, 检查快速高效
- 报告一键生成,结果轻松解读



产品介绍-视功能检查系统

视训一体机4K高清版

多宝视视训一体机是视景医疗针对视光中心专业需求而设计的高端视觉训练设备。它集成了先进的视觉训练技术,旨在为用户提供全面,个性化的视觉训练解决方案。

- 交互式训练: 通过趣味游戏化训练,提高训练的趣味性和依从性。
- 个性化设置: 根据用户的视觉需求,调整训练难度和内容。
- 高清晰度显示: 提供清晰的图像和色彩,保证训练效果。



视训一体机裸眼3D版

裸眼3D视训一体机是视景医疗的创新产品,搭载4K超高清裸眼光场3D屏幕和AI人眼跟踪技术,无需辅助设备即可享受沉浸式3D视觉体验,为用户提供全新的视觉训练体验。

- 裸眼3D技术: 无需3D眼镜,直接体验沉浸式3D效果,提高训练依从性。
- AI人眼追踪: 实时精准追踪眼睛,动态优化3D体验,杜绝抖动和眩晕。
- 开放空间训练: 扩大互动距离,提供更自然的视训环境。

