



养老服务与老年教育共享资源

智能居家养老系统及辅具

选配老年人功能训练辅助器具

主讲人：殷子琪





选配老年人功能训练辅助器具

一、知觉训练辅助器具

1. 多感觉盘

适用人群：精细运动、感觉功能任务三 选配老年人功能训练辅助器具障碍者，神经系统疾病患者。

功能结构：每个圆心都可通过发出强光振动及音乐提示等刺激训练触觉、听觉、视觉。内部开关可使刺激单项或混合使用。触觉刺激盘的表面材质极富手感。





2.发声鼓

适用人群:听觉、认知功能障碍者或神经系统疾病患者。

功能结构:发声鼓参与听觉发生的共鸣过程，产生深度振动和8种分离音调。木材制成，每边都有个橡胶底座，形式类似木板叠加面成。接受治疗者躺于发声鼓上，另一人敲击鼓边使被治疗人员感受振动。

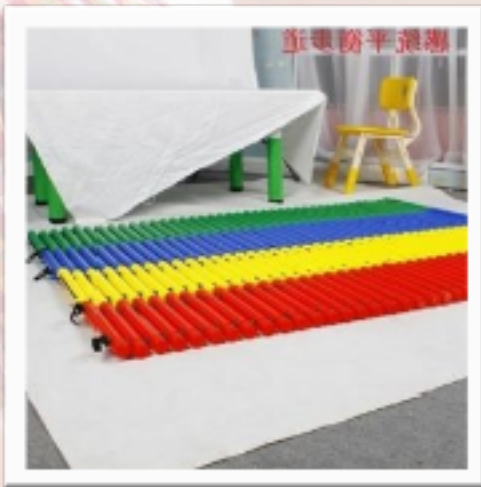




3.足底触觉训练垫

适用人样:肢体障碍者。

功能结构:通过不同突起的表面，如粗糙平滑、坚硬、柔软等，进行触觉训练和运动功能训练。由不同突起形状的垫块组成，材料有软木、木材、塑料、泡沫塑料等。





4.嗅觉训练盒

适用人群:视觉障碍者、嗅觉障碍者。

功能结构:用于对盲人和嗅觉障碍者进行辨别不同气味的嗅觉训练。由许多不同气味的小盒组成，如香味臭味、酸味、辣味等。





二、运动训练辅助器具

(一)粗大运动训练辅助器具

1.踏车测力计

适用人群:下肢 功能障碍者。

功能结构:可用于康心率通过把手测验。用户资料、治疗时间、距离、能量消耗、速度、心率、力量均以彩图显示。心率通过把手测得。

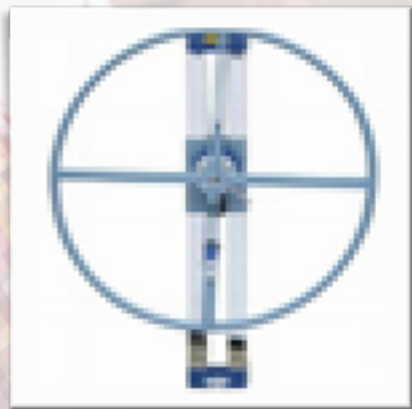




2. 上肢关节活动器

适用人群: 关节活动障碍者

功能结构: 训练关节活动范围，肌力和协调性，如肩关节旋转器、腕关节诱导训练器、腕关节旋转器。





3.功能恢复器

适用人群:上肢、下肢功能障碍者。

功能结构:踏板练习改善上肢、下肢运动功能。抵抗阻力为0~13kg。





4.平衡板

适用人群:平衡功能障碍者。

功能结构:用于训练平衡功能。每次成功完成重心转移后，滚，滚动板会发出“嘟嘟”声。平衡板表面也是防滑的。





5.平衡功能检测训练系统

适用人群:平衡功能陶制者。

功能结构:通过生物反馈疗法，改善肌力、平衡等功能。可对人体直立、直做的重心变化及手指的轻触摆动进行实时检测显示和分析。具有评估和分析下肢的平衡状况、上肢的精细活动、坐位平衡等力学特征的功能。整个系统由人体平衡功能检测与人体平衡功能分析两部分构成。



6. 站立床

适用人群： 肢体功能障碍者。

功能结构： 能使处于卧姿的人慢慢移到直立位置并固定和支撑，而且还能做一些简单的活动。





7.站立架

适用人群:肢体功能障碍者。

功能结构:用于不能站立或站立困难的肢体障碍者进行站立训练。

带有膝部、腹部及胸部护带，膝部挡板和桌板。膝部挡板和桌板高度可调节。





8.助行器

适用人群:平衡、移动、步行、下肢体功能障碍者。

功能结构:用于站立辅助及步行训练。它有4个轮子，并以直线运动装置为特点。因此，使用者被限制为只能向前移动或刹车。把手可调节。在行走过程中，安全带可以减轻腿部承重及预防跌倒。



9.平行杠

适用人群:脑卒中后下肢或行走功能障碍者。

功能结构:借助上肢帮助进行步态训练，增加行走的稳定性。

由两根平行杠和周架组成，高度和宽度可调节。底部表面

由聚乙烯制成，便于清洁，同时设计了供轮椅

运行的斜面，底部可移动的诱导板。平行杠牢固地放置在

按钮固定的调节器上。光亮的 stainless 制扶手在承受商负荷

使用后也可保持形态。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/037030043143006163>