心理健康咨询室设备购置项目及技术参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | **健康教育自助查询平台** | 1.提供10余个常用心理量表，用户可以根据老师的要求选择对应的量表进行心理测评，测评完成后系统自动生成报告。  2.系统给用户配有管理端，管理端和自助设备进行连接，用户测试的报告，在管理端可以进行保存、查看。  3.系统可以个性化的把心理咨询中心的介绍编辑成文档、图片、视频等形式，放进心理查询系统工来访者查询。  4.可以把心理咨询师的介绍信息放到系统里，由来访者进行了解选择咨询师。  5.系统含有关心理学基本知识、各种常见心理问题、心理健康的标准等心理学常识，供来访者浏览、学习。  6.系统含有经典的心理学电影，来访者可以进入系统进行选择观看。  7.系统含有经典的心理放松音乐，放松的心理问题包括：抑郁、焦虑、失眠、紧张、恐怖、强迫等，来访者可以根据当前的心理状态进行自我调整。  8.系统含有几十张心理图片，来访者可以通过对图片的浏览，投射自身的心理问题，以便产生顿悟。  9.系统含有注意力、记忆力、空间想象了等认知训练的游戏。  10.来访者可以在系统上预约心理老师、预约咨询时间。  11.系统采用开放式架构，能够根据用户的需要定制相关的功能。  12.根据学校实际需求检查原有设备心理自助查询系统。  13.配置：屏幕尺寸：≥32寸，触摸屏幕；主机配置：2.4GHz处理器、4G内存、128G固态硬盘；音响：防磁立体声音响系统,5W+5W  14.集音频、视频、图像于一体，对教学影像、心理影片、减压音乐、心理文章和图片提供支持。  15.需提供国家版权局颁发的《健康教育自助查询平台》软件著作权证书复印件并加盖生产厂家公章，在供货时提供该证书原件以备验收，否则做虚假应标处理。 | **2** | **套** |  |
| **2** | **音乐反馈放松系统 （按摩B型）** | 1.系统含有关心理学基本知识、各种常见心理问题、心理健康的标准等心理学常识，供来访者浏览、学习，文章阅读过程中，可选择播放背景音乐，使阅读氛围更舒适，文章内容包括：关注自我、积极心态、家庭教育、减压技能、焦虑抑郁、科普文章、心理健康、心理漫画、心理效应等多篇文章。  2.系统包含常见的心理图片，如：放松风景图、光学错觉图、几何错觉图、视觉动图、心理错觉图、励志图等几百张图片。  3.系统含有经典的心理放松音乐，分类有：α脑波音乐、纯音乐、催眠减压音乐-带指导语、大自然背景音乐、放松、放松减压音乐-带指导语、解除忧郁乐曲、冥想音乐、深度睡眠音乐、双脑同步共振音乐、心灵音乐馆-竹舞、中医五行音乐等一百多首音乐，来访者可以根据当前的心理状态进行自我调整。  4.系统含有数十部经典的心理学电影，来访者可以进入系统进行选择观看。  5.系统包含数十部经典常见的科普动画，如：焦虑症、失眠症、抑郁等。  6.系统提供了常见的8种心理问题的音乐放松方案，放松方案可以根据来访者的需要进行定制开发。（提供界面截图）  7.系统采用“方案放松”+“智能放松”双模式，更加贴近放松的实际放松情况。  8.“方案放松”可以根据来访者的情况，个性化的为来访者设置放松的目的和过程。  9.“智能放松”采用无值守式放松模式，整个放松的过程全部由系统自动化完成。  10.系统智能开始采样，采样结束后系统根据专业算法计算出生理参数，然后系统根据当前来访者的心理状态智能化自动分配训练方案。  11.全程记录放松过程及相关的反馈，并可以将其它测试报告存入系统。  12.系统在来访者放松训练全程中，实时监测其生理指标变化，判断放松效果，并通过界面反馈给咨询师。  13.系统可以进行生物信号采集，并进行有效分析，将信号以仪表盘的形式反馈给来访者，并能够直观的标识每种指标的警戒范围。  14.实时采集生理数据并进行实时状态分析，可根据采集到的数据实时分析出，实时心率、呼吸频率、放松指数、压力值以及实时的心率波形图等。  15.音乐放松仪尺寸：长≥1480mm；宽≥740mm；高≥1040mm；机芯类型:4D机械手按摩；设备材质:金属+皮质；气囊个数:25个及以上；控制方式：支持语音、快捷按键式、有线遥控器；必须支持腰部加热、臀部加热、腿部加热等。  16.放松手法：物理揉捏；推拿；仿人手揉捏。  17.智能检测：具备150-190cm范围内的身高自动检测功能，放松者躺入后设备根据身高自动调节合适长度，无需人工干预。  18.零重力漂浮：支持零重力漂浮、放松全身心，助力睡眠。  19.加长双SL导轨深度贴合脊椎曲线；酣睡智享舱，享受躺在太空的感觉；知轻重，掌进退，3D电动伸缩调节；智能美腿机，感应式电动伸缩；钛钢3D机械手，深触放松肩颈。  20.拥有双重叩击、指压按摩、交替敲打、行走按摩、开背按摩和边揉边捶摩手法，读懂你的需求。  21.肩部，手臂，臀部，腿部，足部气压按摩功能；小腿半自动伸缩功能；  22.AI智能语音控制。  23.支持蓝牙，可连接支持蓝牙的设备播放音乐。  24.生理采集器，红外线对射式指夹，检测手指末稍血管血容积变化，通过放大信号调理、AD、USB通电路将实时的血容积变化信号传送到计算机。  25.台车1个；静音太空轮。  26.电脑1台，屏幕尺寸：≥21寸；分辨率：1920\*1080；内存大小：≥6G；硬盘大小：≥125G  27.需提供国家版权局颁发的《音乐反馈放松系统》软件著作权证书复印件并加盖生产厂家公章，在供货时提供该证书原件以备验收，否则做虚假应标处理。  28.需提供中国软件评测中心颁发的软件登记测试报告复印件，并加盖生产厂家公章，音乐反馈放松系统软件提供包含用户管理、报告管理、方案管理、训练选择、脑波牵引、身心减压、辅助催眠、生物反馈、其他音乐治疗、生理心理管理、系统设置等功能。 | **2** | **套** |  |
| **3** | **音乐反馈放松系统（专业型）** | 1.心理文章包含有关心理学基本知识、各种常见心理问题、心理健康的标准等心理学常识，供来访者浏览、学习，文章阅读过程中，可选择播放背景音乐，使阅读氛围更舒适，文章内容包括：关注自我、积极心态、家庭教育、减压技能、焦虑抑郁、科普文章、心理健康、心理漫画、心理效应等多篇文章。  2.心理图片包含常见的心理图片，如：放松风景图、光学错觉图、几何错觉图、视觉动图、心理错觉图、励志图等几百张图片。  3.心理音乐分类有：α脑波音乐、纯音乐、催眠减压音乐-带指导语、大自然背景音乐、放松、放松减压音乐-带指导语、解除忧郁乐曲、冥想音乐、深度睡眠音乐、双脑同步共振音乐、心灵音乐馆-竹舞、中医五行音乐等一百多首音乐，来访者可以根据当前的心理状态进行自我调整。  4.智能化放松流程,系统根据当前来访者的心理状态智能化自动分配训练方案。  5.系统智能生成训练报告，并可以将其它测试报告存入系统。  6.系统提供训练过程时时反馈给咨询师。  7.系统可以进行生物信号采集，并进行有效分析，将信号以仪表盘的形式反馈给来访者，并能够直观的标识每种指标的警戒范围。  8.提供生理心理采集器时时采集数据，可根据采集到的数据实时分析出，实时心率、呼吸频率、放松指数、压力值以及实时的心率波形图等。  6.根据学校实际需求，检查并维修好原减压放松系统。  7．配置：放松椅 1套，舒适沙发椅、电动控制系统，符合人体工学原理，调适角度范围90度到160度，背座腿联动零重力睡躺，内置多种震动按摩手法。  8.生理采集器1套，红外线对射式指夹，检测手指末稍血管血容积变化，通过放大信号调理、AD、USB通电路将实时的血容积变化信号传送到计算机。  9.台车及电脑 1套，  10.需提供国家知识产权局颁发的《一种音频振动放松仪》专利证书复印件并加盖生产厂家公章，在供货时提供该证书原件以备验收，否则做虚假应标处理。 | **1** | **套** |  |
| **4** | **智能多维互动宣泄系统** | 1.系统具有≥80款中英文体感心理游戏，包含肢体协调、认知训练、情绪宣泄、智力提升等功能性游戏。  2.无线智能感应技术系统采用最先进无线智能传感系统，内置红外热感应人体骨架扫描，通过肢体动作控制互动游戏，训练者在规定感应范围内，无拘束任意活动、游戏训练，系统均能精准接收各种姿态信号，并实时反馈，真实感强。  3.系统支持压力、速度、重力感应，通过无线传感技术实时采集压力参数传输到数据处理单位，实现压力与互动同步。  4.在高山雪地速降的游戏中，来访者通过身体的前后左右来控制下降的速度和方向，可以训练手眼脑相互协调。  5.系统提供宣泄目标设置功能，宣泄者根据即定的宣泄方案实现设置的宣泄目标，进而有助于宣泄者建立自信。  6.系统提供互动训练方案，在心理情绪疏导同时，进一步躯体放松，实现真正意义上的身心放松。  7.配置系统拥有≥40英寸液晶屏内置红外热感应人体骨架扫描仪，操作手柄2个通过肢体动作控制互动游戏。  8.系统中包含大自然景象、运动场景、竞技比赛等，体验者可采用操作平台实现人与场景的互动，可以让体验者有种身临其境的感觉，在互动的过程中达到肢体平衡训练、放松减压、宣泄压力、调节情绪、增强生命活力的目的。  9.需提供国家版权局颁发的《智能多维互动宣泄系统》软件著作权证书复印件并加盖生产厂家公章，在供货时提供该证书原件以备验收，否则做虚假应标处理。  10.需提供国家知识产权局颁发的《一种可检测击打力及声纳值的感应装置》专利证书复印件并加盖生产厂家公章，在供货时提供该证书原件以备验收，否则做虚假应标处理。 | **1** | **套** |  |
| **5** | **数字化身心健康教育服务平台** | 1.系统包含平台展示、心理宣导、测评管理、预约咨询、量表管理、生物反馈、多元干预、认知训练、在线咨询、档案管理、问卷管理、报告管理、权限管理等功能于一体。  2.系统主要分为两大核心版块，分别是平台服务端和平台客户端。1、平台展示：  3.包含预警分析、预警分布、趋势分析、心理活动等数字化心理图表展示，形成数据系统分析统计。基于AI智能分析与数据系统统计，可生成用户心理状态曲线图。根据多次测评结果生成个性化的心理状态曲线图，反应测试者各维度的心理变化。  4.系统支持心理科普，具备心理文章、心理视频、心理图片等模块，具有家庭、社交、自我、成长、情绪等自定义分类等管理内容。  5.量表管理包含16大类别量表，300多个量表内容，并有相关量表的简介。可自由组合量表。  6.系统可自动进行危机预警，不同颜色代表不同的严重等级。管理员可根据需要对危机预警人员统计查看以及导出人员名单或个体报告 （提供功能截图）  7.系统含有认知训练模块，可根据不同状态，发布训练方案。  8.在线咨询包含工作管理、咨询记录、辅助咨询等内容。  9.档案管理包含个人档案：个人所有测试的档案，进行管理。老师可以修改，来访者不能修改。所有档案：不同批次的培训班不同权限查询的档案数据不同。档案转介：转介登记记录及返回情况。  10.问卷系统包含问卷管理：已发布问卷管理，正在发布问卷完成情况。问卷任务：自定义问卷发布，可选择受众群体。公告管理：公布信息或通知。  11.报告管理包含个体/团体、训练报告。系统支持个人报告和个人复合报告（多次测评报告）之间的自由切换，并支持批量导出个人报告。  12.权限管理包含组织机构，机构管理、菜单管理、按钮管理、模板管理、平台信息、下级管理、上传数据、数据导入管理等内容。  13.系统支持自定义设置用户编号生成规则，可以按数字、字母、日期、数字字母组合、学生编号随机等多种方式进行自动生成，不需要用户自己编号。（提供功能截图）  14.系统支持测评人员批量导入，支持一次性导入10000人，系统可自动对有问题的数据进行记录，便于管理员对数据进行修改。  15.后台管理包含日志管理；记录管理管理员可对不需要保留的测试记录进行删除操作，支持不同人员查看报告权限区分管理。  16.系统包含测评管理，可提供个体和团体测试。  17.管理员可根据需要对测评部门发布量表，可根据需要对发布的测评信息进行修改，管理员可对测评情况进行查看和统计。  18.系统支持给特定部门发布单个或多个量表主题测试，多个量表形成测试套餐，完成一项测试后无需多余操作即可进入下一项测试。支持同时多人在线测试，测试完成后逐步生成报告。  19.支持测试状态、危机等级、测试主题、测试对象等多维度组合筛查测评数据，可对列表信息自定义一键导出为excel，同时也可以对统计人员报告进行自定义一键导出为word格式。  20.自定义添加:自定义添加量表。  21.团体报告包括描述性统计、量表简介、心理体检概况、性别统计、学历统计、姻姻状况统计、参试人员整体心理健康状况分布、参试人员各因子健康状况分布以及团体总结与分析、问题人员名单等。  22.预约咨询包含预约排班、预约管理、排班发布、个案管理，对预约人员的个案进行管理。  23.测试者通过扫码可登陆个人账号进行测评，来访者可查看到测试主题、测试量表、测试日期等信息。  24.系统可以支持每个量表的测试进度，已测多少题，还剩多少题可以实时显示。对于团体测试，可时时统计已测试未测试人员及预警人员情况，预警人员支持一键快速导出及二次测评。  25.根据管理员权限设置，可以对测试者开放或者关闭此功能。  26.系统可把个人历次的测评报告、咨询记录进行汇总，自动生成用户个体心理档案，并实现保存、查找和下载功能（档案内容包括个人基本信息、测评数据、辅导记录、预警档案、历次测试数据比较分析）。  27.测试开始前，系统会显示“测试同意书”，只有测试者认可并知晓测试相关事项勾选知情同意书后，测试才正式开始，以尽可能的保证测试结果的真实有效。  28.系统支持二维码扫码应用。  29.系统可以多角度压力评估，提供多种心理状态测评工具，支持自定义人群限时统测，咨询师可在线实时查看多人心里状态测评报告，全方位检测来访者心理状态；  30.提供多种音乐治疗、肌肉、想象、呼吸放松训练方案，引导咨询师指导来访者进行想象脱敏，同时结合生物反馈系统实时监测生理指标，追踪来访者心理状态变化周期，有效维护来访者心理健康；  31.提供肌肉放松、呼吸放松、冥想放松、氛围催眠、音乐放松、缓解焦虑、走出抑郁、情绪稳定等不少于15种训练方案，支持训练方案自定义添加与删改。  32.提供不少于10类不低于20种专业音乐治疗方案，支持自定义音乐治疗方案添加与修改。  33.系统量表的题目和答案支持下载导出，系统支持将量表的指导语、题目和答案下载导出，直接生成可以打印的文本，方便系统管理员用于课题研究、线下测评等。  34智能识别包含断点识别，通过MMPI量表可根据被试情况灵活选择，具备断点继续功能。  35.系统通过多维量表控制，通过L因子、测验用时、反应时等指标可以准确的对测试者进行效度检查和提示，实现准确测谎。  36.通过一个量表测评完，根据需要设置评分，自动跳转下一个量表测评。  37.需提供国家版权局颁发的《数字化身心健康教育服务平台》软件著作权证书复印件并加盖生产厂家公章，在供货时提供该证书原件以备验收，否则做虚假应标处理。 | **1** | **套** |  |