|  |  |
| --- | --- |
| 技术参数及技术指标要求 | 一、系统量表组成要求：必须至少包含以下九大类76个18岁-老年年龄段专业权威量表（须提供现场实物演示，不演示或演示不合格者扣3分）：  1、智力测验类：瑞文标准推理测验，瑞文高级推理测验，团体智力测验；2、个性人格测验类：卡特尔16种人格测验（16PF），明尼苏达多相人格调查表(566/399/简版167)（MMPI），艾森克个性测验（儿童/成人）（EPQ），气质问卷，爱德华个性偏好测验（EPPS）；3、心理健康综合筛查类：90项症状清单（SCL-90），大学生心理健康调查表，康奈尔医学指数量表（CMI）；4、情绪测验类：抑郁自评量表（SDS），汉密顿抑郁量表（HAMD），贝克抑郁自评问卷（BDI），流调用抑郁自评量表（CES），纽卡斯尔抑郁诊断量表（NDI），综合性医院焦虑抑郁量表，焦虑自评量表（SAS），状态-特质焦虑问卷（STAI），汉密顿焦虑量表（HAMA），贝克焦虑量表（BAI），社交焦虑量表（LSAS），惧怕否定评价量表（FNE），艾森克情绪稳定性测验，社交回避及苦恼量表（SAD），情绪—社交孤独问卷（ESLI）；5、应激及相关测验类：防御方式问卷（DSQ），应付方式问卷，简易应对方式量表，生活事件量表（LES），社会支持评定量表；6、亚健康状况测验类：A型行为测验，疲劳量表，匹茨堡睡眠质量指数量表，阿森斯失眠量表，UCLA孤独量表；7、婚姻家庭及生活满意度测验类：家庭环境量表（FES），OLSON婚姻质量问卷，ED指数，性满意度量表；生活满意度评定量表（LSR），生活满意度指数A量表（LSIA），生活满意度指数B量表（LSIB），情感量表，纽芬兰幸福度量表，总体幸福感量表（GWB），健康状况问卷（SF36），生存质量测定量表（WHOQOL）；8、老年及其他评定量表类：老年临床评定量表（SCAG），老年抑郁量表，痴呆简易筛查量表（BSSD），缺血指数量表（HIS），长谷川痴呆评定量表（HDS），简易智力状态检查量表（MMSE），儿童行为量表（CBCL），Conners父母症状问卷（PSQ），个人评价问卷（PEI）；9、精神科常用量表类：精神症状全面量表（CPRS），简明精神病量表（BPRS），躁狂量表（BRMS），阴性症状量表（SANS），阳性症状量表（SAPS），护士用住院病人观察量表，副反应量表（TESS），抗抑郁药副反应量表（SERS），锥体外系副反应量表（RESES），日常生活能力量表（ADL），社会功能缺陷量表（SDSS），YALE—BROWN强迫量表，密西根酒精调查表（MAST）。  二、系统功能及特点要求  1、广泛的适用范围  所有的量表均采用全国常模或标准的临床心理测量评分方法，对精神卫生、临床心理、成人儿童等均适用。  2、人性化的操作方式  人机对话，弹出式键盘、鼠标双向可变性操作，简单便捷，不会跳题。针对明尼苏达个性测验题目多、测试时间长等特点，软件设计了明尼苏达续做功能，允许受测者分多次来完成答题。管理者还可以针对不同情况，对编号序列、界面、受测者基本信息等进行自定义调整，满足其个性化需要。  3、多样的报告输出  生成的自动报告和剖面图，以WORD文本样式显示，可直接进行文字输入、编辑修改和重新排版等，同时，为用户提供了文本、带剖面图及彩色等多种打印选择，并且可以采用批量处理的方式，避免了逐条逐步处理报告的繁锁。  4、完善的数据管理  系统真实记录了受测者测评的所有数据原始记录。除对测验数据进行查询、打印等基本操作外，管理者还可通过系统专门设计的数据统计和统计报表功能，根据不同的性别、年龄、文化程度等因素对数据进行分类检索、整体状况查询及部分统计计算，并生成相应的T/Z检验结果和报表统计。测试数据还可以导入到SPSS等专业统计软件或以Excel格式导出，进行更深入的统计分析。  ▲5、诊断功能及诊断内容修改功能：系统自动对测验数据进行分析判断，生成相对应的参考诊断报告，大大提高了医生的诊断速度。医生可以结合自己的工作经验，对受测者的报告或系统的自动报告模式进行修改。  6、独特的历次测查趋势图功能：部分量表带有管理者详细报告，能自动提示受测者的极端选项。同时系统还根据临床需求设计有部分量表的历次测查趋势图，方便管理者追踪受测者的心理问题变化情况，并做前后多次治疗效果分析比较。  7、灵活的统计报表: 经过一段时间测评数据的累积，医院科研人员可病患群体具有共性心理问题和倾向进行分析。通过设定不同报表条件，生成相应总报表与人员报表，以百分比例、详细数字的形式对人员情况进行分析。  8、测评数据导出功能:根据量表名称，编号，测验日期作为查询条件，导出各量表的测评数据为EXCEL格式，数据内容包括测平者姓名、年龄、性别、因子分、每个答案选项等。  9、自定义信息扩展功能: 可设置除已有病患基本信息外的十个附加自定义项目，做为医院辅助调查病患的信息内容，且所有项目可以导出EXCEL表中。  10、数据库自动备份/还原功能：系统设置了数据自动备份/还原服务，用户可自由设定每周、每日定期对系统测试数据进行备份保存，以避免服务器、网络故障导致数据丢失。  11、安全的数字加密技术：由于病患心理测评结果属个人隐私，为保证数据及测评结果的安全性，系统采用了与银行级别相同的数字加密系统，每位管理员均有专属的加密KEY，在没有加密KEY的情况下，是无法登录和查询系统中任何数据的。  12.成熟的键盘操作模式：很多精神疾病患者、老年患者、学历低患者、儿童患者、肢体残障患者不能自由使用鼠标答题，键盘操作答题技术，极大地方便医护人员和心理求助者，大大提高心理测评的效率和质量。  13.人性化的操作方式：人机对话，弹出式键盘、鼠标双向可变性操作，简单便捷，测试时避免跳题、漏题。测试题目文字清晰、加大，尤其对于年龄较长、视力较差的病患测试时能清楚答阅、做题。  ★14、心理行为控制风险预警功能（必须提供现场样品演示，不接受PPT、图片、视频等演示方式，不提供或者演示不达标者作无效投标处理）  系统主要由“依赖导向和成就导向心理控制量表”和“冒险行为量表”两个专业心理测试模块量表组成。  依赖导向和成就导向心理控制量表由被测者以自评的形式独立完成，分为青少年版和父母版。冒险行为量表是由被测者以自评的形式独立完成，分为青少年版和成人版。  自动生成测试报告。软件自适应分辨率  ★15、心理安全评估功能（必须提供现场样品演示，不接受PPT、图片、视频等演示方式，不提供或者演示不达标者作无效投标处理）  （1）以CCMD-2-R人格障碍诊断标准为依据，同时参照ICD-10和CCMD-Ⅲ。  （2）人格障碍筛查部分包括PDQC和SCICP两个测试块。能初步鉴别出疑似的九大种人格障碍类型（强迫型人格障碍、反社会型人格障碍、冲动型人格障碍、依赖型人格障碍、偏执型人格障碍、回避/焦虑型人格障碍、表演/癔症型人格障碍、未分型人格障碍等）。  （3）系统需自带相应的干预措施及典型案例的诊疗方案供使用者学习和参考。  ★16、心理健康对抗训练功能（必须提供现场演示，不接受PPT、图片、视频等演示方式，不提供现场演示或演示不达标者作无效投标处理） （1）支持在单个手机端同时、同屏进行双人双手环身心减压训练对抗。 （2）通过心理健康无线手环，同屏、同时实时采集两位训练者的身心数据，并在单个手机端同屏反馈各训练者的HR（心率）、HRV、PNN50、B/M（身心指数）等数值及动画场景。 （3）训练过程中，同时、同屏显示两个训练者各自的动画场景，动画场景在同屏上随其身心指数变化而实时动态变化，形成互动，直观反映训练效果。 （4）训练完成后同时、同屏自动生成报告，报告内容包括HR（心率）、HRV、PNN50、B/M（身心指数）、HR（心率）曲线图、B/M（身心指数）曲线图及对抗排名。  ★17、精神指数评估功能（必须提供现场演示，不接受PPT、图片、视频等演示方式，不提供现场演示或演示不达标者作作扣分处理）；  通过智能手环可采集穿戴者生理数据，并无线传输至手机端，在手机端实时显示穿戴者各项身心数值，包括SDNN、LF/HF、RMSSD、精神能量耗竭指数、身心健康风险指数、心理弹性适应指数、实时心率等。 （2）根据数据生成动态的PNN50占比图、LFN&HFN柱状图、心率曲线图、RMSSD曲线图、HFn曲线图，客观反映穿戴者身心状态。 （3）评估结束，自动生成精神能量报告，内容包含评价及相关建议。  18、系统配置清单  （1）制造商标配：加密狗1只、说明书1份、心理测量专业书籍1套。  （2）非制造商标配（采购人自购）：测试主机1台、打印机1台、电脑桌椅1套。 |