

中等职业学校康复技术专业 实训教学条件建设标准

目 录

1	适用范围	1
2	实训教学场所要求	1
2.1	分类、面积与主要功能	1
2.2	采光	2
2.3	照明	2
2.4	通风	2
2.5	防火	2
2.6	安全与卫生	2
2.7	网络环境	3
3	实训教学设备要求	3
4	实训教学管理与实施	31
5	规范性引用文件	32
6	参考文献	32

1 适用范围

本标准适用于中等职业学校康复技术专业校内实训教学场所及设备的建设,是达到康复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。中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规划。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	解剖实训室	60	1. 人体概貌; 2. 骨与骨连接; 3. 躯干肌骨功能; 4. 上肢肌骨功能; 5. 下肢肌骨功能; 6. 神经系统	解剖生理学基础
	临床医学技能实训室	60	1. 生命体征检查; 2. 体格检查; 3. 心电图检查	1. 临床医学概要; 2. 常见疾病康复
专业核心技能实训	康复评定实训室	60	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	1. 康复评定; 2. 常见疾病康复
	运动治疗实训室	120	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. 协调功能训练; 7. 体位与转移训练; 8. 步行训练; 9. 牵引技术训练; 10. 神经肌肉促进技术	1. 康复评定; 2. 运动疗法; 3. 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	物理因子治疗实训室	60	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	1. 康复评定; 2. 物理因子疗法; 3. 常见疾病康复
	作业治疗实训室	60	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. 日常生活活动能力评估与训练; 5. 步行辅助器、轮椅使用与训练; 6. 常见生活自助具、矫形器、假肢的选择和使用训练; 7. 生存质量评估	1. 康复评定; 2. 作业疗法; 3. 康复工程; 4. 常见疾病康复
专业拓展技能实训	言语治疗实训室	40	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. 语言发育迟缓的康复评估与治疗	1. 康复评定; 2. 言语疗法; 3. 常见疾病康复
	中医康复实训室	80	1. 推拿; 2. 灸疗; 3. 拔罐; 4. 刮痧	1. 中国传统康复疗法; 2. 常见疾病康复

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。

2.3 照明

实训场所的照明要求应符合 GB50034—2013 的有关规定。

2.4 通风

通风应符合 GB50016—2014 和工业企业通风的有关要求。

2.5 防火

防火应符合 GB50016—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 GB2893.1—2013 和 GB2894—2008 的有关要求。

卫生应符合 GBZ1—2010 和 GB/T12801—2008 的有关要求。

2.7 网络环境

实训室应具备访问 Internet 的条件，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 GB16895.3—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 解剖实训室设备要求

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，全身体表标志标示清晰； 2. 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. 高 70cm，全身体表标志标示清晰； 2. 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,神经走形、精肉起止点。 技术要求: 1. 高 170cm, 由全身散骨穿制而成一整体骨架; 2. 标注神经走形和肌肉起止点	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: 高 70cm, 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: 自然大, 170cm, 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: 85cm, 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. 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结构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	

表 3 临床医学技能实训室设备要求

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	诊断床	主要功能： 用于体格检查时的体位摆放。 技术要求： 1. 主架采用优质钢材，床面耐磨； 2. 规格 190cm×65cm×65cm 或相近； 3. 床面额定承载 140kg 及以上	张	5	YY 0003—1990	
2	多功能病床	主要功能： 用于体格检查时的体位摆放。 技术要求： 1. 规格 200cm×900cm×(55~60) cm 或相近； 2. 双摇三折（床头、中间、床尾能升降）； 3. 配有可收折护栏	张	2		
3	台式水银血压计	主要功能： 用于测量血压。 技术要求： 1. 测量范围：0~300 mmHg； 2. 允许误差：±1.5 mmHg	台	10	GB 3053—1993	
4	听诊器	主要功能： 用于听诊人体的心、肺、动脉等器官的声响变化。 技术要求： 包括拾音部分（胸件）、传导部分（胶管）及听音部分（耳件）	只	10	YY 91035—1999	

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
5	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; 2. 塑胶胶头	个	10		
6	心电图机	主要功能: 用于心电图检查和心电图示教。 技术要求: 1. 具有手动记录、自动记录的功能; 2. 可以选择多种报告模式进行记录	台	5	GB 10793—2000	
7	体温计	主要功能: 用于体温测量。 技术要求: 玻璃材质	支	10	GB 1588—2001	

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: 便于手持	条	10		
2	软尺	主要功能: 用于测量人的肢体长度与围度、躯体围度。 技术要求: 1. 可卷起携带; 2. 最小刻度单位为毫米/mm	个	10	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 $\pm 5\text{mm}$	台	1		
4	测重仪	主要功能: 用于测量体重。 技术要求: 1. 最大称量 120kg; 2. 最小分度 0.5kg, 允许误差 $\pm 0.5\text{kg}$	台	1		
5	通用量角器	主要功能: 用于测量关节活动范围。 技术要求: 刻度准确清晰, 双臂灵活、牢固	套	5		

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
6	PT 床	<p>主要功能: 用于肌力评定时受试者的体位摆放。</p> <p>技术要求: 1. 190cm×123cm×(48~50) cm, 或相近规格; 2. 床面额定承载≥140kg; 3. 主架采用优质钢材, 床面耐磨</p>	张	4	GB/T 26340	
7	多体位治疗床	<p>主要功能: 用于肌力评定时受试者的体位摆放。</p> <p>技术要求: 1. 能适应不同体位的摆放; 2. 结实耐用, 操控方便</p>	张	2		
8	握力计	<p>主要功能: 用于测量手的抓握力量。</p> <p>技术要求: 1. 机械指针显示或电子显示; 2. 结实耐用, 数据准确</p>	个	5		
9	捏力计	<p>主要功能: 用于测量捏力。</p> <p>技术要求: 1. 电子显示; 2. 结实耐用, 数据准确</p>	台	5		
10	背拉力计	<p>主要功能: 用于测量背部拉力。</p> <p>技术要求: 1. 机械指针显示或电子显示; 2. 结实耐用, 数据准确</p>	台	5		
11	音叉	<p>主要功能: 用于振动觉的感应测试。</p> <p>技术要求: C-128Hz</p>	把	5		
12	带有刻度的视觉模拟评分法 (VAS) 测量卡片	<p>主要功能: 用于对疼痛强度及强度变化的评定。</p> <p>技术要求: 刻度准确</p>	张	20		
13	PT 垫	<p>主要功能: 用于协调功能评定时受试者的体位摆放。</p> <p>技术要求: 结实耐用</p>	张	10	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
14	平衡测试仪	主要功能： 评估和分析下肢前后左右平衡状况和功能；评估和分析上肢的精细活动功能；评估和分析坐位平衡功能。 技术要求： 反应灵敏，数据准确	台	1		校企共建
15	行走通道	主要功能： 用于步态分析。 技术要求： 过道平整，结实耐用	台	1		
16	平衡板	主要功能： 用于倾斜反应的评定。 技术要求： 1. 90cm×70cm×10cm，或相近规格； 2. 优质木料制作，环保油漆表面	张	2	GB24436—2009	
17	运动平板心电图测试系统	主要功能： 用于心电运动试验。 技术要求： 可调节步行速度、坡度	台	1		校企共建
18	功率自行车	主要功能： 用于心电运动试验。 技术要求： 可调节蹬车的阻力	台	1		
19	手摇车	主要功能： 可进行上肢运动训练。 技术要求： 上肢阻力可调，高度可调	台	1		
20	袖带式血压计	主要功能： 用于血压测量。 技术要求： 1. 血压测量范围：0~300mmHg； 2. 配有袖带、加压气球和压力阀门	台	5	GB 3053	
21	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. 扶手高度可调节高； 2. 结实耐用，牢固度好	台	1		

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 床	<p>主要功能: 用于 PT 训练。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 190cm×123cm×(48~50) cm, 或相近规格; 2. 额定承载≥140kg; 3. 床面抗菌耐磨, 主架为优质钢材 	张	4	GB/T 26340	配枕头, 可与康复评定实训室共用
2	电动 PT 床	<p>主要功能: 用于 PT 训练。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 190cm×123cm×(50~80) cm, 或相近规格; 2. 电动升降; 3. 额定承载≥140kg; 4. 床面抗菌耐磨, 主架为优质钢材 	张	1	GB/T 26340	配枕头
3	多体位治疗床	<p>主要功能: 用于多体位的手法训练。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 182cm×66cm×(55~98) cm, 或相近规格; 2. 额定载重≥140kg; 3. 床面抗菌耐磨, 主架为优质钢材 	张	2		可与康复评定实训室共用
4	PT 凳	<p>主要功能: PT 手法治疗时的可移动式坐具。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高度可调, 移动方便; 2. 座面抗菌耐磨, 主架为优质钢材 	个	10	GB24436—2009	
5	肩梯	<p>主要功能: 用于肩关节活动功能受损者的康复训练。</p> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高度可调; 2. 垂直方向额定载荷≥10kg; 3. 支架为优质钢材, 梯级块为优质塑料模具一次成型或木质阶梯 	个	1	GB24436—2009	
6	肋木	<p>主要功能: 用于上下肢体关节活动和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练。</p> <p>技术要求: 外形尺寸 99cm×65cm×230cm, 肋木杠直径 3.2cm, 肋木杠间距离 15cm, 或相近规格</p>	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
7	体操棒与抛接球	<p>主要功能: 改善上肢活动范围,提高肢体协调控制能力及平衡能力。</p> <p>技术要求: 1. 外形尺寸: 40cm×40cm×103cm, 或相近规格; 2. 体操棒外形尺寸及数量: 直径2.8cm×100cm, 5根; 3. 抛接球直径及数量: ≥25cm, 5个</p>	套	1	GB24436—2009	
8	平行杠	<p>主要功能: 改善关节活动范围,或借助上肢进行步态训练,锻炼行走的平衡性和稳定性。</p> <p>技术要求: 扶手高度可调节</p>	套	1	GB24436—2009	可与康复评定实训室共用
9	滑轮吊环训练器	<p>主要功能: 用于肩关节活动范围训练,关节牵引和肌力训练。</p> <p>技术要求: 1. 72cm×15cm×150cm, 或相近规格; 2. 框整体框架为优质钢材, 高度可调; 3. 滑轮为万向轮</p>	套	1	GB24436—2009	
10	肩关节旋转训练器	<p>主要功能: 改善肩关节活动范围和增强上肢肌力。</p> <p>技术要求: 1. 40cm×20cm×98cm, 或相近规格; 2. 由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成; 3. 手柄升降可调节; 4. 主体框架为优质钢材</p>	台	1	GB24436—2009	
11	前臂旋转训练器	<p>主要功能: 改善前臂活动范围,锻炼前臂肌力。</p> <p>技术要求: 1. (50~70)cm×40cm×98cm, 或相近规格; 2. 由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成; 3. 升降可调节; 4. 主体框架为优质钢材</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
12	腕关节屈伸训练器	主要功能: 改善腕关节活动范围及肌力训练。 技术要求: 1. 50cm×39cm×98cm, 或相近规格; 2. 由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成; 3. 升降可调节; 4. 主体框架为优质钢材	台	1	GB24436—2009	
13	髋关节训练器	主要功能: 改善髋关节活动范围及肌力训练。 技术要求: 1. 120cm×50cm×(90~125)cm, 或相近规格; 2. 座位额定负载质量≥140kg, 靠背额定负载质量≥70kg, 有配重块; 3. 主体框架为优质钢材, 坐面和靠背抗菌耐磨	台	1	GB24436—2009	
14	踝关节矫正板	主要功能: 矫正足下垂、足内翻、足外翻等畸形。 技术要求: 1. 38cm×30cm×2cm, 或相近规格; 2. 额定承载量≥135kg; 3. 角度可调; 4. 高强度防滑花纹板	块	1	GB24436—2009	
15	踝关节屈伸训练器	主要功能: 用于改善踝关节活动范围。 技术要求: 1. 45cm×45cm×38cm, 或相近规格; 2. 阻尼油压缸可调, 带绑带脚踏板; 3. 主体框架为优质钢材	个	1	GB24436—2009	
16	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. 215cm×110cm×250cm, 或相近规格; 2. 主体框架为优质钢材, 床面抗菌耐磨, 配有滑轮、绑带、S钩、沙袋等附件	套	1	GB24436—2009	
17	上肢 CPM 治疗仪	主要功能: 用于肩、肘的被动运动训练。 技术要求: 1. 肩或肘关节运动转换方便; 2. 支架活动范围、关节活动范围、运动速度可调	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
18	下肢 CPM 治疗仪	主要功能: 用于下肢部位的被动运动训练。 技术要求: 支架活动范围、关节活动范围、运动速度可调	台	1		
19	系列沙袋	主要功能: 用于肌力及关节活动度训练。 技术要求: 1. 65cm×35cm×78cm, 或相近规格; 2. 配不同重量绑式沙袋, 沙袋松紧可调; 沙袋架有 4 个万向轮, 滑轮要求带刹车功能; 3. 主体框架为优质钢材	套	1	GB24436—2009	
20	系列哑铃	主要功能: 用于肌力及医疗体操运动训练。 技术要求: 1. 82cm×52cm×80cm, 或相近规格; 2. 配 2~10 磅哑铃各 2 个; 3. 哑铃由金属材料外浸塑制成, 哑铃架为优质钢材	套	1	GB24436—2009	
21	股四头肌训练器	主要功能: 用于股四头肌训练及膝关节牵引。 技术要求: 1. 115cm×115cm×120cm, 或相近规格; 2. 靠背角度可调; 3. 额定负载≥40kg; 4. 坐面和靠背抗菌耐磨, 主体框架为优质钢材	台	1	GB24436—2009	
22	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. 70cm×50cm×55cm, 或相近规格; 2. 坡度可调; 3. 数显表可显示次数; 4. 主体框架为优质钢材	台	1		
23	巴士球	主要功能: 用于平衡训练。 技术要求: 1. 直径 94cm, 或相近规格; 2. 材质为高级环保橡胶	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
24	平衡板	主要功能: 用于平衡训练。 技术要求: 1. 90cm×70cm×10cm, 或相近规格; 2. 优质木料制作, 环保油漆表面	张	2	GB24436—2009	可与康复评定实训室共用
25	姿势矫正镜	主要功能: 用于姿势矫正训练。 技术要求: 1. 86cm×68cm×190cm, 或相近规格; 2. 带脚轮, 可任意移动	面	1	GB24436—2009	
26	手支撑器	主要功能: 用于垫上移动训练。 技术要求: 有大小不同规格	套	5		
27	普通轮椅	主要功能: 用于移乘训练。 技术要求: 1. 椅面载重≥100kg; 2. 可折叠, 扶手可拆卸; 3. 配有车闸、活动脚托、固定带等装置; 4. 表面耐磨	辆	1	GB/T13800	
28	高背轮椅	主要功能: 用于移乘训练。 技术要求: 1. 椅面载重≥100kg; 2. 靠背可调节, 扶手可拆卸; 3. 配有车闸、活动脚托、固定带等装置; 4. 表面耐磨	辆	1		
29	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 50cm; 2. 转动角度 0°~85°; 3. 床面及脚踏板额定承载≥140kg; 4. 电动控制起立, 推力≥8000N; 5. 主架为优质钢材, 床面抗菌耐磨	张	1	GB24436—2009	
30	站立架	主要功能: 用于站立训练。 技术要求: 主体框架为优质钢材, 桌板为优质木材, 靠板抗菌耐磨, 绑带牢固	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
31	助行器	主要功能: 用于辅助行走。 技术要求: 高度可调, 牢固	个	3	GB24436—2009	
32	手杖	主要功能: 用于辅助行走。 技术要求: 1. 高度可调; 2. 脚垫防滑; 3. 材质为铝合金等, 手杖头优质耐磨	个	3	GB24436—2009	
33	肘杖	主要功能: 用于辅助行走。 技术要求: 1. 高度可调; 2. 脚垫防滑; 3. 材质为铝合金等, 手杖头优质耐磨	个	3	GB24436—2009	
34	腋杖	主要功能: 辅助行走。 技术要求: 1. 高度可调; 2. 脚垫防滑; 3. 材质为铝合金等, 手杖头优质耐磨	副	3	GB24436—2009	
35	训练用阶梯	主要功能: 进行上下楼的训练。 技术要求: 1. 单向或双向或三向; 2. 扶手杠高度可调节; 3. 侧向额定载荷 $\geq 70\text{kg}$, 阶梯额定载荷 $\geq 135\text{kg}$; 4. 主体框架为优质钢材, 表面铺材防滑	套	1	GB24436—2009	
36	运动平板训练系统	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. 可调节步行速度、坡度; 3. 可显示运动的心率、时间、速度、距离等	台	1		可与康复评定实训室共用

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
37	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. 座位高度可调，阻力可调； 3. 坐垫额定载荷 $\geq 135\text{kg}$ ； 4. 可以记录运动的心率、时间、速度、距离等； 5. 主体框架为铝合金材质	台	1		可与康复评定实训室共用
38	手摇车	主要功能： 可进行上肢运动训练。 技术要求： 上肢阻力可调，高度可调	台	1		
39	步行训练用倾斜板	主要功能： 用于步行训练。 技术要求： 1. (200~300) cm \times 85cm \times 35cm，或相近规格； 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	
40	颈腰椎牵引仪	主要功能： 用于颈椎病或腰椎病的防治。 技术要求： 1. 手动或电动； 2. 牵引时平稳无晃动	台	1		

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	低频治疗仪	主要功能： 用于低频电疗的示教与训练。 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		

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	中频治疗仪	<p>主要功能： 用于中频电疗的示教与训练。</p> <p>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</p>	台	1		
3	干扰电治疗仪	<p>主要功能： 用于干扰电治疗的示教与训练。</p> <p>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</p>	台	1		
4	超短波治疗仪	<p>主要功能： 用于超短波治疗的示教与训练。</p> <p>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</p>	台	1	YY91086—1999	全真设备需单独设立治疗室，治疗室地板绝缘处理。
5	红外线治疗仪	<p>主要功能： 用于红外线治疗的示教与训练。</p> <p>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</p>	台	1		
6	激光治疗仪	<p>主要功能： 用于激光治疗的示教与训练。</p> <p>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</p>	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
7	超声波治疗仪	主要功能： 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		
8	低频磁疗仪	主要功能： 用于低频磁疗的示教与训练。 技术要求： 1. 输出磁场强度不同的电磁头有两种及以上； 2. 治疗能定时； 3. 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		
9	磁振热治疗仪	主要功能： 用于热磁治疗的示教与训练。 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	台	1		
10	恒温蜡疗箱	主要功能： 用于蜡疗的示教与训练。 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	台	1	GB24436—2009	
11	肢体气压治疗仪	主要功能： 用于肢体气压治疗的示教与训练。 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	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： 1. 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； 2. 尺质量要求牢固、刻度清晰、测量数据准确</p>	套	2		
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	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. 插板优质木料制作； 2. 插棒匹配良好，摩擦力适宜</p>	套	1	GB24436—2009	
4	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： 1. 包括失认症评定量表； 2. 评估用具包括颜色卡、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</p>	套	1		
5	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. 包括失认症评定量表； 2. 评估用具包括量筒、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	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
6	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. 包括失用症评定量表； 2. 评估用具包括蜡烛与火柴盒、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	1		
7	认知功能障碍筛查或成套测试量表及工具	<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. 包括简易智能精神状态检查量表及评估用具； 2. 包括蒙特利尔认知量表（MoCA）及配套用具； 3. 包括神经行为认知状态测试（NCSE）成套测试； 4. 包括 LOTCA 认知功能成套试验量表及配套用具； 5. 包括中国改良版的长谷川痴呆量表（HDSI）及操作手册</p>	套	1		
8	注意障碍评定测试工具	<p>主要功能： 用于注意障碍的评估。</p> <p>技术要求： 1. 包括注意障碍评定量表； 2. 评估用具包括手电筒、录音机、摇铃、秒表</p>	套	1		
9	记忆障碍评定量表及工具	<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、韦氏记忆测试量表及用具； 2. 日常记忆问卷量表； 3. 记忆功能问卷量表及用具（录音机、摇铃、秒表等）</p>	套	1		
10	可调式作业桌	<p>主要功能： 用于摆放上肢功能的训练用具及作业训练。</p> <p>技术要求： 1. 升降式桌可调节升降； 2. 桌面额定载荷 50kg</p>	张	4	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
11	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	4		
12	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： 1. 塑料或木质材质，光滑平整； 2. 规格（cm）：大：24×24×5，指板间距 2.6cm；中：22×22×4.7，指板间距 2.25；小：21×21×4.3，指板间距 1.6cm；或相近规格	个	3	GB24436—2009	
13	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，肩肘关节伸展的诱发和控制等训练。 技术要求： 1. 塑料材质，光滑平整； 2. 轮的活动灵活	个	2	GB24436—2009	
14	铁棍插板	主要功能： 用于眼-手协调功能、手指精细功能和力量的训练。 技术要求： 1. 不锈钢材质； 2. 规格（cm）：20×12×3.5，重 1.0kg；铁棍（cm）大：φ0.8×6，15 根；中：φ0.6×6，15 根；小：φ0.4×6，18 根；或相近规格	套	2	GB24436—2009	
15	木钉板	主要功能： 用于眼-手协调功能、手指精细功能和力量的训练。 技术要求： 1. 实木材质，光滑平整； 2. 规格（cm）：大：35×28×10，棒φ2.6×10，20 根；中：22×17×9.5，棒φ1.8×9，20 根；小：17×14×8.5，棒φ1.4×8，20 根；或相近规格	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
16	套圈板	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。 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): $\phi 3.8$; 或相近规格	套	2	GB24436—2009	
17	堆杯	主要功能: 用于手指功能感知、认知训练。 技术要求: 1. 光滑平整; 2. 规格 (cm): $30 \times 15 \times 2.2$, 配套杯子 9 个; 或相近规格	套	2	GB24436—2009	
18	上螺丝	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。 技术要求: 1. 螺丝螺母匹配, 不生锈; 2. 规格 (cm): $35 \times 25 \times 7$ (不含螺栓); 组件: M6 \times 40 全螺纹六角头螺栓 7 只, M8 \times 40 全螺纹六角头螺栓 13 只; 或相近规格	套	2	GB24436—2009	
19	上螺母	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。 技术要求: 1. 螺丝螺母匹配, 不生锈; 2. 规格 (cm): $34 \times 19 \times 21$; 组件: M6 \times 40 六角螺栓 8 只, M8 \times 40 六角螺栓 16 只, M6 螺母 16 只, M8 螺母 32 只; 或相近规格	套	2	GB24436—2009	
20	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) $30 \times 27 \times 8.5$; 滚球: $\phi 1$ cm, 2 件; 或相近规格	台	2	GB24436—2009	
21	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	

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	手指阶梯	<p>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。</p> <p>技术要求: 1. 实木材质; 2. 规格 (cm): 30×12×45, 阶梯台阶距离: 22cm, 台阶数量 10 层; 或相近规格</p>	台	1	GB24436—2009	
23	重锤式手指肌力训练桌	<p>主要功能: 用于手指肌力训练和手指关节活动度训练。</p> <p>技术要求: 1. 规格 (cm): 80×60×111.5, 或相近规格; 2. 重锤重: 100g、200g、300g、500g; 桌面额定承载: 750N; 3. 配套绳索、指套、滑轮、金属架</p>	台	1	GB24436—2009	
24	橡筋手指训练器	<p>主要功能: 用于提高手指主动屈伸活动能力的训练。</p> <p>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; 3. 橡筋拉伸长度 (cm): 10~15; 橡筋框额定承载: 450N</p>	台	1	GB24436—2009	
25	肩抬举训练器	<p>主要功能: 用于不同高度上肢抬举功能的训练。</p> <p>技术要求: 1. 搁架角度可调; 2. 支架角度调节为 9 档: 10°~90°; 3. 支架高度调节分 6 档: 每档 9cm</p>	套	1	GB24436—2009	
26	滚桶	<p>主要功能: 用于平衡和协调功能的训练。</p> <p>技术要求: 1. 材质为高密度海绵外包优质皮革; 2. 规格 (cm): $\phi 22 \times 80$, $\phi 25 \times 80$, $\phi 30 \times 80$, $\phi 40 \times 80$, 额定载荷 (kg): 80、80、100、100</p>	套	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
27	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×2 cm, 重 2.2kg	套	2	GB24436—2009	
28	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: 木制材质, 立体拼板	台	1	GB6675—2003	
29	腕部功能训练(腕旋转训练)	主要功能: 改善腕关节活动度。 技术要求: 1. 木制, 木件表面油漆; 2. 规格 43cm×23cm×10cm, 或相近规格	台	1	GB24436—2009	可与运动治疗实训室共用
30	可调式砂磨板及附件(钢制)	主要功能: 用于上肢的伸肌模式的诱发、ROM 及肌力的训练。 技术要求: 1. 砂磨板表面材质为磨砂胶; 2. 砂磨板角度调节: 0°~60°; 3. 附件: 砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具各 1 个, 木制	套	1	GB24436—2009	
31	手控迷宫训练器	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。 技术要求: 1. 木制迷宫, 规格 (cm): 45×45×4; 2. 彩色球配置: 4 种颜色, 共 16 个彩色球	套	2	GB24436—2009	
32	上肢推举训练器	主要功能: 用于上肢肌力、关节活动度和协调活动能力的训练。 技术要求: 1. 优质钢材, 规格 (cm): 85×48×(51~81) 或相近规格; 2. 支架与底座角度调节范围在 30°~60°间; 3. 手柄推拉距离: 41cm	台	2	GB24436—2009	可与运动治疗实训室共用

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	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: 平整光滑, 吻合度好, 木制	套	2		
34	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: 平整光滑, 吻合度好, 木制	套	2		
35	电脑认知训练系统	主要功能: 用于认知功能训练。 技术要求: 1. 可依患者不同的病情, 不同的状况和个体的差异, 自行设计出难易各异的训练方案, 提供不同的训练内容; 2. 提供客观的, 直观的, 丰富的评估数据; 3. 内置超过 8000 个以上的声音库、4000 张以上图像库和 1500 个以上影音库供治疗师调用	套	1		校企共建
36	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	个	5		
37	模拟家居单元	主要功能: 用于日常生活活动能力评定和训练。 技术要求: 配备床、椅子、桌子、室内楼梯、浴缸、花洒、无障碍扶手、坐便器、手台、洗澡椅、转移板、灶台、柜子; 轮椅、助行器具、日常生活用品和辅助用具(餐具、洗漱和修饰用品、衣物、以及进餐、梳洗和穿衣的自助器具等)	套	1		校企共建
38	轮椅	主要功能: 用于移乘训练。 技术要求: 1. 可折叠, 扶手可拆卸; 2. 高性能尼龙椅面, 载重 $\geq 100\text{kg}$; 3. 配有车闸、活动脚托、固定带等装置; 4. 材质为不锈钢或铝合金车身	辆	5	GB24436—2009	可与运动治疗实训室共用

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
39	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	可与运动治疗实训室共用
40	拐杖（各类）	主要功能： 辅助步行。 技术要求： 1. 铝合金材质，高度可调，防滑脚垫； 2. 包括四脚拐、腋拐、肘拐等	套	5	GB24436—2009	可与运动治疗实训室共用
41	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，用于提供其保护、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	2	GB/T14191.1—2009	
42	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： 高强度铝合金支架和铰链，含有内衬垫和固定带	个	2	GB/T14191.1—2009	
43	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	
44	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 8 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. 尺寸 140cm×70cm×76cm	张	1		
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	2	GB24436	
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	发音口型矫正镜	主要功能: 用于矫正发音口型。 技术要求: 能平稳放置, 可调节倾斜度	个	1		
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	1		
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	2		
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 4 个静音耐磨的万向脚轮	辆	2		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	2		可与传统康复实训室共用
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	2		
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		

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	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	2	GB24436	
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	1		
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	2		

表 9 传统康复实训室装备要求

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	2		
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	4		
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	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
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. 规格长约 190cm, 宽约 65cm, 高约 65cm; 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; 平坦, 防滑; 2. 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, 圆形; 2. 直径大小约为 20cm	个	10		
7	治疗车	主要功能: 盛放治疗用具。 技术要求: 1. 规格长约 60cm, 宽约 30cm, 高约 60cm; 2. 不锈钢材质, 经久耐用, 滑轮大小合适	辆	2		
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	10		
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	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
12	刮痧板	主要功能： 用于患者刮痧治疗。 技术要求： 1. 规格长约 9cm，宽约 5cm， 厚约 5mm； 2. 材质舒适耐用	个	10		

注：

1. 表 2 ~ 表 9 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，根据专业特点虚拟仿真实训资源等。

4 实训教学管理与实施

4.1 建立健全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。建立健全教学设备管理制度、低值耐用品易耗品管理制度、仪器设备损坏丢失赔偿制度、实训室教学管理制度、实训室安全卫生管理制度等，确保实训室合理、安全、高效地运行。

4.2 配备相应职称的专/兼职管理人员并明确相应的岗位职责，定期培训和考核。实训室实行主任负责制，配备专/兼职管理人员。各管理人员要有明确的职责分工和岗位职责，定期对实训室管理人员进行培训和考核，提高实训室工作人员的思想素质和业务素质。条件允许者可建设教学实训室安全管理信息化系统。

4.3 制定安全教育制度并贯穿在日常实训教学中。实训室实行专人负责制，根据专业要求制定实训室各相应规章制度及安全操作规程，定期对师生开展安全教育，保障人身和财产安全。对进入实训室的人员进行有针对性的安全操作规程教育。教学过程中要加强安全管理。实训室管理人员要认真做好实训室仪器设备运行情况的日常记录，同时做好仪器设备的维护和保养工作，确保仪器设备能正常运行。

4.4 制定实训教学突发事件应急预案与处理措施。学校要成立应急处置工作领导小组，制定突发事件应急预案程序，对应急预案进行定期演练，做好突发性事件发生时的应急处理工作，确保师生的人身安全。

4.5 鼓励结合专业特点和学校实际，建设多种形式的实训环境，实施理实一体化教学。结合专业特点创新实训环境，合理设计实训空间，结合学校实际建设理实一体化实训室，营造良好职业氛围。

5 规范性引用文件

- GB/T 50033—2013 建筑采光设计标准
- GB 50034—2013 建筑照明设计标准
- GB 50016—2014 建筑设计防火规范
- GBZ1—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 2893.1—2013 安全色
- GB 2894—2008 安全标志及其使用导则
- GB 16895.3—2004 建筑物电气装置
- YY 0003—1990 病床 医药行业标准
- YY 91035—1999 听诊器 医药行业标准
- 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/T 26340—2010 可调式康复训练床
- YY91086—1999 超短波治疗设备技术条件 医药行业标准
- GB/T14191.1—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/T13800—2009 手动轮椅车

6 参考文献

- [1] 中华人民共和国教育部《中等职业学校专业目录及专业简介》[M]. 北京：高等教育出版社，2010
- [2] 中华人民共和国教育部中等职业学校专业教学标准（试行）（第二辑）[Z]. 北京：高等教育出版社，2015
- [3] 中华人民共和国劳动和社会保障部培训就业司. 国家职业标准汇编（第 1 分册）

[M]. 北京：中国劳动社会保障出版社，2002

[4] 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

[5] 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

[6] 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