**康复管理系统 技术参数**

1. 门诊医生工作站

1.1、支持门诊康复专科病历

1.2、带有诊断分型模块。

1.3、带有流转去向模块。

1.4 、带有知情同意书模块。

1.5 、支持门诊治疗提交功能。

1.6 、具有门诊评估量表不少于150个。

1.7 、支持治疗预约。

1.8 、具有门诊治疗绩效管理功能。

1.9 、具有门诊治疗医嘱管理功能。

1.10、通过360视图查看患者的各种康复信息。

1.11、可对患者通过颜色设定各种标签。

1.12、具有代理提交功能。

2、住院医生工作站

\*2.1、支持单病种结构化康复住院病历。

2.2 、支持出院患者治疗、评定信息查看、打印。

2.3 、支持根据病种推荐预设方案、历史治疗方案、推荐方案。

2.4 、支持床边移动评估。

2.5 、图形化评估对比分析。

2.6 、通过360视图查看患者的各种康复信息。

2.7 、可对患者通过颜色设定各种标签。

2.8 、支持治疗任务智能指派及手动指派。

2.9 、支持录入医保费用限额，以控制治疗次数。

3、评价会工作站

3.1、支持创建初期、中期、末期评价会。

3.2 、支持评价会任务自动推送和提醒功能。

3.3 、支持评价会各个成员有独立操作界面和独立权限。

3.4 、支持评价会结果汇总、修改、审核、提交功能。

3.5 、支持评价会开始时间和结束时间自定义功能。

3.6 、支持参与评价会成员自定义功能。

3.7 、支持每次评价会名称修改功能。

3.8 支持评价会进度信息提醒功能。

3.9 、支持下次评价会预约与自动提醒功能。

3.10、支持评价会结果可复制功能。

3.11、支持评估结果自动归并病历夹功能。

4、康复评定工作站

4.1 、具备常见病种和常见功能障碍以及常规护理康复评估功能，评估量表不少于300个（出具独立第三方权威检测机构签发的证明文件）。且拥有ICF核心分类组合综合评估量表和简明评估量表不低于70个，且覆盖病种不低于31个，且每个ICF评估量表中的身体功能、活动与参与、环境因素对应的检查项有具体描述与说明，支持ICF核心分类量表的重新编辑和增加；

4.2 、支持评估过程中实时查看医嘱、检验检查、病历、治疗记录等信息。

4.3 、支持自动推荐方案功能，主要包含模板方案、历史方案和专家方案

4.4 、评估报告打印支持个性化设置。

4.5 、评估过程支持视频采集和回访、对比。

4.6、 持评估结果对比分析，至少包括数值对比、图线对比、视频对比三种对比方式

\*4.7、peabody评估量表同时有常模支持、不少于310个评估指导图片支持和不少于200个干预支持，其中每个干预都包含训练目标和训练方法详细说明

4.8、支持治疗师建议医嘱自动推送主管医生。

4.9、支持评估结果查询功能。

4.10、支持评估模板自定义功能。

4.11、支持综合评估报告自定义功能。

4.12、支持音视频与医生评定医嘱绑定，形成闭环管理。

4.13、支持对评估完成时间质量控制管理功能。

\*4.14、每个量表的每个题目和评估选项都可与ICF-CY建立对应关系。

\*4.15、Griffiths精神发育量表自带常模，生成评估报告。

\*4.16、具有T/SRMA 0002—2018《ICF活动和参与评价量表 应用技术指南》康复评估功能。

4.17支持根据评定结果自动生成评定报告。

5、治疗工作站

5.1、可自动同步HIS康复治疗医嘱。

5.2 、带有模板干预模式：每种干预手段都要求提供详细的干预模板；请以认知训练为例，提供截图展示。

\*5.3 带有自动干预模式：内置大数据分析，部分量表可以根据评估结果自动生成干预计划（包括分解动作名称、动作目标、动作要领、注意事项等内容，提供不少于60个自动干预模式）。

5.4、支持治疗医嘱自动分配功能。

5.5 、支持治疗医嘱扣费结果与HIS自动同步功能。

5.6 、自动生成患者治疗执行结果，并以时间轴方式展示。

5.7、支持显示治疗项目的部位数或组数，支持用图片标记治疗部位。

5.8、支持在治疗执行可见剂量、方案名、设备名、嘱托信息。

5.9 、支持执行时可根据实际执行数量进行执行、执行结果与HIS同步。

5.10、支持未执行完成的部位数可以继续执行、执行结果与HIS同步。

5.11、支持治疗未做备注自动记录在该患者留言板。

5.12、支持治疗未执行可自动反馈和统计。

5.13、支持补计费功能。

5.14、支持退费功能。

5.15、支持代理执行治疗项目收费功能。

5.16、支持治疗师只能执行自己所在治疗区的项目模式，根据权限设置也可执行任意治疗区项目。

5.17、支持各个治疗区的可执行治疗项目可自定义功能。

5.18、支持治疗师名、床号、患者名、项目名称快速搜索执行项目功能。

5.19、支持治疗执行时自动生成治疗记录，并可修改。

5.20、支持治疗执行撤销功能。

5.21、支持收费、取消收费有对应状态标记。

5.22、支持治疗任务自动接收、查看功能。

5.23、支持治疗执行时可填写治疗结论、治疗量、不良反应等信息，生成治疗记录单可打印出来。

6、康复电子文书系统

6.1 、支持首次治疗记录、阶段治疗记录、治疗师查房记录、评估报告、交班记录等结构化编写功能。

6.2 、支持治疗记录模板自定义，方便治疗师快速录入。

6.3 、支持治疗文书时间质控管理。

6.4 、支持治疗记录文书质量审核功能。

6.5 、支持评估文书质量等级评分功能。

6.6 、支持通过时间轴的方式展示患者治疗全过程。

6.7 、支持360视图，即:医嘱信息、护理信息、康复记录、评估结果信息在一个页面全可查阅。

6.8 、支持康复标签自定义功能。

6.9 、支持医治护留言提醒功能。

6.10、支持康复文书可上传集成到HIS。

7、排班工作站

7.1 、支持根据治疗师、治疗设备、治疗区、治疗时间、患者多维度情况进行智能合理的排班安排。

7.2 、支持机动排班。

7.3 、支持只有同步过来的医嘱才可排班模式，并支持大屏幕显示。

7.4 、支持自定义治疗项目也可排班的模式，并支持大屏幕显示。

7.5 、支持二维码或腕带等介质进行患者识别进行排队管理。

7.6 、支持取消排队记录。

7.7 、支持治疗师只能操作自己所辖的队列模式

7.8 、支持治疗师能对所辖治疗区所有项目排班操作模式。

7.9 、支持治疗排队管理功能。

7.10、支持排队信息大屏展示。

7.11、支持智能算法排班功能，并支持微调。

7.12、住院排班：在一个排班界面可同时看到治疗师、治疗设备/项目、患者三者的全天时间安排，时间安排展示方式为时间轴方式，时间轴范围为08点~18点且连续、均匀分布，精度为1分钟；治疗项目安排在时间轴内且连续可调，连续可调方式为通过鼠标左右移动，移动精度为1分钟；在时间轴上可标记出治疗项目起止时间，起止时间长度等于治疗项目执行时间长度；一个患者任意治疗项目之间时间间隔为1-60分钟连续可调，精度为1分钟；一个治疗师的治疗项目在时间轴上可重叠，重叠项目数量1-10个可调，重叠时间长度1-60分钟连续可调，精度为1分钟

8、移动工作站

8.1、评估功能模块可运行于安卓和苹果以及windows系统。

8.2 、自动同步HIS医嘱和患者基本信息。

8.3、支持患者搜索功能。

8.4 、通过治疗卡、住院号、腕带等快速定位患者。

8.5 、实现所见即所得的评定方式，自动生成评定结果。

8.6 、快速比较单个量表集体项目的评定结果，精确定位功能问题。

8.7 、支持查看患者基本信息和评估结果。

8.8 、治疗过程中支持视频采集。

8.9 、记录患者康复治疗次数。

8.10、添加治疗备注。

8.11、实现治疗次数记录的患者确认，支持扫描患者治疗卡。

8.12、支持查看治疗师每日排班情况，支持查看当日的工作统计。

8.13、支持按治疗组、病区或者科室管理患者，方便快速查找患者

9、决策支持工作站

9.1 、智能推荐评估方案，并允许调整。

9.2 、智能推荐治疗方案，并允许调整。

9.3、GMFM-88带有自动干预模式，即是说可根据评估结果自动生成干预方案，每个干预方案包括方法名、目的、起始位置、训练动作、使用器材、注意事项，GMFM-88自带自动干预方案不少于80个（需提供产品现场演示）。

10、患者查询工作站

10.1、支持患者通过自助查询机给医生、治疗师留言。

10.2、支持通过自助查询机实现患者的治疗信息查询。

10.3、支持通过自助查询机实现患者的评定的信息查询。

10.4、支持患者每日治疗费用情况。

10.5、支持患者自主查询其排班情况。

10.6、支持患者扫码签到功能。

11、家庭康复工作站

11.1、制定家庭训练方案。

11.2、打印家庭训练方案。

11.3、支持训练方案和随访绑定。

12、康复随访系统

12.1、支持随访表单制定。

12.2、支持随访提醒通知。

12.3、支持设定下次随访时间。

12.4、支持随访内容模板制定。

13、查询统计工作站

13.1、统计科室的所有项目，包括设备使用率、治疗人次、治疗费用、工作量统计、量表统计、绩效统计、患者治疗情况统计、以及患者请假与终止 治疗情况统计。

13.2、支持生成日报、周报、月报等。

13.3、统计康复评定率、住院患者评估完成情况、住院患者评估超时完成情况等质控分析，并支持以图文形式展现；

14、科研工作站

14.1、根据患者提供快速的历次病历、评定量表、康复文书等资料检索。

14.2、根据病种进行相关病历、治疗文书、评定量表检索及查询。

14.3、根据评定量表独立检索量表相关的使用记录。

15、专家知识库

15.1、支持康复电子图书馆功能。

15.2、支持专家知识库文章阅读。

15.3、通过评定结果查询治疗方案。

15.4、提供康复相关技术教学视频。

16、病例检索

16.1、根据患者提供快速的历次病历、评定量表、康复文书等资料检索。

16.2、根据病种进行相关病历、治疗文书、评定量表检索及查询。

16.3、根据评定量表独立检索量表相关的使用记录。

16.4、支持不同患者同一量表进行对比；

17、病历夹管理系统

17.1、支持治疗师对病人的治疗全过程管理和了解。

17.2、支持通过时间轴的方式展示患者治疗全过程。

18、康复看板系统

18.1、支持通过看板了解患者的医嘱信息、护理信息、康复治疗信息。

18.2、支持根据患者情况增删康复标签。

18.3、支持医治护留言功能，并能按时间顺序展示。

18.4、支持调取患者的评定量表及报告进行查阅。

18.5、支持需要隔离或接触注意等患者，医、技、护三方即时有红色提醒

18.6、针对医护治的每日工作任务，提供待办任务提示及执行功能

18.7、支持查看治疗师每日排班情况，支持查看当日的工作统计。

18.8、支持查看患者基本信息。

18.9、支持精确记录开始治疗时间、结束治疗的时间；

19、康复OA系统

19.1、支持医生、治疗师等医务人员实时沟通。

19.2、支持自动生成团队会议参会成员的群组会话。

19.3、支持留言分紧急发送和一般发送。

19.4、支持电脑端和移动端消息互通

19.5、支持根据病种推荐预设方案、历史治疗方案、推荐方案；

20、其他

20.1、康复医疗质量控制管理信息化支持，区域康复医联体信息共享数学化支持，提供符合电子病历5、6级评审接口规范。

20.2、同时支持C/S和B/S两种模式，且C/S模式具有评估、开医嘱、任务分派、排班、治疗项目执行、治疗记录、随访、交班、统计和自动升级功能，B/S模式具有评估、开医嘱、任务分派、排班、治疗项目执行、治疗记录、统计功能。