**学习障碍设备技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 器材名称 | 规格 | 技术要求 |
| 1 | 蒙氏教具88件套 | 标准教学版 | 1、感官23件带有教学光盘  2、数学41件带有教学光盘  3、科学教具16件套  4、语言教具5件套  5、日常教具3件套 |
| 2 | 福禄贝尔教具15件套 | 15件套 | 福禄贝尔玩教具可以教孩子们分辨颜色，数目和空间概念，认识形状，长方体和正方体，认识数的概念及满足建筑游戏的欲望，认识立体和平面的关系，直线和曲线，认识点、线、面的关系，使幼儿学习手眼协调的能力促进小肌肉的发展，培养幼儿的细心与耐力，满足幼儿的创造和游戏的欲望，包含15件套，满足全部训练要求，器材可以长时间使用。 |
| 3 | 蒙氏几何图形板 | 专业几何图形板 | 1、高档木材  2、进口食用水性漆  3、满足日常训练需求 |
| 4 | 正方体立体几何图形数学教具 | 二年级教具 | 1、高档木材  2、进口食用水性漆  3、满足日常训练需求  4、包含二年级教学全部教具 |
| 5 | 视动统合教具 | 学具版 | 1、学具版红黄蓝加计时器  2、含27个几何体  3、3个大白盘  4、9个小盘  5、习题课  6、符号转换卡  7、触摸口袋 |
| 6 | 蒙氏音筒 | 专业款 | 1、高档榉木  2、进口食用水性漆  3、满足日常训练需求 |
| 7 | 儿童听并做听觉注意训练 | 标准版 | 1、锻炼孩子的听力技能  2、锻炼孩子的分辨能力 |
| 8 | 迪士尼我会自己读 | 第一级 | 1、共6册  2、训练孩子的自己读写及发音能力 |
| 9 | 歪歪兔一看就会的思维导图绘本 | 套装 | 1、思维导图启蒙训练  2、适用7-10岁 |
| 10 | 德国专注力养成大画册 | 套装 | 1、包涵专注力训练全部  2、包涵专注力游戏全部  3、共九册 |
| 11 | 小笨熊 学会爱自己 行为习惯养成绘本 | 套装 | 1、符合3-6孩子的心理特点和认知习惯  2、共八册  3、带注音 |
| 12 | 幼儿园铅笔描红本全套数字汉字拼音 | 套装 | 1. 用于儿童日常训练 2. 共三册 3. 112页/册 |
| 13 | 学前数学思维训练 | 套装 | 1、适用于3-6岁儿童  2、用于思维训练教学 |
| 14 | 蒙氏数学幼儿 | 套装 | 1、适用于3-6岁儿童  2、用于数学思维训练 |
| 15 | 拼音拼读训练音频完整版 | 套装 | 1. 拼音拼读训练 2. 训练儿童语言和口语能力 |
| 16 | 语文阶梯训练 | 套装 | 1. 幼儿启蒙训练 2. 幼小衔接训练 |
| 17 | 幼小衔接一日一练 | 套装 | 1、适用于3-6岁儿童  2、用于语言和口语训练 |
| 18 | 阅读理解专项训练 | 套装 | 1、适用于6-12周岁儿童  2、阅读理解专项训练 |
| 19 | 七田真全脑开发练习册 | 全套装 | 1、适用于3-6岁儿童  2、用于专注力和注意力训练  3、脑科学、儿童心理学教育 |
| 20 | 数学口算练习 | 套装 | 1、适用于6-8岁儿童  2、用于儿童数学专项训练  3、用于儿童文字专项训练 |
| 21 | 绘本阅读 | 套装 | 1、共计60册  2、适用年龄: 3岁-6岁  3、是否有声: 是  4、应用范围: 启蒙认知训练 |
| 22 | 蒙氏早教教具磁性拼字识字 | SZYX-01 | 1、适用年龄: 3岁- 7岁  2、学习障碍训练  3、注意力训练 |
| 23 | 蒙氏早教教具汉字多米诺 | SZYX-02 | 1、适用年龄: 3岁- 7岁  2、学习障碍训练  3、注意力训练 |
| 24 | 启蒙教具数字卡片 | MG10-01 | 1、适用年龄：36个月以上  2、学习障碍训练  3、注意力训练 |
| 25 | 对对碰记忆棋 | YZ-66244 | 1、适用年龄：3-7岁  2、学习障碍训练  3、记忆力训练 |
| 26 | 蒙氏教具认知时间数学数感 | LX002 | 1、适用年龄：2-6岁  2、学习障碍训练  3、二合一时钟数学教具 |
| 27 | 幼儿童专注力逻辑思维训练 | 9&16 | 1、适用年龄：3-8岁  2、学习障碍训练  3、注意力训练、记忆力训练 |
| 28 | 儿童早教益智力开发启蒙逻辑智慧星思维训练 | ZHX-01 | 1、适用年龄：3-8岁  2、共32部分  3、科学-数理逻辑 |
| 29 | 磁积片磁力贴片 | QX-138 | 1、适用年龄：3-8岁  2、材质：磁石  3、科学-数理逻辑、动手能力训练 |
| 30 | 儿童空间思维专注力训练 | 镜像 | 1、适用年龄：3-8岁  2、镜像训练  3、动手能力训练 |
| 31 | 蒙氏早教益智玩具数学启蒙-天平秤 | 天平秤 | 1、适用年龄：3-6岁  2、手眼协调能力训练  3、动手能力训练 |
| 32 | 蒙氏早教益智拼图形堆叠 | OY-041 | 1、适用年龄：2-5岁  2、材质：木质  3、动手能力训练 |
| 33 | 儿童数学运算盒教具 | xb-103 | 1、适用年龄：3-8岁  2、科学-数理逻辑  3、动手能力训练 |
| 34 | 蒙氏磁性百数板 | KLW202003 | 1、适用年龄：3-8岁  2、材质：磁石  3、无毛刺、有环保标识 |
| 35 | 蒙氏数学教具-苹果树盘 | KMT773 | 1、适用年龄：2-6岁  2、材质：木质  3、数苹果 春树 秋树  4、进口环保漆 |
| 36 | 蒙氏数学教具-计算珠架 | KMT780 | 1、适用年龄：2-6岁  2、材质：木质  3、进口环保漆  4、1-20个 |
| 37 | 蒙氏数学教具-百格板 | XH0820 | 1、适用年龄：3-8岁  2、材质：木质  3、科学-数理逻辑、动手能力训练  4、进口环保漆 |
| 38 | 蒙氏数学教具彩色串珠棒 | MA129 | 1、适用年龄：3-6岁  2、材质：木质  3、科学-语言训练、动手能力训练  4、进口环保漆 |
| 39 | 小象汉字 | 全套 | 1、适用年龄：0-2岁  2、启蒙训练 |
| 40 | 磁性正方体 | hx-5 | 1、适用年龄：3-9岁  2、材质：磁石  3、可以组合各种型状 |
| 41 | 蒙氏学源彩虹小熊家庭计数学砝码 | Three Bear Family | 1、适用年龄：3-8岁  2、科学-数理逻辑、动手能力训练  3、颜色鉴别 |
| 42 | 新款脑立方魔方 | todokids | 1、适用年龄：3-9岁  2、科学-数理逻辑、动手能力训练 |
| 43 | 蒙氏木制记忆训练触摸翻板 | 658797 | 1、适用年龄：3岁  2、儿童触觉训练 |
| 44 | 蒙氏感官教具 | IC教具 | 1、适用年龄：2-3岁  2、儿童触觉训练 |
| 45 | 磁性0-10数字认知卡片 | 磁性数字卡片 | 1、适用年龄：3-9岁  2、科学-数理逻辑、动手能力训练 |
| 46 | 0-100数字认知卡片 | SZK | 1、适用年龄：3-9岁  2、科学-数理逻辑、动手能力训练 |
| 47 | 圆形彩色磁扣固定器 | Lnwce6 | 1、直径30mm 40粒/筒  2、笑脸图案 |
| 48 | 数学教具乘除法板 | KMT747 | 1、适用年龄：2-6岁  2、科学-数理逻辑、动手能力训练 |
| 49 | 识字卡片 | 幼儿象形识字卡 | 1、500个象形文件  2、科学-语言训练、动手能力训练 |
| 50 | 蒙氏教具偏旁部首砂字板 | 4544 | 1、教具更好的认识偏旁的书写。  2、科学-语言训练、动手能力训练 |
| 51 | 书写练习沙盘 | mssp001 | 1、适用年龄：3-6岁  2、动手能力训练  3、儿童触觉训练 |
| 52 | 白板 | 90\*150可升降 | 教学训练使用 |
| 53 | 白板 | 60\*45  双面书写 | 教学训练使用 |
| 54 | 泡沫膏 | 210g | 教学训练使用 |
| 55 | 汉语拼音字母磁力贴磁性卡片 | NASZ111 | 1、教具更好的认识偏旁的书写。  2、科学-语言训练、动手能力训练 |
| 56 | 儿童立体逻辑思维训练 | 立体积木 | 1、适用年龄：3-8岁  2、科学-逻辑思维训练、动手能力训练 |
| 57 | 软包数字大方块 | 25cm\*25cm\*25cm | 1、适用年龄：3-8岁  2、科学-逻辑思维训练、动手能力训练  3、专注力，注意力训练 |
| 58 | 儿童沙画 | HW0025-24 | 1、适用年龄：3-8岁  2、科学-逻辑思维训练、动手能力训练  3、专注力，注意力训练 |
| 59 | 视听觉注意力持续操作测验(IVA-CPT) | 单机版 | 视听觉注意力持续操作测验(CPT)包含三大功能：视觉、听觉、视听觉组合功能。  （1）、视觉注意力持续操作测验：  测验时间为12分钟，分三类测验循环显示：  ①、0-9共10个数字随机在屏幕上一个一个地出现，每当出现特定数值时触发；  ②、10个数字在屏幕上同时出现且数字位置每次显示的不固定，其中有特定数值时触发；  ③、10个数字在屏幕上同时出现且数字位置每次显示的不固定，不要管特定数值1和有特定数值2时触发，并对以上三类测验所得正确数、错误数、遗漏数及反应时间进行统计。测量测试者的视觉注意力、冲动性及反应能力。  （2）、听觉注意力持续操作测验：  随机读取0-9字，听到3时在电脑软件上的靶上触发；测试时间12分钟，测验指标：正确数、错误数、遗漏数及反应时间。测量测试者的听觉注意力、冲动性及反应能力。  （3）、视听觉组合注意力持续操作测验：  软件上随机显示0-9数字并读数字，如出现显示的数字和读取的数字一致时触发。测试时间12分钟，测验指标：正确数、错误数、遗漏数及反应时间。测量测试者的视觉及听觉的注意力、冲动性及反应能力。  软件训练模块说明  （1）注意力训练：包含注意力分配测验、注意广度测验、注意稳定性测验、注意转移测验、划消测验等测验和训练训练等。测验强调对刺激物形、色、声等各方面特征的分化抑制及选择性注意，以及快速浏览、快速查找、快速匹配的能力，同时还辅以一些需要长时间持续保持注意力的训练设计，促进测试者注意力的集中性、持久性、广度、分配及转移灵活性多方面提高。  （2）记忆力训练：包含瞬时记忆、短时记忆、长时记忆、记忆保持、记忆再现、记忆再认等测验和训练，通过强化测试者信息接收的多种渠道，从刺激物的外形、大小、颜色、声音及时空关系等各方面入手，结合趣味游戏及正向强化，促进测试者有意记忆的发展，同时扩大测试者记忆的范围、广度，延长记忆保持时间，训练测试者机械识记和意义识记方法，提高记忆的准确性，强化测试者在识记、保持、再认及回忆过程中的记忆策略、技巧。  （3）空间知觉训练：包含空间知觉测验、速度知觉测验、空间旋转测验等，重点对目标物体形状、大小、方向等方面能力进行测验和训练，全方位提升和强化测试者的空间定向、视觉整合、心像旋转等各方面的能力。本测验一方面可以强化测试者对三维空间环境视觉上和心像上的认知训练，另一方面也包含了一些空间环境常识性、知识性的内容，让测试者在进行神经生理、心理功能训练的同时，同步提升立体几何、平面几何的认知学习能力。  （4）逻辑思维训练：包含数字运算测验(包括加减乘除)、数字搜索测验、编码测验等，涵盖正向思维、逆向思维、系列关系、类同比较、抽象推理、比较推理等各方面的逻辑思维认知功能训练。通过结合数理计算、心算、言语理解等形式，提高测试者抽象逻辑思维和形象逻辑思维的能力。  （5）手-眼-脑协调训练：包含速度与运动感知测验、视觉反映测验等，该测验既可以用于正常人的手-眼-脑的协调能力训练，更可用于增强残疾测试者手眼结合、左右手协调、视觉追随、动作抑制等各方面的协调、平衡能力。在提高反应速度的同时，还可促进测试者大脑抑制功能，协助他们掌握精细动作。 |
| 60 | 自闭症诊断观察量表第二版 | ADOS-2+ADI | 1、功用：精确评估和诊断自闭症谱系障碍、发育水平和语言技巧  2、格式：标准化行为观察和评分  3、诊断时间：40-60分钟  4、适用年龄：12个月 - 成人  5、测试模块数量：4个  6、英文原版引进，并取得可核查及验证的发行方正版使用授权  7、提供中文操作培训  8、搭配提供自闭症诊断访谈量表-修订版（ADI™-R），该访谈量表也必须原版英文引进，要用于自闭症的诊断和计划性治疗，以及将自闭症与其它发育障碍区分开来。提供三个领域的分类结果：语言/交流、社会互动和重复行为/兴趣。适用年龄为精神年龄超过2.0岁的儿童和成年人。格式采用标准化访谈和回应评分。  9、包括ADOS-2操作手册  10、包括50本协议手册  11、包括完整的ADOS-2原版操作物件，数量不得少于100种，且能维持长期性供货  12、带有原版无限次数使用的计算机计分光盘以及加密器  13、计算机计分软件必须适用于Windows XP, VISTA, 7, 8 , 10 |
| 61 | 感统训练器材悬吊秋千 | 套装 | 1、适用年龄：3-7岁  2、儿童感觉统合训练使用 |
| 62 | 丹麦gonge触觉圆盘 | A套装 | 1、适用年龄：3-7岁  2、儿童感觉统合训练使用 |
| 63 | 加厚桌椅（特制） | 黄色套装 | 1、适用年龄：3-7岁  2、儿童训练事宜  3、一桌四把椅子  4、加厚款 |
| 64 | 学习能力训练软件及配套平板 | Math word problems、Zapzapmath school太空数学等 | 1、适用年龄：3-8岁  2、科学-逻辑思维训练、动手能力训练  3、专注力，注意力训练  4、情景模拟训练 |
| 65 | 认知训练系统 | BRRZ01001 | 一、产品介绍  认知能力训练系统从注意力、感知力、思维力等多个方面评估青少年认知水平，并进行针对性的训练，通过反复训练和强化，提高青少年综合认知能力。  二、功能参数  1、软件采用c/s架构，适用于局域网。采用MVVM模式，数据和视图分离，界面更清晰，自适应屏幕，为保障系统使用及数据安全，每个超级管理员有唯一的安全密钥登录。  2、★认知能力评估：以神经可塑性理论为基础，对感知觉、注意力、记忆力、思维、认知灵活性及反应时等6大认知能力进行评估，包含注意集中性、注意稳定性、注意分配、瞬时记忆、概念形成、逻辑思维、空间知觉、时间知觉、速度知觉、注意瞬脱、注意网络、选择反应时、认知灵活性、短时记忆、工作记忆、注意广度等16项认知能力因子。所有测试流程、计算方法等需根据标准现代心理实验范式进行编制，并有专业文献支持。  3、能力测试报告：自动记录历次测试成绩，生成测试报告，报告包含：基本信息、测试成绩、作答详细情况、结果解释和指导建议等模块，支持测试报告的导出，支持查看历次测试成绩走势的功能。  4、★认知能力训练：内设43种训练方案，针对6大认知能力一一对应，其中注意力训练包含七夕鹊桥会（注意分配）、双侠闯关（注意分配）、蔬菜识别（注意瞬脱）、小动物大追踪（注意瞬脱）等16款方案；感知觉训练包含判断左右手（空间知觉）、旋转机器人（空间知觉）、疯狂高尔夫（时间知觉）、打飞机（速度知觉）等8种方案；记忆力训练包含脑龄测试（瞬时记忆）、记忆翻牌（短时记忆）、记忆力大挑战（短时记忆）、争分夺秒（短时记忆）、星座谜题（工作记忆）等9种方案；思维力训练包含卡牌归类（概念形成）、跳青蛙（问题解决）、过河游戏（问题解决）等4种方案；反应时训练包含打字游戏（选择反应时）、石头剪刀布（选择反应时）等3种方案、认知灵活性包含你能认清方向吗（认知灵活性）等3种方案。其中各项训练方案包含基础、综合等不同难易等级，逐步提升用户认知水平。  5、★多种训练模式：系统支持课程训练和自由训练等多种训练方式。管理员可根据认知能力测试结果，自动为用户编排训练课程，用户按照课程中编排的训练项目进行训练，也可在测评结束后自由选择训练项目进行训练。  6、★团体对比：支持生成团体报告，可分析团体平均值、最大值、最小值、百分等级等整体情况，了解团体的整体状态及趋势。可进行团体对比，根据团体间的显著差异，做进一步实际操作性分析。  7、心理放松：基于脑波与声学原理开发的α脑波音视频，能有效激发大脑潜能，至少包含6首专业的α波音乐，5个专业的放松视频，支持内容无限扩充功能。  8、教学中心：系统需提供教学资料作为辅助工具，以满足线上线下的讲、练结合，提升用户认知水平。  9、个性化操作：支持管理员自主设置参数，包括自主添加测试材料、调整测试时长、修改指导语等内容；并可一键还原系统设置。管理员可根据测试成绩走势进行针对性的训练方案推荐，并可实现智能1V1监控训练进度。  10、统一管理后台：用户可自行注册，也可以由管理员添加用户，支持批量添加账号。支持无限添加部门，实现对人员组织的管理。  三、产品组成  1、系统安装文件U盘1个；2、系统软件加密狗1个；3、使用说明书1本。  四、产品可提供资质：  1、提供国家版权局颁布的认知训练系统软件著作权  2、提供中国评测中心颁布的认知训练系统软件测试报告  3、提供GB/T19001-2016/ISO9001:2015的国家质量管理体系认证证书，认证范围须包含“心理教学设备、软件及辅助设备的销售和服务、应用软件的开发”。  4、提供GB/T24001-2016/ISO14001:2015的环境管理体系认证证书，认证范围须包含“心理教学设备、软件及辅助设备的销售和服务、应用软件的开发”。5、提供GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007 或者GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018的职业健康安全管理体系认证证书，认证范围须包含“心理教学设备、软件及辅助设备的销售和服务、应用软件的开发”。  6、提供被中关村科技园区管理委员会认定的“中关村高新技术企业”证书  7、提供“国家高新技术企业”认定证书，证书由省级（或同等行政级别）的科委、财政局、国税局、地税局联合批准  ★提供“AAA级诚信经营示范单位”、“AAA级质量服务信誉单位”、“AAA级重合同守信用”3大认定证书  ★提供GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级售后服务认证证书，认证范围须包含“心理咨询设备、软件及辅助设备的售后服务”。  ★提供“售后服务管理师”认证证书。 |
| 66 | 箱庭沙盘 | BRSP010101014 | 一、产品简介  心理沙盘设备是运用箱庭疗法开展心理相关工作的标准化工具，共包含沙具、海沙、沙箱、沙箱支架、陈列架五部分，丰富的原型、逼真的造型、安全的材质可帮助来访者充分表达自我，更好地解决焦虑抑郁、压力过大、人际关系不良等心理问题，提高心理健康服务工作质量和效率。  二、功能参数  1、★沙具：自主开模多种沙具，包含人物类、动物类、植物类、建筑类、家居与生活用品类、交通类、食物果实类、石头贝壳类、景观与场景类及其他类等10大类，57小类。同时为保证咨询效果，材质应包含陶瓷、树脂 、搪胶、木质、塑料、金属、亚克力等，形象逼真、接近现实，满足不同偏好来访者的需要。  2、沙盘专用天然海沙：细腻圆润，经过多道清洗、筛选、消毒、去尘等工序，避免有害物质对皮肤及呼吸道产生刺激，安全无毒。  3、标准实木沙箱：全实木材质，尺寸为72\*57\*7cm(内径)，外侧原木本色，内侧海蓝色，表面光滑不上手，内嵌PVC防水内膜，环保材质一次成型，完美贴合沙箱内侧，可以避免磨损沙盘，延长使用寿命，加水时即可成为湿沙盘，一套沙盘干湿两用。  4、沙盘支架：实木材质支架，尺寸为75\*59\*（65-70）cm，原木本色，采用环保漆，结实稳固，经典美观。  5、★标准实木陈列架：纯实木制造，环保无味，阶梯搭步式设计，五层八阶（尺寸：82\*30\*160cm），便于取用沙具，同时承重性更强，长久使用稳固不变形；螺丝扣件组装，外侧无钉子痕迹，美观大方。  6、心理沙盘制度挂图海报：为防水相纸微喷画芯，相纸尺寸为42\*57cm。  7、团体沙箱：全实木材质，尺寸为100\*100\*8cm（内径），外侧原木本色，内侧蓝色，采用环保漆，表面光滑不上手，适用于团体，大小适合。  8、团体实木支架：实木材质支架，尺寸为97\*97\*70cm，原木本色，采用环保漆，结实稳固，经典美观  三、产品组成  1、沙具3000件；2、天然海沙50kg；3、标准实木沙箱2个；4、沙箱防水内膜2个；5、团体沙箱1个；6、个体实木支架2个；7、团体实木支架1个；8、标准实木陈列架7个；9、《指导手册》1本；10、《箱庭疗法》1本；11、四件套辅助工具2套；12、心理沙盘制度挂图海报一幅  四、专业支持服务  1、★理论课程：教授级别及以上专家录制心理沙盘理论及实操指导网络课程1套，不限时间、地点随时随地学习，课程包含沙盘介绍及意义，沙盘意向分析，沙盘作用及个案分析、理解及操作要点、个体沙具分析、实操的现场演示与讨论、沙盘的理论及操作、沙游的主题分析、团体沙盘的操作与分析等9个主题，总课时19课时，保障内容讲解的专业性及全面性。  2、★实践指导：由具有5年以上沙盘操作经验的心理工作者提供实践指导，包含12次，3个月周期的心理沙盘实操指导答疑在线课程及多次群内案例探讨。  五、产品可提供资质：  1、提供心理沙盘国家甲醛检验检测报告  2、提供国家知识产权局颁布的心理箱庭实用新型专利  3、提供心理沙盘沙具的甲醛检测报告  4、提供GB/T19001-2016/ISO9001:2015的国家质量管理体系认证证书，认证范围须包含“心理教学设备、软件及辅助设备的销售和服务、应用软件的开发”。  5、提供GB/T24001-2016/ISO14001:2015的环境管理体系认证证书，认证范围须包含“心理教学设备、软件及辅助设备的销售和服务、应用软件的开发”。  6、提供GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007 或者GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018的职业健康安全管理体系认证证书，认证范围须包含“心理教学设备、软件及辅助设备的销售和服务、应用软件的开发”。  7、提供被中关村科技园区管理委员会认定的“中关村高新技术企业”证书  8、提供“国家高新技术企业”认定证书，证书由省级（或同等行政级别）的科委、财政局、国税局、地税局联合批准  9、提供“AAA级诚信经营示范单位”、“AAA级质量服务信誉单位”、“AAA级重合同守信用”3大认定证书  ★提供GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级售后服务认证证书，认证范围须包含“心理咨询设备、软件及辅助设备的售后服务”。  ★提供“售后服务管理师”认证证书。" |