

高等职业学校康复治疗技术专业 实训教学条件建设标准

目 录

1	适用范围	1
2	实训教学场所基本要求	1
2.1	分类、面积与主要功能	1
2.2	采光	3
2.3	照明	3
2.4	通风	3
2.5	防火	3
2.6	安全与卫生	3
2.7	网络环境	3
3	实训教学设备要求	4
4	实训教学管理与实施	48
5	规范性引用文件	49
6	参考文献	50

1 适用范围

本标准适用于高等职业学校康复治疗技术专业校内实训教学场所及设备的建设,是达到康复治疗技术专业人才培养目标和规格应具备的基本实训教学条件要求。高等职业学校相关专业及有关培训机构可参照执行。

2 实训教学场所基本要求

2.1 分类、面积与主要功能

实训教学场所按照实训教学内容来划分。实训场所面积是为满足 40 人/班同时开展实训教学的要求。

表 1 实训教学场所分类、面积与主要功能

实训教学类别	实训场所名称	实训场所面积/m ²	功 能	
			主要实训项目	对应的主要课程
专业基础技能实训	人体运动学实训室	60	1. 骨生物力学测试; 2. 骨骼肌与运动; 3. 肩关节复合体运动; 4. 肘关节和前臂复合体运动; 5. 腕、手指关节运动; 6. 脊柱运动; 7. 髋关节与骨盆运动; 8. 膝关节运动; 9. 踝、足运动; 10. 运动与心肺功能; 11. 运动控制与步态	1. 功能解剖学; 2. 人体运动学; 3. 康复评定技术; 4. 运动治疗技术; 5. 作业治疗技术; 6. 常见疾病康复
	人体发育学实训室	60	1. 婴幼儿粗大运动发育; 2. 婴幼儿精细运动发育; 3. 婴幼儿言语语言发育; 4. 婴幼儿认知功能发育	1. 人体发育学; 2. 康复评定技术; 3. 运动治疗技术; 4. 作业治疗技术; 5. 常见疾病康复
专业核心技能实训	康复评定实训室	80	1. 人体形态评定; 2. 关节活动度评定; 3. 肌力评定; 4. 肌张力评定; 5. 感觉功能评定; 6. 平衡功能评定; 7. 协调功能评定; 8. 步态分析; 9. 反射发育评定; 10. 心肺功能评定; 11. 呼吸功能评定; 12. 运动控制障碍评定	1. 康复评定技术; 2. 运动治疗技术; 3. 作业治疗技术; 4. 常见疾病康复

续表

实训教学类别	实训场所名称	实训场所面积/m ²	功 能	
			主要实训项目	对应的主要课程
专业核心 技能实训	运动治疗实训室	200	1. 关节活动度训练; 2. 关节松动训练; 3. 肌力训练; 4. 软组织牵张训练; 5. 平衡功能训练; 6. 协调功能训; 7. 体位与转移训练; 8. 步行训练; 9. 心脏功能训练; 10. 呼吸与排痰训练; 11. 牵引技术训练; 12. 神经肌肉促进技术	1. 运动治疗技术; 2. 常见疾病康复; 3. 康复评定技术
	物理因子治疗实训室	80	1. 电疗法; 2. 光疗法; 3. 超声波疗法; 4. 磁疗法; 5. 热疗法; 6. 压力疗法; 7. 肌电生物反馈疗法	1. 物理因子治疗技术; 2. 常见疾病康复
	作业治疗实训室	80	1. 手功能评估与训练; 2. 上肢功能评估与训练; 3. 认知功能评估与训练; 4. 疾病相关的作业治疗评估与训练; 5. 生存质量评估	1. 康复评定技术; 2. 作业治疗技术; 3. 常见疾病康复
	ADL 实训室	60	日常生活活动能力评定与训练	1. 康复评定技术; 2. 作业治疗技术; 3. 常见疾病康复
	言语治疗实训室	60	1. 失语症的康复评估与治疗; 2. 构音障碍的康复评估与治疗; 3. 吞咽障碍的康复评估与治疗; 4. 儿童语言发育迟缓的评估与治疗	1. 康复评定技术; 2. 言语治疗技术; 3. 常见疾病康复
专业拓展 技能实训	中医康复实训室	80	1. 推拿; 2. 灸疗; 3. 拔罐; 4. 刮痧	1. 中国传统康复技术; 2. 常见疾病康复
	康复辅具实训室	60	1. 常见低温矫形器的制作; 2. 常见矫形器的适配检查与训练; 3. 常见假肢的适配检查与训练	1. 康复辅具与技术; 2. 作业治疗技术; 3. 常见疾病康复
	康复心理实训室	60	1. 康复心理评估; 2. 康复心理训练	1. 康复心理学; 2. 常见疾病康复

续表

实训教学类别	实训场所名称	实训场所面积/m ²	功 能	
			主要实训项目	对应的主要课程
专业拓展技能实训	儿童运动疗法实训室	60	1. 儿童运动功能综合训练; 2. 儿童肌力训练; 3. 爬行训练; 4. 儿童立位和行走训练; 5. 引导式教育	1. 康复评定技术; 2. 运动治疗技术; 3. 常见疾病康复
	儿童感觉统合实训室	60	1. 本体感觉训练; 2. 触觉训练; 3. 前庭觉训练; 4. 视觉、听觉训练; 5. 嗅觉训练; 6. 感觉统合综合训练	1. 康复评定技术; 2. 作业治疗技术; 3. 常见疾病康复

注：非医类高等职业学校应建有医学基础和临床基础实训室，包括解剖、生理、临床诊断等实训室，建设标准可参照临床专业教学标准。

2.2 采光

实训区和实训室的采光应符合 GB/T 50033—2013 的有关规定。

采光设计应注意光的方向性，应避免对工作产生遮挡和不利的阴影。

对于需要识别颜色的场所，应采用不改变天然光光色的采光材料。

2.3 照明

实训场所的照明要求应符合 GB 50034—2013 的有关规定。

当自然光线不足时，应配置人工照明，人工照明光源应选择接近自然光色温的光源。

实训室的照明应根据教学内容对识别物体颜色的要求和场所特点，选择相应显色指数的光源，一般显色指数不低于 Ra80。

言语治疗实训室光线应柔和，照度值约为 200Lux。

2.4 通风

通风应符合 GB 50016—2014 和工业企业通风的有关要求。

2.5 防火

防火应符合 GB 50016—2014 有关厂房、仓库防火的规定。

2.6 安全与卫生

安全标志应符合 GB2893—2008 和 GB 2894—2008 的有关要求。

卫生应符合 GBZ 1—2010 和 GB/T 12801—2008 的有关要求。

2.7 网络环境

应构建带有安全保护的 WiFi 环境，方便实现网络技术支持下的作业、答疑等教学活动，同时，网络环境应保证实训教学软件及设备的正常运行。

3 实训教学设备要求

3.1 配备的仪器设备产品质量应符合相关的国家标准或行业标准，并具有相应的质量保证证明。

3.2 各种仪器设备的安装使用都应符合有关国家或行业标准，接地应符合 GB 16895.3—2004 的要求。

3.3 需接入电源的仪器设备，应满足国家电网规定接入要求，电压额定值为交流 380V（三相）或 220V（单相），并应具备过流、漏电保护功能；需要插接线的，插接线应绝缘且通电部位无外露。

3.4 具有执行机构的各类仪器设备，应具备急停功能，紧急状况可切断电源、气源、压力，并令设备动作停止。

表 2 人体运动学实训室设备要求

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	3D 解剖软件	主要功能： 直观理解人体结构解剖关系。 技术要求： 1. 提供标准 1：1 比例三维数字人，实现 360° 观察解剖结构并可添加标记点； 2. 康复教学病例系统可导入运动损伤 DICOM 数据并重建三维结构，提供与正常组织三维结构对比等多种教学及演示效果	套	2	解剖结构比例准确标识清晰，易操作	男女各 1 套，包含 12 个系统
2	人体全身模型 170cm	主要功能： 示教体表标志、各部分区。 技术要求： 1. 自然大，170cm； 2. 全身体表标志标示清晰，胸腹腔可以打开并显示全身肌肉层次	套	2	解剖结构比例准确环保材料及油漆	
3	人体全身模型 70cm	主要功能： 示教体表标志、各部分区。 技术要求： 1. 70cm； 2. 全身体表标志标示清晰，胸腹腔可以打开并显示全身肌肉层次	套	5	解剖结构比例准确环保材料及油漆	

续表

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
4	人体骨架(全身骨骼模型) 170cm	主要功能: 示教骨及骨连接的形态、功能和组成,神经走行、肌肉起止点。 技术要求: 1. 170cm; 2. 由全身散骨穿制而成一整体骨架,标注神经走行和肌肉起止点	件	2	解剖结构比例准确,环保材料、油漆,金属配件为不锈钢外观电镀	
5	人体骨架(全身骨骼模型) 70cm	主要功能: 示教骨及骨连接的形态、功能和组成。 技术要求: 1. 70cm; 2. 由全身散骨穿制而成一整体骨架	件	5	解剖结构比例准确,环保材料、油漆,金属配件为不锈钢外观电镀	
6	全身肌肉模型 170cm	主要功能: 示教人体深浅层肌肉解剖结构及肌性标志。 技术要求: 1. 自然大, 170cm; 2. 部件可以灵活拆卸和自由组合	套	2	解剖结构比例准确,环保材料、油漆,金属配件为不锈钢外观电镀	
7	全身肌肉模型 85cm	主要功能: 示教人体深浅层肌肉解剖结构及肌性标志。 技术要求: 1. 85cm; 2. 部件可以灵活拆卸和自由组合	套	5	解剖结构比例准确,环保PVC材料,环保油漆,配件为金属镀铬和不锈钢材料	
8	脊柱模型与解剖图谱	主要功能: 示教脊柱结构和椎体组成及椎间盘结构。 技术要求: 1. 自然比例大小; 2. 由颈椎、胸椎、腰椎、骶骨穿制而成一个整体; 3. 关节结构准确、灵活可动,标注主要韧带、肌肉的起止点	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	
9	肩关节模型与解剖图谱	主要功能: 示教肩关节结构和组成。 技术要求: 1. 肩关节结构准确、灵活可动; 2. 须标注主要韧带、肌肉	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	
10	肘关节模型与解剖图谱	主要功能: 示教肘关节结构和组成。 技术要求: 1. 肘关节结构准确、灵活可动; 2. 标注主要韧带、肌肉	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	

续表

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
11	腕手关节模型与解剖图谱	主要功能： 示教腕手关节结构和组成。 技术要求： 1. 腕手关节结构准确、灵活可动； 2. 标注主要韧带、肌肉	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	
12	骨盆模型与解剖图谱	主要功能： 示教骨盆结构和组成。 技术要求： 1. 骨盆结构准确、灵活可动； 2. 标注主要韧带、肌肉	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	
13	髋关节模型与解剖图谱	主要功能： 示教髋关节结构和组成。 技术要求： 1. 髋关节结构准确、灵活可动； 2. 标注主要韧带、肌肉	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	
14	膝关节模型与解剖图谱	主要功能： 示教膝关节结构和组成。 技术要求： 1. 膝关节结构准确、灵活可动； 2. 标注主要韧带、肌肉	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	
15	踝足关节模型与解剖图谱	主要功能： 示教踝足关节结构和组成。 技术要求： 1. 踝足关节结构准确、灵活可动； 2. 标注主要韧带、肌肉	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	
16	头颅骨模型	主要功能： 示教颅面骨及脑部结构形态。 技术要求： 1. 自然比例大小； 2. 显示颅骨的形态、组成结构和颅骨内脑的组织和脑和颅骨的位置关系	套	5	解剖结构比例准确 环保材料及油漆	附带 9 部分脑模型
17	神经系统模型	主要功能： 示教中枢及周围神经系统的组成、形态结构。 技术要求： 等比例缩小模型	套	5	解剖结构比例准确 环保 PVC 和油漆	
18	脑模型	主要功能： 示教脑的组成、形态结构。 技术要求： 1. 自然大，自然比例大小； 2. 显示头部结构和脑结构的形态、结构、位置关系	套	5	解剖结构比例准确 环保 PVC 和油漆	

续表

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
19	椎管内部脊髓神经模型	主要功能: 示教脑和脑神经、椎管内脊神经等结构。 技术要求: 1. 自然比例大小; 2. 显示自然位置的脑、脊髓、脊神经与椎管的形态、结构、位置关系	件	5	解剖结构比例准确 环保 PVC 和油漆	
20	锥体系、锥体外系解剖模型	主要功能: 示教锥体系、锥体外系结构。 技术要求: 1. 显示放大立体透明锥体系、锥体外系组成和位置关系; 2. 由透明材料等组成	件	5	解剖结构比例准确 模型材料环保	
21	血压计	主要功能: 测量血压。 技术要求: 刻度精确, 测量准确度高	台	10	GB 3053—1993	
22	听诊器	主要功能: 听心音、呼吸音等。 技术要求: 1. 听诊头须使用不锈钢甚至钛等重金属材质, 听诊器的传音管路的材质一般为 PVC; 2. 传音管国际标准长度为 27 英寸	只	10	YY 91035—1999	
23	秒表	主要功能: 用于计时。 技术要求: 结果准确	个	10	GB24436—2009	
24	手持式电子肌力测定仪	主要功能: 用于肌力测试。 技术要求: 便携、测量结果准确	台	5	刻度单位不大于 0.01kg	
25	肺量计	主要功能: 用于肺容积和肺通气功能检查, 包括时间肺活量和流量容积曲线。 技术要求: 误差应在 $\pm 3\%$ 以内	台	2	参照美国胸科学会 (ATS) 标准	
26	运动心肺功能测试系统	主要功能: 运动过程中的心肺功能测试。 技术要求: 对气体分析器的要求是测试精确, 反应时间短, 性能稳定	套	1	评测安全、恒定功率设置	
27	系列弹力带	主要功能: 用于肌肉力量训练 技术要求: 1.5m、1.8m、2.5m 各 4 条	套	5	材质环保安全	

续表

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
28	握力计	主要功能: 用于测量手的抓握力量。 技术要求: 机械指针显示或电子显示	个	5	简易便携、测量准确	
29	握力计及背拉力计	主要功能: 用于测量握力和背部拉力。 技术要求: 机械指针显示或电子显示	个	1	简易便携、测量准确	
30	手持式动态测力计	主要功能: 用于徒手测量大肌群的肌力。 技术要求: 机械指针显示或电子显示	个	1	手持式动态测力计	

表 3 人体发育学实训室设备要求

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	运动垫	主要功能: 用于儿童各种垫上活动。 技术要求: 优质 PVC 皮革, 可用酒精擦拭消毒	个	6	材料无异味、环保	
2	儿童梯椅	主要功能: 用于儿童坐姿评定、站立、平衡功能评定与训练。 技术要求: 实木材质, 座面可调节高度	个	2	实木、支撑面积大	
3	儿童巴氏球	主要功能: 平衡、反射等评定。 技术要求: 直径 55~85cm	个	2	加厚防爆材料	
4	楔形垫系列	主要功能: 体位支撑。 技术要求: 楔形角度 15°、30°、45°	套	2	无味、环保材料	
5	儿童圆形滑车	主要功能: 用于儿童平衡及协调功能评定与训练。 技术要求: 直径 66cm, 塑胶 PE	台	2	无味、环保材料	
6	木楞床	主要功能: 儿童攀爬、平衡能力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 150×65×43, 高度分 3 档, 即 43、48、53cm; 2. 额定载荷 30kg	张	1	GB 6675. 11—2014	

续表

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
7	婴儿模型	主要功能: 模拟儿童粗大运动功能。 技术要求: 各关节能活动,具有一定柔韧度,适用于学生模拟检测操作	个	6	材料环保	
8	儿童梯背架	主要功能: 站立训练,平衡训练,蹲起训练,改善肌力。 技术要求: 1. 71cm×51cm×97cm,最高处肋木至地面距离88cm,最低处肋木至地面距离18cm; 2. 肋木间距10cm,肋木直径25cm	件	2	实木、光滑、环保无异味	
9	认识拼装积木	主要功能: 儿童认知发育评定。 技术要求: 12个月、18个月、2岁等不同月龄的使用规格	件	2	欧盟 CE 产品品质认证或美国 ATSM 安规	
10	图形认知组件	主要功能: 儿童认知发育评定与训练。 技术要求: 12个月、18个月、2岁等不同月龄的使用规格	套	2	欧盟 CE 产品品质认证或美国 ATSM 安规	
11	儿童认知训练组件	主要功能: 儿童手眼协调能力评定。 技术要求: 12个月、18个月、2岁等不同月龄的使用规格	套	2	欧盟 CE 产品品质认证或美国 ATSM 安规	
12	训练套圈	主要功能: 儿童精细运动发育评定及训练。 技术要求: 12个月、18个月、2岁等不同月龄的使用规格	套	2	欧盟 CE 产品品质认证或美国 ATSM 安规	
13	磁力积木	主要功能: 儿童精细运动发育评定及训练。 技术要求: 12个月、18个月、2岁等不同月龄的使用规格	套	2	欧盟 CE 产品品质认证或美国 ATSM 安规	

表4 康复评定实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	铅垂线	主要功能: 用于人体姿势评定。 技术要求: 1. 便于手持; 2. 柔韧性好	条	20		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
2	软尺	主要功能: 用于测量人的肢体长度、围度、 躯围度。 技术要求: 1. 可卷起携带; 2. 最小刻度单位为毫米/mm	个	20	GB24436—2009	
3	测高仪	主要功能: 用于测量身高。 技术要求: 1. 测量范围 700~2500mm; 2. 最小刻度 5mm, 允许误差 ±5mm	台	2		
4	测重仪	主要功能: 用于测量体重。 技术要求: 1. 最大称量 120kg, 最小分度 0.5kg; 2. 允许误差 ±0.5kg	台	2		
5	通用量角器	主要功能: 用于测量关节活动范围。 技术要求: 1. 金属或塑料材质; 2. 不同大小适用于不同关节的 活动度测量; 3. 刻度准确	套	20	双臂灵活、稳定、 刻度清晰	
6	电子量角器	主要功能: 用于测量关节活动范围。 技术要求: 1. 通过压力传感器、滑动电阻 器或者陀螺仪的方式, 连续测定 关节活动范围; 2. 用数字化的方式显示	台	2	反应灵敏, 测量数 据准确	
7	指关节 测量器	主要功能: 用于测量手指关节的活动范围。 技术要求: 1. 金属或塑料材质; 2. 刻度准确	套	2	双臂灵活、稳定、 刻度清晰	
8	脊柱活动测 量器	主要功能: 用于测量脊椎活动范围及病理 性弯曲程度。 技术要求: 1. 金属或塑料材质; 2. 刻度准确	套	2	灵活、稳定、 刻度清晰	
9	PT 床	主要功能: 用于肌力、肌张力、平衡协调 能力、运动控制障碍的评定时受 试者摆放体位。	张	4	GB/T 26340—2010	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
9	PT 床	技术要求: 1. 规格/cm: 190×123×(48~50); 2. 床面为泡沫海绵、优质抗菌耐磨皮革; 3. 额定承载≥140kg; 4. 主架为优质钢材	张	4	GB/T 26340—2010	
10	多体位治疗床	主要功能: 用于肌力评定、肌张力评定时受试者的体位摆放。 技术要求: 1. 规格/cm: 182×66×(55~98); 2. 床面高度、角度可调节; 3. 额定承载≥140kg; 4. 床面为优质抗菌耐磨皮革; 主架为优质钢材; 5. 电源: AC220V 50Hz	张	2	结实耐用, 操控方便	
11	握力计	主要功能: 用于测量手的抓握力量。 技术要求: 机械指针显示或电子显示	个	10	稳定性好、数据准确	
12	捏力计及背拉力计	主要功能: 用于测量捏力和背部拉力。 技术要求: 机械指针显示或电子显示	台	2	稳定性好、数据准确	
13	音叉	主要功能: 用于振动觉的评定。 技术要求: 振动频率 128Hz	个	20		
14	PT 垫	主要功能: 用于平衡协调功能评定时受试者摆放体位。 技术要求: 1. 平整舒适; 2. 结实耐用	张	4	GB24436—2009	
15	平衡功能评定与训练系统	主要功能: 用于人体平衡功能的评定、分析与训练。 技术要求: 1. 融合计算机技术, 能简单直观地显示人体平衡功能; 2. 能灵敏采集与储存人体平衡功能数据; 3. 能对人体直立、直坐状态的平衡功能进行检查分析以及训练; 4. 系统能自动评估测试结果	台	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
16	步态分析系统	<p>主要功能： 用于测量步长、步幅、步速、步频、步宽、步角、步行周期等客观数据，完成对步态的分析。</p> <p>技术要求： 1. 融合计算机技术和图像成型技术； 2. 组成设备包括：摄像机/红外光点捕捉器、测力台、表面肌电仪，以及控制以上多组装置同步运行并对测定数据进行分析处理的计算机及外围设备； 3. 能对步行中的各种参数进行适时采集和处理，实现对人体步行功能的定量分析</p>	台	1	各设备良好互联并协调运行，数据分析客观准确	校企合作共建
17	袖带式血压计	<p>主要功能： 用于血压测量。</p> <p>技术要求： 要求血压测量范围在 0～300mmHg，配有袖带、加压气球和压力阀门</p>	台	10	GB 3053—1993	
18	听诊器	<p>主要功能： 听心音、呼吸音等。</p> <p>技术要求： 1. 听诊头须使用不锈钢甚至钛等重金属材质，听诊器的传音管路的材质一般为 PVC； 2. 传音管国际标准长度为 27 英寸</p>	只	10	YY 91035—1999	
19	运动心电图测试系统	<p>主要功能： 用于运动心电图功能测试。</p> <p>技术要求： 1. 运动心电图能实现无线遥测； 2. 12 导同步采集和心电数据保存； 3. 全程 ST 段对比分析； 4. 能根据病人情况设定不同运动方案； 5. 具有全息回顾功能</p>	套	1	采用抗干扰技术，确保运动过程中基线稳定	校企合作共建
20	肺量计	<p>主要功能： 用于肺容积和肺通气功能检查。</p> <p>技术要求： 1. 经定标器标化/确证； 2. 误差 $\pm 3\%$ 以内； 3. 测试的重复性好</p>	台	4		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
21	血气分析系统	主要功能: 用于测定血液中的酸碱度(pH)、二氧化碳分压(PCO ₂)和氧分压(PO ₂)等相关指标。 技术要求: 1. 能利用电化学原理直接测量血样中的上述系列指标; 2. 要求设备灵敏, 数据准确	套	1		与运动生理实验室共用
22	叩诊锤	主要功能: 用于神经系统的检查。 技术要求: 1. 不锈钢手柄(建议带刻度); 2. 配塑胶胶头	个	20		
23	PT凳	主要功能: 用于运动控制障碍评定时受试者摆放体位。 技术要求: 1. 规格/cm: 60×60×(40~54), 高度可调, 万向轮; 2. 座面为泡沫海绵、优质抗菌耐磨皮革; 3. 主架为优质钢材	张	20		
24	平行杠	主要功能: 用于运动控制障碍评定时受试者扶持站立或扶持行走。 技术要求: 1. 规格/cm: 340×(90~115)×(75~120); 2. 由底座、支柱、横杆扶手和矫正板构成; 3. 不锈钢扶手高度可调节	台	1	GB24436—2009	

表5 运动治疗实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	PT训练床	主要功能: 用于PT训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 190×123×(48~50); 2. 床面为泡沫海绵、优质抗菌耐磨皮革; 3. 额定承载≥140kg; 4. 主架为优质钢材	张	10	GB/T 26340—2010	配枕头

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
2	电动 PT 床	<p>主要功能： 用于 PT 训练。</p> <p>技术要求： 1. 规格/cm: 190×123×(50~80); 2. 床面为泡沫海绵、优质抗菌耐磨皮革; 3. 额定承载≥140kg; 4. 高度可升降; 5. 主架为优质钢材; 6. 输入电压: 220V、50Hz, 输入功率 120VA</p>	张	2	GB/T 26340—2010	配枕头
3	多体位手法治疗床	<p>主要功能： 用于多体位的手法训练。</p> <p>技术要求： 1. 规格/cm: 182×66×(55~98); 2. 床面高度、角度可调节; 3. 额定承载≥140kg; 4. 床面为优质抗菌耐磨皮革; 5. 主架为优质钢材; 6. 电源: AC220V 50Hz</p>	张	8		
4	PT 凳	<p>主要功能： 治疗师手法治疗时的可移动式坐具。</p> <p>技术要求： 1. 规格: 60×60×(40~54) cm; 2. 高度可调; 3. 万向轮; 4. 座面为泡沫海绵、优质抗菌耐磨皮革; 5. 主架为优质钢材</p>	个	24	GB24436—2009	
5	PT 训练垫	<p>主要功能： 用于垫上 PT 训练。</p> <p>技术要求： 1. 规格/cm: 180×120×5; 2. 高密度海绵, 外包抗菌耐磨皮革</p>	块	10		
6	肩梯	<p>主要功能： 用于肩关节活动障碍者的康复训练。</p> <p>技术要求： 1. 规格/cm: 60×10×122; 2. 高度可调; 3. 垂直方向额定载荷≥10kg; 4. 支架为优质钢材; 5. 梯级块为优质塑料模具一次成型或木质阶梯</p>	个	2	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
7	肋木	主要功能: 用于上下肢体关节活动度、肌力、坐站立、平衡及躯干的牵伸训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 99×65×230; 2. 肋木杠直径约 3cm; 肋木杠间距离约 15cm; 3. 主架为优质钢材	个	1	GB24436—2009	
8	体操棒与抛接球	主要功能: 用于上肢活动度、协调控制及平衡训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 40×40×103; 2. 体操棒外形尺寸及数量: 直径(2.8×100) cm, ≥5 根; 3. 抛接球直径及数量: ≥25cm, ≥5 个	套	1	GB24436—2009	
9	平行杠	主要功能: 用于关节活动度训练, 或借助上肢进行步行、平衡等训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 340×(90~115)×(75~120); 2. 由底座、支柱、横杆扶手和矫正板构成, 不锈钢扶手高度可调节	套	1	GB24436—2009	
10	滑轮吊环训练器	主要功能: 用于肩关节活动度训练、关节牵引及肌力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 72×15×150; 2. 高度可调节; 3. 滑轮为万向轮; 4. 整体框架为优质钢材	套	1	GB24436—2009	
11	肩关节旋转训练器	主要功能: 用于肩关节活动度及上肢肌力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 40×20×98; 手柄升降可调节; 2. 由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成; 3. 主体框架为优质钢材	台	1	GB24436—2009	
12	前臂旋转训练器	主要功能: 用于前臂活动度及肌力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: (50~70)×40×98; 可升降调节;	台	1	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
12	前臂旋转训练器	2. 由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成； 3. 主体框架为优质钢材	台	1	GB24436—2009	
13	肘关节牵引训练椅	主要功能： 用于肘关节牵引训练。 技术要求： 1. 规格/cm：105×125×120； 2. 牵引的质量及方向、座椅高度、固定部位均可调节； 3. 座位额定负载：≥140kg； 4. 主体框架为优质钢材	台	1	GB24436—2009	
14	腕关节屈伸训练器	主要功能： 用于腕关节活动度及肌力训练。 技术要求： 1. 规格/cm：50×39×98； 2. 可升降调节； 3. 由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成； 4. 主体框架为优质钢材	台	1	GB24436—2009	
15	腕关节回旋训练器	主要功能： 用于腕关节活动度训练。 技术要求： 1. 规格/cm：60×28×28； 2. 由阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成； 3. 主体框架为优质钢材	台	1	GB24436—2009	
16	髋关节训练器	主要功能： 用于髋关节活动度及肌力训练。 技术要求： 1. 规格/cm：120×50×(90~125)； 2. 主体框架为优质钢材； 3. 坐面和靠背为优质抗菌耐磨皮革； 4. 伸缩杆、腿部支架、下支架展角、助力手柄可调节； 5. 座位额定负载质量≥140kg，靠背额定负载质量≥70kg； 6. 两侧有配重块，分别为1.5、2、3、4、5磅	台	1	GB24436—2009	
17	踝关节矫正板	主要功能： 用于足下垂、足内翻、足外翻等矫正训练。 技术要求： 1. 规格/cm：38×30×2；	块	1	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
17	踝关节矫正板	2. 高强度防滑花纹板; 3. 角度可调节; 4. 额定承载量 $\geq 135\text{kg}$	块	1	GB24436—2009	
18	踝关节屈伸训练器	主要功能: 用于踝关节活动度训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 45×45×38; 2. 框架为优质钢材; 3. 阻尼油压缸可调; 4. 带绑带脚踏板	台	1	GB24436—2009	
19	踏步器	主要功能: 用于下肢关节活动度及肌力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 85×65×115, 扶手宽约 60, 高约 110; 2. 主体框架为优质钢材; 3. 阻尼可调, 自动往复油压缸; 表头显示次数、时间等	台	1		
20	功能牵引网架及附件	主要功能: 用于四肢主动、被动训练及牵引训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 215×110×250; 2. 主体框架为优质钢材, 配有滑轮、绑带、S 钩、沙袋等附件	套	2	GB24436—2009	
21	悬吊训练装置	主要功能: 用于四肢主动、被动训练, 肌力、关节活动度、牵引(伸展)、放松、稳定性、神经肌肉控制性训练等。 技术要求: 1. 有多种训练模式; 2. 开链、闭链运动功能负荷可调; 3. 绳索、吊索和悬带可自由组合; 4. 配有链条式滑道, 悬吊工作站有拉手, 可在滑道任何点自由滑动或锁定, 安全性能高; 5. 悬吊支持系统稳固; 6. 有红绳, 承重 $\geq 150\text{kg}$; 7. 多种规格悬带, 承重 $\geq 150\text{kg}$; 8. 可配有三段位或以上段位的手法; 9. 可配有支撑手柄, 承重 $\geq 80\text{kg}$; 10. 可配有充气平衡垫、滚筒等平衡训练装置	套	1	GB24436—2009	校企共建

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
22	上肢 CPM 治疗仪	<p>主要功能： 用于肩、肘的被动运动训练。</p> <p>技术要求： 1. 同时或分别实现肩肘关节的运动，肩或肘关节运动转换方便，长度调节方式灵活； 2. 2 个及以上电机，座位可调整，上肢支架活动范围可调，关节活动范围可调； 3. 运动速度可调，无级调速； 4. 上举/屈曲与旋转同步，内收/外展与旋转同步</p>	台	1		
23	下肢 CPM 治疗仪	<p>主要功能： 用于下肢部位的被动运动训练。</p> <p>技术要求： 1. 可手动旋钮定位，发光二级钮显示，手动按键复位，角度标尺，支架双杆支撑； 2. 关节活动范围、支架范围、运动速度可调，无级调速</p>	台	1		
24	系列沙袋	<p>主要功能： 用于肌力及关节活动度训练。</p> <p>技术要求： 1. 沙袋架有 4 个万向轮，滑轮要求带刹车功能； 2. 主体框架为优质钢材； 3. 绑式沙袋，沙袋松紧可调； 4. 配不同重量沙袋</p>	套	1	GB24436—2009	
25	系列哑铃	<p>主要功能： 用于肌力及医疗体操运动训练。</p> <p>技术要求： 1. 由哑铃架和哑铃两部分组成； 2. 哑铃架为优质钢材；哑铃由金属材料外浸塑制成； 3. 配 2~10 磅哑铃各 2 个</p>	套	1	GB24436—2009	
26	股四头肌训练器	<p>主要功能： 用于股四头肌训练及膝关节牵引。</p> <p>技术要求： 1. 规格/cm：115×115×120； 2. 由座椅和压腿杆两部分组成，主体框架为优质钢材； 3. 坐面和靠背均为优质抗菌耐磨皮；</p>	台	1	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
26	股四头肌训练器	4. 靠背设计以人体坐姿最佳角度为依据, 角度可调节; 5. 压腿杆摆动角度>120°、向前倾翻角>10°、向后倾翻角>5°、侧倾翻角>5°; 6. 两侧配重分别为 1.5、2、3、4、5 磅	台	1	GB24436—2009	
27	上肢推举训练器	主要功能: 用于上肢肌力、关节活动度及协调性训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 70×50×55; 2. 坡度可调节; 3. 主体框架为优质钢材; 4. 数显表可显示次数	台	1		
28	上肢训练器	主要功能: 用于上肢关节活动度、肌力及协调性的训练。 技术要求: 1. LED 显示器, 分档定时; 2. 阻力可调; 3. 输出功率无极调速可调; 4. 有防痉挛模式	台	1		
29	下肢训练器	主要功能: 用于下肢关节活动度、肌力及协调性的训练。 技术要求: 1. LED 显示器, 分档定时; 2. 阻力可调; 3. 输出功率无极调速可调; 4. 有防痉挛模式	台	1		
30	巴氏球	主要功能: 用于平衡训练。 技术要求: 1. 规格: $\phi 94\text{cm}$ 或其他规格; 2. 材质为高级环保橡胶	个	2	GB24436—2009	
31	平衡板	主要功能: 用于平衡训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 90×70×10; 2. 优质木料, 且表面为环保油漆	块	2	GB24436—2009	
32	姿势矫正镜	主要功能: 用于姿势矫正训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 86×68×190; 2. 框架为铝合金型材; 带脚轮, 可任意移动	面	1	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
33	手支撑器	主要功能: 用于垫上移动训练。 技术要求: 规格/cm: 应有大小不同规格, 如 20×15×17、18×15×14、15×15×12、18×17×14、18×17×17、18×17×19	副	5		
34	平衡测试与训练仪	主要功能: 用于平衡功能定量测试与康复训练。 技术要求: 1. 有生物反馈的平衡检测、训练系统功能, 训练难度、时间、方式可调; 2. 有测试诊断系统, 系统自动评估诊断测试结果; 3. 配置超过 10 种训练模式, 每个模式有 10 种不同难度梯度	台	1		与康复评定共用
35	普通轮椅	主要功能: 用于移乘训练。 技术要求: 1. 可折叠; 2. 扶手可拆卸; 3. 高性能尼龙椅面, 载重 $\geq 100\text{kg}$; 4. 配有车闸、活动脚托、固定带等装置; 5. 材质为不锈钢或铝合金车身	辆	5	GB/T13800—2009	
36	高背轮椅	主要功能: 用于移乘训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 120×70×125; 2. 靠背可调节, 扶手可拆卸; 3. 高性能尼龙椅面, 载重 $\geq 100\text{kg}$; 4. 配有车闸、活动脚托、固定带等; 5. 材质为不锈钢或铝合金车身	辆	2		
37	电动起立床	主要功能: 用于站立训练。 技术要求: 1. 床面宽度约 60cm, 高度约 50 cm; 2. 转动角度 $0^{\circ} \sim 85^{\circ}$; 3. 床面及脚踏板额定承载 $\geq 140\text{kg}$; 4. 输入功率为 250VA; 5. 床面为优质抗菌耐磨皮革; 6. 主架为优质钢材	张	1	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
38	站立架	主要功能： 用于站立训练。 技术要求： 1. 单人或双人或四人； 2. 主体框架优质钢材； 3. 桌板为优质木材，靠板为优质抗菌耐磨皮革，绑带为优质布料	个	1	GB24436—2009	
39	辅助步行训练器	主要功能： 用于辅助患者步行。 技术要求： 1. 主体框架为优质钢材； 2. 台面垫高度可调节范围； 3. 台面垫额定承载 $\geq 80\text{kg}$	个	5	GB24436—2009	
40	双轮助行器	主要功能： 用于辅助患者步行。 技术要求： 1. 主体是铝合金支撑架并可折叠，支撑架管径不小于 $\phi 2.0\text{cm}$ ； 2. 配有脚轮	个	5	GB24436—2009	
41	手杖	主要功能： 用于辅助代步。 技术要求： 1. 长度 83~93cm； 2. 高度可调； 3. 材质为铝合金； 4. 单脚或三脚或四脚； 5. 脚垫防滑； 6. 手杖头为优质耐磨橡胶	副	5	GB24436—2009	
42	肘仗	主要功能： 用于辅助代步。 技术要求： 1. 长度 95~115cm；高度可调； 2. 材质为铝合金； 3. 脚垫防滑； 4. 肘杖头为优质耐磨橡胶	副	5	GB24436—2009	
43	腋仗	主要功能： 用于辅助代步。 技术要求： 1. 长度 111~135cm； 2. 高度可调； 3. 材质为铝合金； 4. 脚垫防滑； 5. 腋杖头为优质耐磨橡胶	副	5	GB24436—2009	
44	训练用阶梯	主要功能： 用于上下楼梯训练。 技术要求： 1. 单向或双向或三向； 2. 主体框架钢材；	个	1	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
44	训练用阶梯	3. 扶手杠高度可调节; 4. 侧向额定载荷 $\geq 70\text{kg}$; 5. 阶梯额定载荷 $\geq 135\text{kg}$; 6. 表面铺材防滑	个	1	GB24436—2009	
45	步行训练用倾斜板	主要功能: 用于步行训练。 技术要求: 1. 规格/cm: (200~300) $\times 85 \times 35$; 2. 阶梯为抽拉式; 3. 阶梯额定载荷 $\geq 135\text{kg}$; 4. 表面铺材防滑	个	1	GB24436—2009	
46	活动平板	主要功能: 用于步行、下肢关节活动度训练及有氧训练。 技术要求: 1. 借助下肢力量带动或电动控制; 2. 主要框架为铝合金材质, 倾角角度可调; 3. 速度可调; 4. 可显示运动的心率、时间、速度、距离等	台	1		
47	功率自行车	主要功能: 用于下肢关节活动度、肌力及协调训练。 技术要求: 1. 借助下肢力量带动或电动控制; 2. 主要框架为铝合金材质; 3. 座位上下高度可调; 4. 坐垫额定载荷 $\geq 135\text{kg}$; 5. 阻力可调; 可以记录运动的心率、时间、速度、距离等	辆	1		
48	呼吸训练器	主要功能: 用于吸气肌群训练。 技术要求: 1. 咬嘴符合人体工学设计; 2. 有支架, 便捷、方便收纳; 3. 悬浮球, 要求色彩鲜明; 4. 蛇形管柔软高韧性, 扛弯折	个	10		
49	颈椎牵引仪	主要功能: 用于颈椎病的防治。 技术要求: 1. 牵引力和牵引时间等参数可调; 2. 牵引力 0~30kg, 牵引行程 0~250mm; 3. 非电动与电动均可;	台	1		可选择颈椎、腰椎牵引一体仪器

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
49	颈椎牵引仪	4. 如选择电动设备, 要求电动设备可自动牵引, 有两种牵引模式, 有自动回缩牵引绳装置	台	1		可选择颈椎、腰椎牵引一体仪器
50	腰椎牵引仪	主要功能: 用于腰椎疾病的防治。 技术要求: 1. 牵引力、牵引时间、牵引模式等参数可调; 2. 牵引力 0~90kg, 牵引行程 0~300mm; 3. 非电动与电动均可; 4. 如选择电动设备, 要求电动设备牵引力能随时补偿, 配有急退键、病人手持急退开关, 有自动回缩牵引绳装置	台	1		1. 配备固定带、保护腰带、治疗巾、软枕、座椅、体重秤、滑板、抛接球、泡沫筒、健身球、弹力带等 2. 亦可选择颈椎、腰椎牵引一体仪器

表 6 物理因子治疗实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	中频治疗仪	主要功能: 用于中频电疗的示教与训练。 技术要求: 1. 刺激强度可调, 内存 20 个以上处方; 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备, 其操作及外观必须与真实设备一致, 且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1		
2	低频脉冲电治疗仪	主要功能: 用于低频脉冲电疗的示教与训练。 技术要求: 1. 脉冲频率连续可调; 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备, 其操作及外观必须与真实设备一致, 且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1		
3	干扰电治疗仪	主要功能: 用于干扰电治疗的示教与训练。 技术要求: 1. 干涉模式、向量、扫引时间、调制度、治疗模式可调; 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备, 其操作及外观必须与真实设备一致, 且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
4	超短波治疗仪	主要功能： 用于超短波治疗的示教与训练。 技术要求： 1. 治疗时间可调，无辐射； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1	YY91086—1999	
5	紫外线治疗仪	主要功能： 用于紫外线治疗的示教与训练。 技术要求： 1. 治疗时间可调，治疗参数能显示； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1		
6	红外线治疗仪	主要功能： 用于红外线治疗的示教与训练。 技术要求： 1. 治疗时间可调，治疗参数能显示； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1		
7	激光治疗仪	主要功能： 用于激光治疗的示教与训练。 技术要求： 1. 输出功率、治疗时间可调，治疗参数能显示； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1		
8	超声波治疗仪	功能要求： 用于超声波治疗的示教与训练。 技术要求： 1. 输出功率、输出模式可调； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息	台	1		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
9	低频磁疗仪	<p>主要功能： 用于低频磁疗的示教与训练。</p> <p>技术要求： 1. 输出磁场强度不同的电磁头有两种及以上，治疗能定时； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息</p>	台	1		
10	热磁治疗仪	<p>主要功能： 用于热磁治疗的示教与训练。</p> <p>技术要求： 1. 治疗温度 40~60℃可调，精度：±3℃； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息</p>	台	1		
11	恒温蜡疗箱	<p>主要功能： 用于蜡疗的示教与训练。</p> <p>技术要求： 1. 温控范围：10~100℃，控温灵敏度：1℃，测温误差：±2℃； 2. 全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息</p>	台	1	GB 24436—2009	
12	肢体气压治疗仪	<p>主要功能： 用于肢体气压治疗的示教与训练。</p> <p>技术要求： 1. 两种及以上空气波充气模式； 2. 空气波压强在 5~25kPa 范围内连续可调； 3. 治疗时间可调</p>	台	1		
13	生物反馈治疗仪	<p>主要功能： 用于生物反馈治疗的示教与训练。</p> <p>技术要求： 1. 各项数据实时显示； 2. 具有处方治疗、自由刺激、反馈治疗、多媒体训练等多种功能； 3. 阈值可选择； 4. 具有定时功能</p>	台	1		

表 7 作业治疗实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	手功能评估箱	<p>主要功能: 用于手功能评估。</p> <p>技术要求: 包括握力计、捏力计、指间关节测量尺、两点辨别觉测量尺(塑胶材料)、指围测量尺、手指活动功能测量尺</p>	套	2	牢固、刻度清晰、测量数据准确	
2	简易上肢功能评价器	<p>主要功能: 用于上肢功能受限程度评估。</p> <p>技术要求: 包括秒表 1 个, 大小木块若干, 弹性球 5 个, 小木球若干, 各种小器具若干</p>	套	2	GB24436—2009	
3	明尼苏达手工灵巧测试套件	<p>主要功能: 用于手眼协调能力和粗大运动技巧的评估。</p> <p>技术要求: 1. 折叠板 1 块, 长 150cm; 2. 测试零件 40 个, 每个ϕ2.7cm</p>	套	2	GB24436—2009	
4	Jebson 手功能测试组评估箱	<p>主要功能: 用于手的灵巧性、协调性的评估。</p> <p>技术要求: 包括测试摆放板 1 块, 秒表 1 个, 胶带 1 卷, 书写夹板 1 个, 帆布袋 1 个, 配件罐 1 个, 金属酒瓶瓶盖 6 个, 回形针 12 个, 硬币 5 枚, 堆积棋子 8 个, 红豆 20 粒, 勺子 2 把, 轻质罐 5 个, 重质罐 5 个, 空白纸 50 张, 测试句子卡片 4 张, 索引卡片 50 张, 测试记录表 1 本, 记录笔 4 支</p>	套	2	GB24436—2009	
5	Purdue 钉板试验	<p>主要功能: 用于手部精细动作及协调性的评估。</p> <p>技术要求: 1. 钉板 33cm\times22.5cm, 钉孔ϕ0.5cm; 2. 钉子 75 枚, 长 4.5cm, ϕ0.25cm; 3. 铁圈, 铜环ϕ0.37cm</p>	套	2	GB24436—2009	
6	九孔插板	<p>主要功能: 用于手的精细运动和手部感觉的评估。</p> <p>技术要求: 1. 9 孔插板木制 13cm\times13cm, 上有 9 个孔, 孔深 1.3cm, 孔与孔之间间隔 3.2cm, 每孔ϕ0.71cm; 2. 插棒长 3.2cm, 圆柱形棒 9 根, ϕ0.64cm</p>	套	2	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
7	Carroll 上肢功能测试套件	<p>主要功能: 用于上肢功能的评估。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 量表; 4 块不同大小木块, 规格: 10cm×10cm×10cm、重 576g, 7.5cm×7.5cm×7.5cm、重 243g, 5cm×5cm×5cm、重 72g, 2.5cm×2.5cm×2.5cm、重 9g; 2 个不同大小的圆柱体铁管, 规格: $\phi 4 \times 15\text{cm}$、重 500g, $\phi 2.2 \times 10\text{cm}$、重 125g; 石板条 11cm×2.5cm×1cm、重 61g; 木球$\phi 7.5\text{cm}$、重 100g; 4 个不同大小的玻璃球或钢球, 规格: $\phi \pm 1.6\text{cm}$、重 6.3g, $\phi \pm 1.1\text{cm}$、重 6.6g, $\phi \pm 0.6\text{cm}$、重 1.0g, $\phi \pm 0.4\text{cm}$、0.34g; 钢垫圈外径 3.5cm、内径 1.5cm、厚 0.25±cm、重量 14.5g; 熨斗重 2730g; 杯子 2.84L、273ml 各 1 个 	套	2	GB24436—2009	
8	Moberg 拾物试验工具	<p>主要功能: 用于手部感觉功能的评估。</p> <p>技术要求: 包括木盒、钥匙、硬币、火柴盒、茶杯、钮扣和秒表</p>	套	2		
9	FTHUE 上肢功能评估套件	<p>主要功能: 用于偏瘫患者的上肢功能的评估。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 量表; 袋子、塑料瓶子、毛巾、饭碗、勺子、纸盒、木板、杯子各一; 木块 5 块、玻璃珠 10 个 	套	2		
10	失认症评定量表及用具	<p>主要功能: 用于对视觉、听觉、触觉等感觉途径获得的信号的分析 and 辨认能力的评估。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 量表; 颜色卡、物品卡、人物图片、各种图形卡、播放声音设备、生活常用实物若干、笔画图片、各种形状的积木、砂纸、棉布、丝绸、毛巾料、粗细沙子或各种豆类加容器等 	套	2		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
11	单侧空间忽略量表及用具	<p>主要功能： 用于对感觉运动任务中空间偏移的评估。</p> <p>技术要求： 1. 量表； 2. 简笔画、拼图、纸、笔、报纸、杂志、衣物、个人卫生用具、餐具、轮椅、象棋、围棋等</p>	套	2		
12	Goodglass 失用测验用具	<p>主要功能： 用于运动性失用、意念运动失用、意念性失用者的评估。</p> <p>技术要求： 1. 量表； 2. 蜡烛与火柴盒、电池与电筒、吸管与饮料、钉子、木板、榔头、锯子、螺丝刀、拳击沙袋、模拟高尔夫球组合、铲子、剃须刀、绘图板、拼图、积木等</p>	套	2		
13	认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具	<p>主要功能： 用于常用认知功能障碍的评估。</p> <p>技术要求： 1. 简易智能精神状态检查量表； 2. 蒙特利尔认知量表（MoCA）及配套用具； 3. 神经行为认知状态测试（NCSE）成套测试； 4. LOTCA 认知功能成套试验量表及配套用具； 5. 中国改良版的长谷川痴呆量表（HDSI）及操作手册</p>	套	2		
14	注意障碍评定测试用具	<p>主要功能： 用于注意力障碍的评估。</p> <p>技术要求： 1. 量表； 2. 手电筒、录音机、摇铃、秒表</p>	套	2		
15	记忆障碍评定量表及用具	<p>主要功能： 用于记忆障碍的评估。</p> <p>技术要求： 1. Rivermead 行为记忆测试量表及用具； 2. 韦氏记忆测试量表及用具； 3. 日常记忆问卷量表、记忆功能问卷量表及用具（录音机、摇铃、秒表等）</p>	套	2		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
16	家居和社区环境评定量表及用具	主要功能： 用于家居与社区环境的评估。 技术要求： 1. 康复环境和功能安全检查表（SAFER Home）； 2. 摄影和/或录像设备、绘图设备等	套	2		
17	工作环境评定量表及用具	主要功能： 用于录制、观察工作实景，判断受检测者具备的作业表现要素与工作环境是否相适应。 技术要求： 1. 工作环境评定表、ADA 工作环境评定表、工作环境可进出性评定表； 2. 皮尺、秒表、摄影或录像设备等	套	2		
18	可调式作业桌	主要功能： 用于摆放上肢功能的训练用具及作业训练。 技术要求： 1. 升降式桌可调节升降； 2. 桌面额定载荷 50kg	张	5	GB24436—2009	
19	OT 桌配套椅	主要功能： 用于可调式作业桌配套训练。 技术要求： 1. 平坦，防滑； 2. 高度可根据实际情况自行调节	把	20		
20	分指板	主要功能： 用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形训练。 技术要求： 塑料或木质材质，光滑平整。	块	5	GB24436—2009	
21	分指板（带轮）	主要功能： 用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形，带轮加训肩肘关节伸展的诱发和控制等训练。 技术要求： 1. 塑料或木质材质，光滑平整； 2. 规格/cm：大，24×24×5，指板间距 2.6；中，22×22×4.7，指板间距 2.25；小，21×21×4.3，指板间距 1.6	块	2	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
22	铁棍插板	<p>主要功能: 用于眼手协调功能、手指精细功能和力量的训练。</p> <p>技术要求: 1. 不锈钢材质, 规格: 20cm×12cm×3.5cm, 重 1.0kg; 2. 铁棍, 规格: 大: $\phi 0.8 \times 6\text{cm}$, 15 根; 中: $\phi 0.6 \times 6\text{cm}$, 15 根; 小: $\phi 0.4 \times 6\text{cm}$, 18 根</p>	套	5	GB24436—2009	
23	木钉板	<p>主要功能: 用于眼手协调功能、手指精细功能和力量的训练。</p> <p>技术要求: 1. 实木材质, 光滑平整; 2. 规格/cm: 大, 35×28×10, 棒$\phi 2.6 \times 10$, 20 根; 中, 22×17×9.5, 棒$\phi 1.8 \times 9$, 20 根; 小, 17×14×8.5, 棒$\phi 1.4 \times 8$, 20 根</p>	套	5	GB24436—2009	
24	套圈板	<p>主要功能: 用于上肢功能、手眼协调功能训练及共济失调的训练。</p> <p>技术要求: 1. 套圈塑料材质, 光滑平整; 2. 规格/cm: $\phi 28 \times 47$, 重 1.0kg; 立杆 (cm) $\phi 3.8$</p>	套	5	GB24436—2009	
25	堆杯	<p>主要功能: 用于手指功能感知、认知训练。</p> <p>技术要求: 1. 光滑平整, 配套杯子 9 个; 2. 规格/cm: 30×15×2.2</p>	套	5	GB24436—2009	
26	上螺丝	<p>主要功能: 用于改善手指对指功能, 提高手的协调性、灵活性等模拟作业训练。</p> <p>技术要求: 1. 螺丝螺母匹配, 不生锈。规格/cm: 35×25×7 (不含螺栓); 2. 组件: M6×40 全螺纹六角头螺栓 7 只, M8×40 全螺纹六角头螺栓 13 只</p>	套	5	GB24436—2009	
27	上螺母	<p>主要功能: 用于改善手指对指功能, 提高手的协调性、灵活性等模拟作业训练。</p> <p>技术要求: 1. 螺丝螺母匹配, 不生锈。规格/cm: 34×19×21;</p>	套	5	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
27	上螺母	2. 组件:M6×40 六角螺栓 8 只, M8×40 六角螺栓 16 只, M6 螺母 16 只, M8 螺母 32 只	套	5	GB24436—2009	
28	手平衡协调训练器	主要功能: 用于手眼协调训练。 技术要求: 1. 实木材质, 钢珠球; 2. 规格/cm: 30×27×8.5; 滚球, ϕ 1cm, 2 件	套	2	GB24436—2009	
29	手功能训练套件	主要功能: 用于手部肌肉力量, 手指关节活动度, 手部动作协调性的训练。 技术要求: 包括捏力训练球、多功能手指训练器、手指张力训练器、手指伸展训练器、手指重力训练器、手指捏力训练夹、手部痉挛训练球、手指训练泥、扭力棒、多功能手部训练器、多功能网格训练器、感觉动作训练包等	套	2	GB24436—2009	
30	手指阶梯	主要功能: 用于改善手指关节活动范围, 手指主动运动的灵活性、协调性的训练。 技术要求: 1. 实木材质; 2. 规格/cm: 30×12×45; 阶梯台阶距离, 2.2cm; 台阶数量 10 层	台	2	GB24436—2009	
31	重锤式手指肌力训练桌	主要功能: 用于手指肌力训练和手指关节活动度训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 80×60×111.5; 重锤重: 100g、200g、300g、500g; 2. 桌面额定承载: 750N; 3. 配套绳索、指套、滑轮、金属架	台	2	GB24436—2009	
32	橡筋手指练习	主要功能: 用于提高手指主动屈伸活动能力的训练。 技术要求: 1. 弹力好, 不易老化; 2. 规格/cm: 61×42×50; 搁手垫/cm, 57×22; 橡筋框/cm, 53×38; 橡筋拉伸长度/cm10~15; 3. 橡筋框额定承载: 450N	张	2	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
33	肩抬举训练器	主要功能: 用于不同高度上肢抬举功能的训练。 技术要求: 1. 搁架角度可调; 2. 规格/cm: 架外形, (71~42)×55×(17~73); 支架角度调节为9档, 10°~90°; 支架高度调节分6档, 每档9cm; 棍棒, ϕ 2.8×100	套	2	GB24436—2009	
34	滚桶	主要功能: 用于平衡和协调功能的训练。 技术要求: 1. 材质: 高密度海绵外包优质皮革; 2. 规格/cm: ϕ 22×80, ϕ 25×80, ϕ 30×80, ϕ 40×80; 3. 额定载荷/kg: 80、80、100、100	套	2	GB24436—2009	
35	穿衣板	主要功能: 用于模拟日常生活的各种穿衣系扣的训练。 技术要求: 配不同系扣的板若干块, 30cm×25cm×2cm, 重 2.2kg	块	5		
36	系列哑铃	主要功能: 用于上肢肌力训练。 技术要求: 1. 哑铃搁架 81cm×53cm×80cm; 2. 哑铃规格: 重 2.3kg, 4个; 重 1.8kg, 4个; 重 1.4kg, 4个; 重 0.9kg, 4个; 重 0.5kg, 2个	套	1	GB24436—2009	
37	系列沙袋	主要功能: 用于上肢肌力训练。 技术要求: 1. 沙袋搁架 63cm×38cm×76cm, 重: 26.0kg; 2. 沙袋规格: 重 0.5kg, 0.75kg, 1.0kg, 1.5kg, 2kg, 2.5kg 各两件	套	2	GB24436—2009	可与 PT 实训室此设备共用
38	腕部功能训练器	主要功能: 用于腕部肌肉及关节活动度训练。 技术要求: 1. 木制材质; 2. 43cm×23cm×10cm, 重 2.3kg	台	4	GB24436—2009	
39	捶球训练器	主要功能: 用于上肢肌力、协调、感知/认知功能的训练。 技术要求: 1. 木制材质, 立体拼板; 2. 27cm×12cm×14cm	台	4	GB6675—2003	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
40	可调式砂磨板及附件(钢制)	<p>主要功能: 用于上肢的伸肌模式的诱发、ROM 及肌力的训练。</p> <p>技术要求: 1. 规格/cm: 104×84×86, 砂磨板角度调节: 0°~60°, 砂磨板为磨砂胶; 2. 附件: 砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具, 各 1 个, 木制</p>	套	2	GB24436—2009	
41	上肢推举训练器	<p>主要功能: 用于上肢肌力协调活动能力和关节活动度的训练。</p> <p>技术要求: 1. 优质钢材; 2. 规格/cm: 85×48×(51~81); 支架与底座角度调节范围 30°~63°; 手柄推拉距离 41cm</p>	个	2	GB24436—2009	
42	体操棒与抛接球	<p>主要功能: 用于改善上肢活动范围, 提高肢体协调控制能力及平衡能力训练。</p> <p>技术要求: 1. 体操棒: 木架材质木制; 2. 规格/cm: 40×40×103, 体操棒ϕ2.8×100, 数量 5 根; 3. 抛接球直径及数量: ϕ25cm, 4 个</p>	套	1	GB24436—2009	可与 PT 实训室此设备共用
43	前臂旋转训练器	<p>主要功能: 用于前臂旋转功能的训练。</p> <p>技术要求: 1. 器械整体金属架构; 2. 规格/cm: (50~70)×40×98, 高度调节范围 0~80cm, 托架前后调节范围 0~36cm</p>	套	1	GB24436—2009	
44	作业训练器	<p>主要功能: 用于手指对指功能训练, 提高手的协调性、灵活性, 以及手的感觉功能训练。</p> <p>技术要求: 1. 整体主要由木质构成; 2. 规格/cm: 架子 50×15×52, 小平板 30×30×11, 大平板 60×40×11</p>	套	2	GB24436—2009	
45	迷宫训练器	<p>主要功能: 用于上肢关节活动和灵活性、协调性训练和思维训练。</p>	套	2	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
45	迷宫训练器	技术要求: 1. 木制; 2. 规格/cm: 45×45×4; 3. 彩色球配置: 4 种颜色, 共 16 个彩色球	套	2	GB24436—2009	
46	肩关节旋转训练器	主要功能: 用于肩、肘关节活动度训练。 技术要求: 1. 器械整体主要由金属构成, 配有滑动杆、阻尼杆、连接旋转臂、可调节组件; 2. 规格/cm: 40×20×98, 器械升降范围 0~80, 手柄升降范围 0~20	套	1	GB24436—2009	
47	几何图形插板	主要功能: 用于感知能力、大脑对图形的识别训练。 技术要求: 1. 木制, 平整光滑, 吻合度好; 2. 规格/cm: 43.2×38×2.5; 3. 质量 0.5kg	套	2		
48	动物插板	主要功能: 用于感知能力及大脑对图形的识别训练。 技术要求: 1. 木制, 平整光滑, 吻合度好; 2. 规格/cm: 45×29×6; 3. 重 0.50kg (5 种图形)	套	2		
49	录音机等有声工具	主要功能: 用于认知功能障碍的评估与训练。 技术要求: 可以录播各种不同的声音, 如嗡嗡声、电话铃声、钟表声和号角声等	台	1		
50	认知训练系统	主要功能: 用于认知功能训练。 技术要求: 提供难易各异的训练方案, 客观的、直观的、丰富的评估数据。内置: 1. 超过 8000 个以上的声音库; 2. 4000 张以上图像库; 3. 1500 个以上影音库	套	1		
51	敏感度训练常规用品	主要功能: 用于感觉再教育训练。 技术要求: 包含豆、沙等不同材料触觉训练用品	套	2		
52	音叉	主要功能: 用于本体感觉的训练。 技术要求: 不锈钢材质, 128Hz	把	10		

表 8 ADL 实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	模拟家居单元	<p>主要功能： 用于日常生活活动能力评定和训练。</p> <p>技术要求： 床 1 张、椅子 1~2 把、桌子 1 张、室内楼梯、浴缸、花洒、无障碍扶手若干、坐便器、手台、洗澡椅、转移板、灶台、房间柜子若干；日常生活用品和辅助用具（餐具以及进食用的辅具；洗漱用品、剃须刀、简单化妆用品、衣服、普通鞋子、袜子、腰围、假肢、支具；座厕椅、淋浴坐便椅、轮椅；助行器若干等）</p>	套	1	GB24436—2009	
2	日常生活活动能力评定量表	<p>主要功能： 用于日常生活活动能力评定，了解并概括残疾者日常生活的各项基本功能状况。</p> <p>技术要求： Barthel 指数量表；改良 Barthel 指数量表；FIM 功能独立性量表</p>	套	40		
3	轮椅（各类）	<p>主要功能： 用于下肢残疾者或脊髓损伤患者的转移训练。</p> <p>技术要求： 1. 可折叠，扶手和高靠背可拆卸，海绵枕高度可调，车架电镀； 2. 椅面载重≥100kg，配有车闸、活动脚托、固定带等装置，表面耐磨； 3. 普通轮椅（低靠背、高靠背）、偏瘫用轮椅、下肢截肢用轮椅等若干</p>	套	1	GB24436—2009	
4	助行器（各类）	<p>主要功能： 用于下肢力量不充分或平衡不佳的患者使用，用于转移和步行训练。</p> <p>技术要求： 铝合金材质，高度可调，类型若干</p>	套	1	GB24436—2009	可与运动治疗实训室共用
5	拐杖（各类）	<p>主要功能： 用于辅助步行训练。</p> <p>技术要求： 1. 铝合金材质，高度可调，防滑脚垫； 2. 手杖、四脚拐、肘拐、腋拐等，类型若干</p>	套	1	GB24436—2009	

表 9 言语治疗实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	言语治疗工作台	主要功能: 用于言语功能的评估和治疗。 技术要求: 1. 木质; 2. 规格/cm: 140×70×76	张	2		
2	言语治疗工作椅	主要功能: 用于言语功能的评估和治疗。 技术要求: 1. 木质; 2. 符合人体工程学原理	把	4	GB24436—2009	
3	言语障碍康复评估训练系统	主要功能: 用于失语症患者的评估和听理解、阅读理解等训练。 技术要求: 1. 评测部分包含: 西部失语症检查法(WAB)辅助评估软件和汉语标准失语症检查法辅助评估系统; 2. 训练部分包含: 听理解, 阅读与听理解, 言语表达, 文字表达训练, 音乐训练, 音长、音调、音量、声母、韵母训练; 3. 可播放视频、图片、阅读资料、录像反馈; 4. 配备打印机	套	1		
4	发音口形矫正镜	主要功能: 用于矫正发音口形。 技术要求: 能平稳放置, 可调节倾斜度	个	2		
5	节拍器	主要功能: 能发出不同节奏的声音。 技术要求: 1. 机械节拍器, 内置发条驱动; 2. 摆杆上游码可上下调动, 以调整速度, 并和面板上的刻度相对照, 可知每分钟来回摆动的次数	个	2		
6	笔式手电筒	主要功能: 用于口腔检查的照明。 技术要求: 口腔科用医用笔试手电筒, LED光源	个	5		
7	吸舌器	主要功能: 用于舌肌、口面肌群运动和口腔感觉刺激训练 技术要求: 手动, 医用材质	个	2		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
8	呼吸训练器	主要功能: 用于吸气和呼气功能训练。 技术要求: 1. 有多档位调节的吹气阀和吸气阀; 2. 交流气缸精准气流动力学; 3. PVC 材质医用通气管和可拆卸吹嘴	个	2		
9	吸痰器	主要功能: 用于抽吸痰液。 技术要求: 1. 电压: AC220V; 2. 负压值: $\geq 0.075\text{MPa}$; 3. 抽气速率: ≥ 15 升/分钟	台	1		
10	治疗车	主要功能: 用于盛放吞咽障碍的治疗用具。 技术要求: 1. 不锈钢或防腐塑料; 2. 上部带抽屉, 静音滑道, 抽屉灵活无噪声; 3. 配污物桶或污物盘; 4. 配置四个静音耐磨的万向脚轮	辆	5		可与传统康复实训室共用
11	治疗盘	主要功能: 用于盛放治疗用具。 技术要求: 医用不锈钢材质	个	5		
12	开口器	主要功能: 用于撑开口腔。 技术要求: 医用不锈钢	个	2		
13	舌钳子	主要功能: 用于夹持舌头进行检查和训练。 技术要求: 医用不锈钢材质	个	5		
14	吞咽障碍电刺激治疗仪	主要功能: 用于对喉部肌肉进行功能性刺激, 实现咽部肌肉正常收缩。 技术要求: 1. 电脑型, 柜式或台式; 2. 液晶触摸显示界面; 3. 可进行连续脉冲模式或交替脉冲模式治疗	台	1		
15	固定带	主要功能: 用于固定患者肢体。 技术要求: 1. 帆布材质; 2. 带有尼龙搭扣或其他固定装置; 3. 有四肢、胸部、下肢等约束带	条	5	GB24436—2009	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
16	口肌训练器	主要功能: 用于舌肌、唇肌、下颌肌群的感觉和肌力训练。 技术要求: 医用硅胶材质	个	2		
17	小岛勺	主要功能: 用于刺激 K 点, 诱发张口和吞咽发射。 技术要求: 医用不锈钢材质	个	5		

表 10 中国传统康复实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	经络穴位模型	主要功能: 用于经络穴位实训教学。 技术要求: 1. 身高约 166cm; 2. 经络穴位精准, 涵盖穴位全面	个	4		
2	耳穴模型	主要功能: 用于耳穴实训教学。 技术要求: 1. 模型高度不低于 13cm; 2. 材质无毒, 结实耐用; 3. 模型逼真, 穴位精准	个	8		
3	足部反射区模型	主要功能: 用于足部反射区实训。 技术要求: 1. 长度不低于 25cm; 2. 材质无毒, 结实耐用; 3. 模型逼真, 穴位精准	个	8		
4	按摩床	主要功能: 用于对患者卧位治疗实训教学。 技术要求: 1. 规格/cm: 190×65×65; 2. 床头有按摩孔, 床高可调节, 平坦舒适	张	10		
5	按摩凳	主要功能: 用于对患者坐位治疗实训教学。 技术要求: 1. 高约 50cm; 2. 平坦、防滑; 高度可根据实际情况自行调节	张	10		
6	治疗盘	主要功能: 盛放治疗用具。 技术要求: 1. 不锈钢材质; 2. 圆形, 直径大小约为 20cm	个	10		

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
7	治疗车	主要功能: 盛放治疗用具。 技术要求: 1. 不锈钢材质, 经久耐用; 滑轮大小合适; 2. 规格/cm: 60×30×60	辆	4		
8	灸盒	主要功能: 用于对患者艾灸治疗实训教学。 技术要求: 使用方便、安全、大小合适、符合艾灸治疗需要	个	10		
9	火罐	主要功能: 用于拔罐治疗实训教学。 技术要求: 1. 玻璃材质或其他; 2. 有 1、2、3、4、5 五种型号	套	10		
10	持物钳	主要功能: 夹持棉球。 技术要求: 不锈钢材质, 大小合适	个	20		
11	置镊(钳)筒	主要功能: 放持物钳。 技术要求: 不锈钢材质, 大小合适	个	20		
12	刮痧板	主要功能: 用于患者刮痧治疗。 技术要求: 1. 规格/cm: 9×5×5; 2. 材质舒适耐用	个	20		

表 11 康复辅具实训室设备要求

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	数控恒温水箱	主要功能: 用于低温热塑板材塑型。 技术要求: 电源 220V/50Hz, 温度调节范围 1~100℃	台	1		
2	工作台	主要功能: 用于低温矫形器制作。 技术要求: 工作台台面尺寸≥73cm×52cm×80cm	台	1		
3	低温热塑板	主要功能: 用于外固定夹板、康复矫形支具制作。 技术要求: 1. 特殊合成的高分子聚酯, 在 65~75℃恒温状态下可被软化; 2. 不透明、不变色, 且无毒、无味、对皮肤无刺激性	张	40		

续表

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
4	静态踝足矫形器	主要功能: 示教本款矫形器的结构、功能、力学矫正特征等。 技术要求: 1. 覆盖在膝关节以下的小腿部分、踝关节部分和脚,用于提供保护、运动限制、矫正畸形、功能改善和免荷等功能; 2. 高温热塑板材制成	个	1	GB/T14191.1—2009	
5	膝踝足矫形器	主要功能: 示教本款矫形器的结构、功能、力学矫正特征等。 技术要求: 1. 高强度铝合金支架和铰链; 2. 含有内衬垫和固定带	个	1	GB/T14191.1—2009	
6	PTB 小腿假肢	主要功能: 示教小腿假肢常见类型、结构、力学特征等。 技术要求: 含 PTB 接受腔、管接头(不锈钢或铝合金)、连接管(不锈钢或铝合金)、假脚等构件	个	1	GB14723—2008	
7	大腿假肢	主要功能: 示教大腿假肢的常见类型、结构、力学特征等。 技术要求: 含四边形坐骨承重接受腔、合金钢连接件、假脚	个	1	GB14723—2008	

表 12 康复心理实训室设备要求

序号	名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	心理测评软件系统	主要功能: 科学客观的对人的特定素质(智力、人格、心理健康等)进行测评,为治疗决策提供信息。 技术要求: 包含智力测验量表、儿童发展量表、适应行为量表、人格测验量表、神经心理测验量表、90 项症状自评量表(SCL-90)、抑郁自评量表(SDS)、焦虑自评量表(SAS)和生活事件量表(LES)	套	1		可与学校其他专业共用
2	音视频播放系统	主要功能: 播放影音。 技术要求: 1. 触摸液晶平板电脑(前后内置摄像头、自带 16GB 硬盘、支持播放音乐、电影、文字、图片、无线上网); 2. 支持 U 盘播放,电子书阅读	套	1		与学校其他专业共用

表 13 儿童运动疗法康复实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	儿童 PT 训练床	<p>主要功能: 儿童 PT 训练用。</p> <p>技术要求: 1. 规格/cm: 190×123×48; 2. 材质: 架采用优质型钢, 静电喷塑、床面采用泡沫海绵、优质 PU 草</p>	张	4	GB 6675.11—2014	
2	儿童 PT 训练凳	<p>主要功能: PT 训练用。</p> <p>技术要求: 1. 规格/cm: 60×60×43; 2. 材质: 架采用 1.2mm 钢管, 椅面采用优质 PU 皮</p>	只	6	GB 6675.11—2014	
3	儿童用滚桶	<p>主要功能: 肌力、平衡, 协调训练。</p> <p>技术要求: 1. 规格/cm: $\phi 22 \times 80$; 2. 材质: 环保, 无公害, 耐用材质, 高弹海绵, 医用 PU 皮革</p>	个	1	NF S54-300—2001	
4	巴氏球 74CM	<p>主要功能: 平衡、感觉训练。</p> <p>技术要求: 1. 规格/cm: $\phi 74$; 2. 材质: 环保, 无公害, 耐用材质, 正常使用最大承重为 250kg</p>	个	2	GB/T 27708—2011	
5	体操棒	<p>主要功能: 上肢关节活动范围、协调控制能力训练。</p> <p>技术要求: 1. 规格/cm: 42×42×104, $\phi 28 \times 100$; 2. 数量 5 根</p>	套	2	NF EN 913—2009	
6	抛接球	<p>主要功能: 上肢关节活动范围、协调控制能力训练。</p> <p>技术要求: $\phi 20$cm, 数量 3 个</p>	个	4	NF EN 913—2009	
7	引导式训练组合	<p>主要功能: 儿童平衡、协调能力综合训练。</p> <p>技术要求: 规格/cm: 150×62×45</p>	套	1		
8	儿童姿势矫正镜	<p>主要功能: 姿势矫正训练。</p> <p>技术要求: 1. 规格/cm: 166×50×61; 2. 重量: 14.6kg; 3. 框架为铝合金型材, 带脚轮, 可任意移动</p>	面	1	KS L2406—2001	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
9	坐姿矫正椅	主要功能: 坐姿矫正训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 78×50×24; 2. 最大承重: 150kg	把	1	GB/T 19544—2004	
10	儿童用沙袋	主要功能: 肌力训练。 技术要求: 1. 重量 0.25kg, 数量 2 个; 重量 0.5kg, 数量 2 个; 2. 材质: 莱卡布料, 铁砂填充	个	4	DB51/T 1002—2010	
11	儿童楔形垫	主要功能: 俯卧位抬头、上肢负重等训练。 技术要求: 1. 材质: 高密度回弹海绵, 表面优质皮革; 2. 15°角垫 1 个, 规格/cm: 50×50×15; 3. 20°角垫 1 个, 规格/cm: 50×50×20	个	2	GB/T 23124—2008	
12	儿童功率自行车	主要功能: 下肢肌力、协调训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 62×52×22; 2. 主要框架为铝合金材质, 座位上下高度可调, 阻力可调, 可以记录运动的心率、时间、速度、距离等	辆	1	DB35/T 1613—2016	
13	儿童髋关节训练器	主要功能: 儿童髋关节外展、内收肌力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 82×78×72, 座面高 40cm, 座面宽 40cm, 下支架长度 50cm; 2. 下肢支架展角 0°~50°	个	1	DB35/T 1613—2016	
14	儿童移动式悬吊架及附件	主要功能: 感觉运动控制能力、肌力和稳定性训练。 技术要求: 套装包括: 悬吊康复训练器 1 件, 握带 2 条, 扣环窄悬带 2 条, 头颈悬带 1 条, 弹性辅力挂绳 1 根, 扣环宽悬带 1 条。固定底座 2 个, 安装螺丝 1 套, 训练指导挂图 1 张, 安装说明 1 份	套	1	DB35/T 1613—2016	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
15	电动减重步态训练系统	主要功能: 感觉运动控制能力、肌力训练。 技术要求: 减重步态训练器: 135×98×(187~216.5) cm, 悬吊支架升降范围 187~216.5cm, 扶手宽度 59cm	套	1	DB35/T 1613—2016	
16	木楞床	主要功能: 儿童攀爬、平衡能力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 150×65×43, 高度分 3 档, 即 43、48、53cm; 2. 额定载荷 30kg	张	1	GB 6675.11—2014	
17	爬行架	主要功能: 儿童上肢的支撑及爬行能力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 80×40×(47~62); 2. 质量: 3.3kg	个	1	GB 6675.11—2014	
18	地垫	主要功能: 爬行训练。 技术要求: 1. 60×60×1.9cm (约 0.36m ²), 0.65kg; 2. 30×30×1.9cm (约 0.09m ²), 0.17kg; 3. 30×30×1.0 (约 0.09m ²), 0.06kg	块	4	GB/T 23124—2008	
19	儿童梯椅	主要功能: 坐站转移、站立训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 65×41×100; 2. 最高肋木处至地面距离 69cm, 肋木间距 10cm, 肋木直径 2cm, 地面到座面距离 28cm, 扶手至地面距离 22.5cm	把	1	GB 28007—2011	可与人体发育学实训室共用
20	梯背椅	主要功能: 坐站转移、站立训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 71×51×96.5; 2. 材质: 木质材质	把	1	GB 28007—2011	可与人体发育学实训室共用
21	儿童肋木	主要功能: 上、下肢体关节活动范围、肌力、站立及躯干牵伸训练。 技术要求: 肋木的立柱高为 3~3.20m, 宽为 0.95m, 横圆木的间隔为 15cm	个	1	IS 5173—1979	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
22	儿童站立架	主要功能: 站立训练。 技术要求: 规格/cm: 86×66×(80~90)	个	1	DB35/T 1613—2016	
23	儿童训练扶梯	主要功能: 上下楼梯肌力训练。 技术要求: 1. 规格: 290 (L)×744 (W)×104 (H) cm; 2. 材质: 优质型钢、静电喷塑、不锈钢扶手、复合板、防滑地毯	个	1	DB35/T 1613—2016	
24	双轮助行器	主要功能: 辅助步行。 技术要求: 最大高度 96cm, 最小高度 78cm, 最大宽度 57cm, 最大长度 70cm, 折叠尺寸 78cm×57cm×53cm, 手柄套宽度 2~5cm	个	2	DB35/T 1613—2016	
25	儿童训练阶梯	主要功能: 上下楼梯、肌力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 340×63×110, 相邻台阶距离 10、12cm, 扶手杠调节范围 0~34cm; 2. 质量: 扶手杠侧向额定载荷 50kg, 阶梯额定载荷 100kg	套	1	DB35/T 1613—2016	
26	儿童液压踏步器	主要功能: 下肢关节活动度及下肢肌力的训练。 技术要求: 规格/cm: 72×58×102	个	1	DB35/T 1613—2016	
27	儿童蹦跳器	主要功能: 下肢肌力及平衡能力训练。 技术要求: 1. 规格/cm: $\phi 96 \times 23$; 2. 重量: 8.0kg	台	1	DB35/T 1613—2016	
28	A 字架秋千	主要功能: 平衡、协调训练。 技术要求: 1. A 字架: 202 (L) ×192 (W) ×200 (H) cm; 2. 飞碟秋千: 圆柱直径 20cm×90cm 盘 直径 65cm; 3. 方形木马秋千: 圆柱 直径 25cm×120cm 长 120cm; 4. 正方形平板秋千: 正方形 70cm×70cm 绳长 120cm	套	1	GB/T 28711—2012	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
29	钻笼	主要功能： 爬行训练。 技术要求： 规格 80cm×520cm	只	1	DB31/T 914—2015	
30	钻滚筒	主要功能： 平衡能力和站立训练。 技术要求： 规格 74cm×54cm	只	1	DB31/T 914—2015	

表 14 儿童感觉统合康复实训室设备要求

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
1	平衡触觉板	主要功能： 儿童的触觉、平衡能力训练。 技术要求： 49cm×13.5cm×7cm	块	1	NF S54-300—2001	
2	平衡踏板	主要功能： 儿童触觉、平衡协调能力。 技术要求： 90cm×70cm×13cm	块	1	NF S54-300—2001	
3	平衡脚踏车	主要功能： 控制能力、运动觉、注意力训练。 技术要求： 53cm×48cm×16cm	辆	1	CNCA C22-01—2014	
4	攀爬网	主要功能： 注意力、本体觉、全身肌力训练。 技术要求： 材质：涤纶、锦纶	张	1	CNS 15912—2016	
5	攀岩墙	主要功能： 注意力、本体觉、全身肌力训练。 技术要求： 1. 规格/cm: 90×90/100×100/120×240; 2. 厚度: 0.8cm±5%; 3. 岩板重量: 15~22kg/m ² 依不同浮雕形状的体积而有所不同	道	1	BS EN 12572—2017	
6	摇滚跷跷板	主要功能： 本体觉、平衡训练。 技术要求： 60cm×20cm	块	2	DB31/T 914—2015	
7	彩色圆滚筒	主要功能： 本体觉、平衡能力训练。 技术要求： φ60cm×76cm	个	2	NF S54-300—2001	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
8	踩踏石	主要功能： 触觉训练。 技术要求： 环保、无公害、耐用材质	个	2	DB31/T 914—2015	
9	平衡步道	主要功能： 触觉、平衡协调性训练。 技术要求： 140cm×29cm×2.6cm； 1.6kg	套	1	DB31/T 914—2015	
10	按摩大龙球	主要功能： 触觉训练。 技术要求： φ74cm	个	2	GB 6675.11—2014	
11	幻彩波波池	主要功能： 触觉训练。 技术要求： φ 150cm×68cm， 小球直径 5.5cm， 个数为 5000+	个	1	GB 8408—2008	
12	足部按摩球	主要功能： 触觉训练。 技术要求： φ21cm	个	2	GB/T 27708—2011	
13	宝贝软球	主要功能： 触觉训练。 技术要求： φ23cm	个	2	GB/T 27708—2011	
14	打不痛球	主要功能： 触觉训练。 技术要求： φ28cm	个	2	GB/T 27708—2011	
15	羊角球	主要功能： 平衡、视觉运动协调。 技术要求： 环保、无公害、耐用材质	个	2	GB/T 27708—2011	
16	跳袋	主要功能： 平衡协调训练。 技术要求： 300D 牛津布，直径 40cm、高 75cm	只	2	GB/T 9832—2007	
17	滑车	主要功能： 前庭感觉、触觉，平衡训练。 技术要求： 42cm×40cm×10cm，滑板最大 承重 50kg	个	2	GB 6675.12—2014	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
18	滑梯	主要功能: 身体保护伸展反射训练。 技术要求: 1. 规格/cm: 斜台 235×91×54, 二阶梯与平台 100×31×54; 2. 滑梯最大承载 80kg	张	1	GB/T 27689—2011	
19	蹦床	主要功能: 前庭平衡、手眼协调训练。 技术要求: φ97cm×23cm	张	1	GB/T 32611—2016	
20	圆形转转台	主要功能: 前庭感觉训练。 技术要求: φ66cm	个	1	GB 6675.11—2014	
21	S 型平衡板	主要功能: 平衡能力训练。 技术要求: 210cm×13cm×30cm	块	1	GB 6675.11—2014	
22	晃动平衡木	主要功能: 本体感觉、平衡能力训练。 技术要求: 200cm×45cm×95cm	套	1	GB 6675.11—2014	
23	蜗牛平衡板	主要功能: 平衡训练。 技术要求: φ54cm	块	2	GB 6675.11—2014	
24	动感彩轮	主要功能: 视觉统合训练。 技术要求: 114cm×73cm×8cm	个	1	GB 8408—2008	
25	聚光器	主要功能: 视觉统合训练。 技术要求: DIN 15560-38—1988	个	1	DIN 15560-38 — 1988	
26	哈哈镜	主要功能: 视觉统合训练。 技术要求: KS L2406—2001	个	1	KS L2406—2001	
27	颜色转换控制面板	主要功能: 视觉统合训练。 技术要求: 114cm×73cm×8cm	套	1	GB 8408—2008	

续表

序号	设备名称	主要功能和技术要求	单位	数量	执行标准或质量要求	备注
28	彩色地球仪	主要功能： 视觉统合训练。 技术要求： JY 58-1980	个	2	JY 58—1980	
29	互动嗅觉装置	主要功能： 嗅觉训练。 技术要求： 115cm×72.5cm×10cm	套	1		
30	万象组件	主要功能： 颜色辨别、认知能力、平衡能力训练。 技术要求： 71.5cm×81cm×15cm	套	1	GB 6675.11—2014	

注：

1. 表 2~表 14 中实训设备数是为满足 40 人/班同时进行实训教学的配备要求。在保证实训教学目标要求的前提下，各学校根据本专业的实际班级人数和教学组织模式对实训课程进行合理安排，配备相应的仪器设备数量。

2. 各学校可根据地域特点和行业/企业对从业人员的具体要求，优先选择具有 ISO 标准管理体系认证等国家质量监督管理部门认可的企业所生产的相应规格、型号的仪器设备，优先选择企业所用真实设备，根据专业特点选择虚拟仿真实训资源。

4 实训教学管理与实施

4.1 建立健全的实训室和实训教学设备管理制度，规范仪器设备采购、使用、维护、报废等运行环节。

4.2 配备专职管理人员，根据教学计划，承接并安排实训教学任务，负责各实训室仪器设备的调度、租借、使用和管理，保障正常实训教学的进行。

4.3 制定安全教育制度并贯穿在日常实训教学中。

4.4 制定实训教学突发事件应急预案与处理措施。

4.5 结合专业特点和学校实际，建设多种形式的实训环境。

4.5.1 结合专业特点创新实训室环境，营造良好职业氛围；

4.5.2 结合学校实际建设理实一体化实训室，合理设计实训空间，实施理实一体化教学；

4.5.3 鼓励应用标准化病人（SP）等现代化教学方法；

4.5.4 充分发挥互联网的优化和集成作用，将康复医学最前沿的创新成果、康复治疗

疗技术及时引用于实训教学之中，形成以互联网为基础设施和实现工具的信息化实践教学体系。

5 规范性引用文件

- GB 2893—2008 安全色
- GB 2894—2008 安全标志及其使用导则
- GB 50016—2014 建筑设计防火规范
- GB 50033—2013 建筑采光设计标准
- GB 50034—2013 建筑照明设计标准
- GBZ 1—2010 工业企业设计卫生标准
- GB/T 12801—2008 生产过程安全卫生要求总则
- GB 16895.3—2004 建筑物电气装置
- GB/T 14191.1—2009 中华人民共和国国家标准假肢学和矫形器学术语
- GB 14723—2008 中华人民共和国国家标准下肢假肢通用件
- GB 24436—2009 康复训练器械 安全通用要求
- GB/T 26340—2010 可调式康复训练床
- GB/T 13800—2009 手动轮椅车
- GB 1588—2001 玻璃体温计
- GB 3053—1993 血压计和血压表
- GB 10793—2000 医用电气设备 第2部分：心电图机安全专用要求
- GB 6675.11—2014 玩具安全 国家标准 11 部分
- GB/T 27708—2011 充气玩具通用技术要求
- GB/T 19544—2004 脊柱矫形器的分类及通用技术条件
- GB/T 23124—2008 体操器械 体操垫
- GB 28007—2011 儿童家具通用技术条件
- GB/T 28711—2012 无动力类游乐设施 秋千
- GB 8408—2008 游乐设施安全规范
- GB/T 9832—2007 毛绒、布制玩具
- YY 91035—1999 听诊器
- YY 91086—1999 超短波治疗设备技术条件 医药行业标准
- YY 0003—1990 病床

NF S54-300—2001 儿童训练和教育用设备 安全要求和试验方法

CNCA C22-01—2014 强制性产品认证实施规则 童车产品

DB31/T 914-2015 小型游乐设施安全 第1部分

6 参考文献

[1] 中华人民共和国教育部《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录及专业简介（2015年）》[Z]，2015.10

[2] 中华人民共和国教育部《高等职业学校康复治疗技术专业教学标准（试行）》[Z]，2012.11

[3] 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会《常用康复治疗技术操作规范（2012年版）》[Z]，2012.4

[4] 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会《综合医院康复医学科基本标准（试行）》[Z]，2011.9

[5] 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会《康复医院基本标准（2012年版）》[Z]，2012.3

[6] 中华人民共和国教育部《高等职业学校康复治疗技术专业顶岗实习标准》[Z]，2018.2