

ICS
Y 51

JY

中华人民共和国教育行业标准

JY/T 0457—2014

职业院校护理专业仪器设备装备规范

Equipment specifications of the major of nursing
in vocational schools and colleges

2014-07-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国教育部 发布

目 次

前言.....	3
引言.....	4
1 范围	5
2 规范性引用文件	5
3 分类	6
4 要求	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国教育部职业教育与成人教育司提出。

本标准由全国教学仪器标准化技术委员会(SAC/TC 125)归口。

本标准起草单位:教育部职业教育与成人教育司、教育部教育装备研究与发展中心、中国职业技术教育学会职业教育装备专业委员会、北京中慧文教育咨询有限公司、江苏联合职业技术学院淮阴卫生分院、北京卫生职业学院、四川护理职业学院、山东中医药高等专科学校、安徽宣城职业技术学院、甘肃卫生职业学院、营口巨成教学科技开发有限公司、上海弘联医学仪器发展有限公司、北京医模科技有限公司、挪度中国有限公司。

本标准主要起草人:季宁东、张徐宁、江红、王建鹏、黄学英、叶守梅、黄刚、卢玉彬、王文海、赵惠英、马蔷。

引 言

随着我国卫生健康事业的快速发展,社会对护理人员需求的质和量也迅速提高。护理专业仪器设备的装备是培养护理职业技能合格人才的保障。为加强护理专业仪器设备装备的规范化、标准化及科学化建设,特制定本规范。

本标准是在广泛调研和反复论证的基础上,对接了护理行业用人标准、岗位能力标准、核心课程标准以及新技术发展标准而编制。

本标准分为基础护理技术、专项护理技术及拓展护理技术 3 个模块,涵盖了 16 个实训室的 400 多项实训设备,对接了需要仪器设备辅以技能训练的 15 门课程及 162 项教学目标。

本标准根据临床护理岗位技能要求,对中、高职护理专业仪器设备装备标准没有作出区别。考虑到护理行业的发展,学校教学改革、专业建设及评估等需要,本标准分为合格、示范两个等级,合格等级是学校开展护理专业教学对仪器设备装备的最低要求。

本标准以满足 40 位学生同时进行相关技能训练要求列出设备数量,低值易耗用品列在“其他”栏内,没有计入实训设备数。

职业院校护理专业仪器设备装备规范

1 范围

本标准规定了中、高等职业院校护理专业教学和实训用仪器设备的装备规范,包括装备的分类、要求等内容。

本标准适用于中、高等职业院校护理专业教学和实训用仪器设备的装备。其他职业院校和培训机构相关专业教学仪器设备的装备可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GB 1588 玻璃体温计
- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 3053 血压计和血压表
- GB 4706.4 家用和类似用途电器的安全 电水壶的特殊要求
- GB 4706.5 家用和类似用途电器的安全 电炒锅的特殊要求
- GB 4706.21 家用和类似用途电器的安全 微波炉,包括组合型微波炉的特殊要求
- GB/T 9361 计算机场地安全要求
- GB 9706.27 医用电气设备 第2-24部分:输液泵和输液控制器安全专用要求
- GB 9706.28 医用电气设备 第2部分:呼吸机安全专用要求 治疗呼吸机
- GB 10793 医用电气设备 第2部分:心电图机安全专用要求
- GB 11243 医用电气设备 第2部分:婴儿培养箱安全专用要求
- GB/T 13800 手动轮椅车
- GB/T 14531 办公家具 阅览桌、椅、凳
- GB/T 14728.1 双臂操作助行器具 要求和试验方法 第1部分:框式助行架
- GB/T 14728.2 双臂操作助行器具 要求和试验方法 第2部分:轮式助行架
- GB/T 14728.3 双臂操作助行器具 要求和试验方法 第3部分:台式助行器
- GB 15810 一次性使用无菌注射器
- GB/T 16260.1 软件工程 产品质量 第1部分:质量模型
- GB 17498.8 固定式健身器材 第8部分:踏步机、阶梯机和登山器 附加的特殊安全要求和试验方法
- GB/T 17540 台式激光打印机通用规范
- GB 19083 医用防护口罩技术要求
- GB 19258 紫外线杀菌灯
- GB/T 19545.1 单臂操作助行器具 要求和试验方法 第1部分:肘拐杖
- GB/T 19545.4 单臂操作助行器具 要求和试验方法 第4部分:三脚或多脚手杖

JY/T 0457—2014

- GB/T 21417.1 医用红外体温计 第1部分:耳腔式
- GB/T 22698 多媒体设备安全指南
- GB/T 23140 红外线灯泡
- GB 23394 自给闭路式压缩氧气呼吸器
- GB/T 24434 座便椅(凳)
- GB 24436 康复训练器械 安全通用要求
- GB/T 26340 可调式康复训练床
- GB 28235 紫外线空气消毒器安全与卫生标准
- GB/T 28919 康复训练器械 站立架
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50033 建筑采光设计标准
- GB 50034 建筑照明设计标准
- YY 0003 病床
- YY 0045 普通产床
- YY 0100 电动吸引器
- YY 0109 医用超声雾化器
- YY 0115 一次性使用采血器
- YY/T 0294.1 外科器械 金属材料 第1部分:不锈钢
- YY/T 0295.3 组织镊
- YY 0321.1 一次性使用麻醉穿刺包
- YY 0338.1 气管切开插管 第1部分:成人用插管及接头
- YY 0338.2 气管切开插管 第1部分:小儿用气管切开插管
- YY 0449 超声多普勒胎儿监护仪
- YY/T 0452 止血钳
- YY 0455 医用电气设备 第2部分:婴儿辐射保暖台安全专用要求
- YY 0489 一次性使用无菌引流导管及辅助器械
- YY 0497 一次性使用无菌胰岛素注射器
- YY 0499 麻醉喉镜通用技术条件
- YY 0504 手提式压力蒸汽灭菌器
- YY/T 0506.1 病人、医护人员和器械用手术单、手术衣和洁净服 第1部分:制衣厂、处理厂和产品的通用要求
- YY 0627 医用电气设备 第2部分:手术无影灯和诊断用照明灯安全专用要求
- YY/T 0687 外科器械 非切割铰接器械通用技术条件
- YY/T 0691 传染性病原体防护装备 医用面罩抗合成血穿透性试验方法(固定体积、水平喷射)
- YY 0697 电动牵引床
- YY 1079 心电监护仪
- YY 1105 电动洗胃机
- YY 91035 听诊器

3 分类

- 3.1 护理专业仪器设备的装备要求分为两类,即“合格装备要求”和“示范装备要求”。
- 3.2 “合格装备要求”为开设护理专业仪器设备,完成人才培养目标,仪器设备应达到的基本装备要求;

“示范装备要求”为护理专业示范专业仪器设备应达到的基本装备要求,也供有条件的学校及培训机构增加学生实训课、提高学生专业技能、紧跟本专业新技术和新工艺发展时选配。

4 要求

4.1 实训教学场所

4.1.1 护理专业实训教学类别分为基础护理、专项护理和拓展护理。

4.1.2 各实训教学类别应具备的实训教学场所应按表 1 的要求。

表 1 各实训教学类别应具备的教学场所

实训教学类别	实训教学场所	
	合格装备要求	示范装备要求
基础护理	基础护理技术实训室(含传染科护理技术实训室)	
专项护理	1. 健康评估技术实训室 2. 内科护理技术实训室 3. 手术护理技术实训室(模拟手术室) 4. 外科护理技术实训室 5. 急救护理技术实训室 6. 重症监护技术实训室(ICU) 7. 妇产科护理技术实训室 8. 儿科护理技术实训室	
拓展护理	1. 康复护理技术实训室 2. 中医护理技术实训室 3. 老年护理技术实训室 4. 社区护理技术实训室 5. 精神科护理技术实训室 6. 护理礼仪技术实训室 7. 心理护理技术实训室	

4.1.3 实训教学场所的基本要求

4.1.3.1 使用面积

实训室应根据师生的健康安全要求和教学内容,确定其使用面积,如单间使用面积满足不了要求,应增加同类实训的实训室间数。

4.1.3.2 采光

4.1.3.2.1 实训室的采光应符合 GB 50033 的有关规定。

4.1.3.2.2 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。

4.1.3.3 照明

4.1.3.3.1 当天然光线不足时,应配置人工照明,人工照明光源应选择接近天然光色温的光源。

4.1.3.3.2 实训室的照明要求符合 GB 50034 的有关规定。

4.1.3.4 防火

应符合 GB 50016 有关防火的规定。

4.1.3.5 安全与卫生

应符合 GBZ 1 的有关要求。安全标志应符合 GB 2894、GB 2893 的有关要求。

4.1.3.6 上网条件

实训室应具备访问 Internet 的条件。

4.2 仪器设备

4.2.1 “合格装备要求”与“示范装备要求”的基础护理、专项护理和拓展护理各实训室仪器设备的装备要求应按表 2~ 表 4。

4.2.2 表 2~ 表 4 中仪器设备台套数为同时满足 40 人 / 班开设实训教学的装备要求。在保证实训教学要求的前提下,各学校可根据本专业的实际班级数及班级学生数对实训课程进行合理安排,并根据需要增加实训室及相应的仪器设备数量。建议示范类的实训室配备多媒体教学设备。

4.2.3 装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,并具有相应的质量证明。

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
基础护理技术实训室	护士站的设置	1	护士工作台	2 000 mm×1 000 mm×800 mm, 模拟医院病区护士工作台	套	—	1			
		2	住院病人一览表及病区呼叫系统	有主机、床头呼叫互动装置,病区床号显示	套	—	1			
		3	医院办公系统	包括电话、电脑、打印机、医嘱处理和护理文件处理软件等	套	—	1			
		4	医用人体秤	可测成人身高、体重。 ① 身高:测量范围 700 mm~1 900 mm, 最小刻度 5 mm, 允许误差 ±5 mm; ② 体重:最大称量 120 kg, 最小分度 0.5 kg, 允许误差 ±0.5 kg	台	1	1			
		5	病历车	不锈钢或塑钢材质,有病历格架、静音脚轮,可存放病历夹 20 个~40 个	辆	1	1			
		6	电子病历车	包括车体、显示屏、存储器、控制电路板、触摸屏,供医护人员查房时随时调阅病历	辆	—	1			
		7	电子钟	显示时间、“静”等标志,悬于病区走廊	套	1	1			
	铺床技术	2. 能规范、熟练地进行备用床、暂空床、麻醉床及卧床病人更换床单的操作	8	普通病床	2 000 mm×900 mm×(550 mm~600 mm)	张	8	16	YY 0003	
		9	多功能病床	2 000 mm×900 mm×(550 mm~600 mm)、双摇三折(床头、中间、床尾能升降)、配有可收折护栏等	张	2	4	YY 0003		

表2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
基础护理技术实训室	铺床技术	2. 能规范、熟练地进行备用床、暂空床、麻醉床及卧床病人更换床单的操作	10	多功能电控病床	2 000 mm×900 mm×(550 mm~600 mm), 电压 220 V, 双摇三折(床头、中间、床尾能升降), 配有可收折护栏等, 均有电动按钮控制, 床脚有制动万向轮, 配有餐桌、输液架	张	-	1		
			11	床旁桌	与病床配套, 附有抽屉、柜子	只	10	21		
			12	床旁椅	与病床配套, 适合病员休息、起坐	把	10	21		
			13	床头设备带	模拟医院病房, 配有床号、床头灯、管道吸氧接口、负压吸引接口、电源等装置	套	10	21		
			14	床上用品	床垫: 2 000 mm×900 mm×100 mm; 材料: 高弹海绵、半棕半海绵或全棕外包帆布; 床褥: 2 000 mm×900 mm, 有布套的棉褥; 棉胎: 2 300 mm×1 600 mm; 枕芯: 600 mm×400 mm(填充物为高弹棉等)	套	10	21		
					大单: 2 500 mm×1 800 mm; 被套: 2 500 mm×1 700 mm; 枕套: 750 mm×450 mm; 橡胶中单: 850 mm×650 mm, 两端各加白布 400 mm; 中单: 1 400 mm×850 mm; 均为棉布制作	套	20	42		
				其他: 床头卡或床尾卡、护理级别标记、病员腕带、病员服、床刷或扫床巾、麻醉护理盘、一次性中单、便盆等。						
	病人运送技术	3. 能安全规范使用平车、轮椅、担架运送病人	15	平车	1 900 mm×600 mm×800 mm; 材料: 医用不锈钢; 由担架床、床挡、车闸、输液架、车架等组成	辆	1	1		
			16	轮椅	坐宽: 440 mm~480 mm; 坐高: 455 mm~480 mm; 载重: 100 kg, 配有车闸、脚踏板、固定带等装置, 材质为不锈钢或铝合金车身、高性能尼龙椅面	辆	1	2	GB/T 13800	
			17	担架	可折叠式帆布担架	付	1	1		
卧位安置技术	4. 能安全规范使用保护具、辅助器具等设施安置患者卧位	18	脚踏凳	300 mm×200 mm×(150 mm~300 mm), 用于支垫床脚; 材料: 木质、塑钢或不锈钢	个	2	4			
		19	约束带	带有尼龙搭扣或其他固定装置的宽布带。有四肢、胸部、膝部等约束带。用于神志模糊、躁动病人的身体限制, 防止误伤	套	5	10			

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
基础护理技术实训室	卧位安置技术	4. 能安全规范使用保护具、辅助器具等设施安置患者卧位	20	支被架	医院常用型号,支托局部棉被,防止肢体受压; 材料:不锈钢、铝合金或塑钢	个	1	2		
			21	拐杖、手杖、助行器	单脚、多脚或手扶式助行器; 材料:医用不锈钢、铝合金或塑钢	套	1	2	GB/T 19545.1	可与老年、康复护理技术实训室共用
			其他:软枕、小毛巾、大单、绷带、衬垫等							
	消毒灭菌技术	5. 掌握常用物理、化学消毒灭菌设备的使用方法	22	电热煮沸消毒器	功率:1 500 W,电源:220 V/50 Hz; 灭菌定时范围:0 min~30 min; 外形尺寸:440 mm×200 mm×230 mm; 槽内尺寸:415 mm×180 mm×90 mm; 材料:不锈钢; 有显示温度、时间及报警装置	只	1	1		
			23	手提式压力蒸汽灭菌器	由压力表、排气阀、安全阀、贮物桶(内桶)等组成; 外形尺寸:420 mm×420 mm×600 mm; 电压 220 V,最高工作压力 0.145 MPa~0.165 MPa,最高工作温度 126℃~128℃,自涨式密封,具有压力自锁盖装置,自动排放冷空气,电加热方式; 材料:不锈钢	只	1	1	YY 0504	
			24	紫外线消毒车	电源:220 V±10% 50 Hz; 输入功率:30 W×2; 紫外线波长:253.7 nm; 定时范围:0 min~60 min; 灯管调节角度:0°~135°; 有静音脚轮,可移动; 材料:不锈钢	辆	1	2	GB 28235	
			其他:干烤箱、微波炉、臭氧灭菌灯、医用空气消毒器、各种化学消毒液等							
	无菌技术	6. 正确实施无菌技术操作	25	持物钳(镊)、置钳(镊)筒	不锈钢材料,置钳(镊)筒 Φ (45 mm~80 mm)×(110 mm~200 mm),可为直筒形或锥形,应与持物钳(镊)大小配套	套	10	20		
			26	治疗碗	Φ (120 mm~160 mm)×(45 mm~60 mm); 材料:不锈钢	个	20	40		
			27	治疗盘	400 mm×300 mm;材料:不锈钢	个	20	40		
			28	有盖罐	Φ (100 mm~160 mm)×(120 mm~160 mm); 材料:不锈钢	个	10	20		
			29	三叉钳	长 200 mm;材料:不锈钢	个	1	2		
			其他:操作台[参考尺寸:长(1 500 mm~2 100 mm)×宽(600 mm~700 mm)×高(700 mm~800 mm)],弯盘、方盒、棉质双层包布、治疗巾、瓶装溶液、手套、棉签、纱布、胶贴、手消毒液等							

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
基础护理技术实训室	7. 熟悉传染病房的建筑布局与隔离要求	30	区域	独立的空间;设有多个出入口以便工作人员和病人分道进出;清洁区、污染区、半污染区划分明确,有隔离标志	套	—	1		
		31	卫浴设施	独立设置于病房中,有冷热水管、淋浴喷头、洗脸池、坐便器、扶手、拉铃、防滑配置等	套	—	1		
		32	病床	2 000 mm×900 mm×(550 mm~600 mm)、双摇三折(床头、中间、床尾能升降)、配有可收折护栏等	张	—	1	YY 0003	
	8. 正确使用常规消毒隔离设备	33	循环风紫外线空气消毒器	采用低臭氧紫外线灯制备,消毒器由高强度紫外线和过滤系统组成,可以有效地滤除空气中的尘埃,并将进入消毒器的空气中的微生物杀死	套	—	1	GB 28235	
		34	紫外线消毒灯	用于病房内空气及物体表面消毒	盏	—	2	GB 19258	
	9. 正确进行手的消毒、穿脱隔离衣、防护衣、脱戴口罩及面罩	35	洗手池	2 000 mm×600 mm×1 800 mm,三个洗手位,感应龙头,冷热水配备,有镜和镜灯; 材料:不锈钢	个	3	6		
		36	手烘干机	电压 220 V,感应式,自动吹风	个	3	6		
		37	手消毒检测仪	能快速检测手消毒的效果	台	—	2		
		38	隔离衣	隔离衣应后开口,能遮盖住全部衣服和外露的皮肤	件	10	20		
		39	防护衣	应具有良好的防水、抗静电、过滤效能和无皮肤刺激性,穿脱方便,结合部严密;袖口、脚踝口应为弹性收口	件	10	20		
		40	医用防护面罩	无毒透明材料制成的全封闭式防护面罩,可多次使用,治疗时佩戴以防止患者的血液、体液等具有感染性物质溅入人体面部	个	10	20	YY/T 0691	
		41	医用防护口罩	能阻止经空气传播的直径 <5 μm 感染因子或近距离 <1 m 接触经飞沫传播的疾病而发生感染的口罩	个	40	40	GB 19083	
				其他:手刷及手刷盒、手消毒液、污物桶、小毛巾、避污纸、医用口罩、各种规格的一次性手套、帽子(布制帽子或一次性帽子)、鞋套等					

表2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
基础护理技术实训室	清洁卫生护理技术	10. 正确实施口腔护理; 11. 正确实施晨、晚间护理、床上洗发、床上擦浴、压疮的护理	42	治疗车	不锈钢或防腐塑钢; (600 mm~800 mm)×(400 mm~500 mm)×850 mm; 上部带抽屉,静音滑道,抽拉灵活无噪声; 配污物桶或污物盆; 配置四个静音耐磨万向脚轮	辆	10	20		
			43	晨间护理车	900 mm×450 mm×(850 mm~920 mm)、三层、配有污物袋; 材料:不锈钢或防腐塑钢	辆	2	5		
			44	洗头车	不锈钢或防腐塑钢,具有调节水温、缺水报警、漏电保护功能	辆	1	2		
			45	床上洗头盆	470 mm×350 mm×130 mm; 材料:塑料或防水材料; 枕式、充气槽式可供卧床病人洗头		1	2		
			46	成人女性护理人	具有真实人体的仿真结构,能满足临床清洁卫生护理、吸氧、吸痰、鼻饲、洗胃、导尿、灌肠、肌肉与静脉注射、血压测量训练	具	5	10		
			47	成人男性护理人	具有真实人体的仿真结构,能满足临床清洁卫生护理、吸氧、吸痰、鼻饲、洗胃、导尿、灌肠、肌肉与静脉注射、血压测量训练	具	1	2		
			48	高级成人护理人	具有真实人体的仿真结构,能进行各种护理操作训练,有计算机操作系统,可编写病案模拟教学	具	—	1		
			49	气垫褥	2 000 mm×900 mm,可充气,供卧床病人预防压疮使用	床	—	1		
			50	压疮仿真模型	显示压疮1期~4期,显示褥疮类型,形象逼真,皮肤手感真实	套	1	2		
			51	红外线治疗灯	电压220 V,具有红外线理疗作用,立式或台式	台	1	2		
			52	牙模型	成人全口,上下牙颌能开合,有舌的放大塑料、硅胶模型	个	5	10		
			53	抗血栓泵	给予腿部或双脚压力,或同时对腿部和脚给予压力,能连续、圆周、梯度腿部压力5 s,130 mmHg 脚部压力,可进行静脉再充盈检测	台	—	1		
						其他:开口器、拉舌钳、压舌板、漱口杯、各种漱口液、便盆、隔帘或屏风、电吹风、电水壶、橡胶马蹄垫、电动按摩器、大浴巾、毛巾及洗漱用品、一次性口腔护理包、病员服等				电水壶应符合GB 4706.4

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备								
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
							合格	示范			
基础护理技术实训室	生命体征测量技术	12. 正确测量患者的体温、脉搏、呼吸、血压	54	玻璃体温计(口表)	毛细玻璃管、汞柱式体温计	支	40	40	GB 1588		
			55	红外线体温计	额式或耳蜗式感温	个	2	10	GB/T 21417.1		
			56	体温计甩降器	1. 电源:220 V/50 Hz; 2. 工作量:3支~60支; 3. 离心率:1 400次/min; 4. 工作时间:10 s; 5. 功率消耗:40 W。 能迅速将体温表内水银柱甩降到最低点,操作方便,噪声小	台	1	5			
			57	体温、脉搏、呼吸血压显示仪	有监视器、打印、报警等功能	台	—	1			
			58	电子血压手臂	测量血压训练及考核功能的成人仿真手臂,有屏显控制器,有教学与考核系统 1. 可预置设定血压值、脉搏值; 2. 系统可生成各种临床常见的高血压病例	只	1	5			
			59	汞柱式血压计	台式	血压计盒盖板壁上有一固定的玻璃管、贮汞槽,管面刻度为0 mmHg~300 mmHg,每小格为2 mmHg。配有加压气球和压力阀门、袖带	台	10	20	GB 3053	
					立式	汞柱立式血压计结构同台式,可适当调节高度,主要用于下肢血压和手术麻醉后病人血压的测量	台	4	8		
			60	听诊器	单筒式	听诊人体的心、肺、动脉等器官的声响变化,主要由拾音部分(胸件)、传导部分(胶管)及听音部分(耳件)组成	只	10	20	YY 91035	
					多筒式	可供多人同时听诊,适合临床教学和临床会诊用。用于心、肺、腹、血压等听诊会诊用	只	5	10		
						其他:腋表、肛表、电子体温计、可弃式体温计、无液式血压计、电子血压计、生命体征测量盘、记录单、有秒针的表、体温计消毒盒、纱布等					
基础护理技术实训室	鼻饲技术	13. 正确实施鼻饲操作	61	吞咽与呼吸机制演示模型	直观演示吞咽与呼吸机制	具	1	2			
			62	鼻饲与洗胃模型	人体仿真结构,头颈部可活动,有完整的口鼻腔、食道与胃,可实施插鼻饲管、胃管及洗胃训练	具	2	5		可用序号46、47、48替代	

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
基础护理技术实训室	鼻饲技术	13. 正确实施鼻饲操作	63	鼻饲泵(营养泵)	由吸进管、排出管、泵体、球阀、橡胶囊等构成,通过反复挤压橡胶囊即可将流食、药液从鼻腔输入到病人体内,能泵入肉泥、菜泥、淀粉类食物,并可根据病人需要调节流速	台	—	1		
			其他:治疗盘、胃管、治疗碗、治疗巾、压舌板、50 mL 注射器、镊子、血管钳、弯盘、量筒、鼻饲饮食、水温计、胶布、纱布、液状石蜡、棉签等							
	导尿技术	14. 正确实施女病人导尿操作	64	透明女性导尿模型	女性成人仿真外阴,透明的外壳,表现真实的骨盆、尿道与膀胱的解剖结构,可通过透明的耻骨部观察到膀胱、尿道的解剖位置,能进行女性导尿、留置导尿的示教、练习	具	2	4		可用序号 46 替代
			65	不透明女性导尿模型	女性成人仿真外阴,能进行女性导尿、留置导尿的示教、练习	个	2	4		可用序号 46 替代
		15. 正确实施男病人导尿操作	66	透明男性导尿模型	男性成人仿真外阴,透明的外壳,表现真实的骨盆、尿道与膀胱的解剖结构,可通过透明的耻骨部观察到膀胱、尿道的解剖位置,能进行男性导尿、留置导尿的示教、练习	具	2	4		可用序号 47 替代
	其他:治疗车、治疗盘、导尿包或一次性导尿包、外阴冲洗用物、便盆、屏风等									
	灌肠技术	16. 正确实施大量不保留灌肠操作; 17. 正确实施保留灌肠操作	67	灌肠与肛管排气训练仿真模型	人体仿真结构,下肢关节可活动,可摆放各种灌肠体位,能进行各种灌肠、肛管排气操作的训练	具	2	4		可用序号 46、47 替代
			68	灌肠筒	Φ (120 mm~160 mm) × (180 mm~200 mm), 1 000 mL; 材料: 不锈钢灌肠筒连接橡胶管及肛管	套	10	20		也可使用灌肠袋
			69	电子导尿灌肠模型	成人仿真外阴,电压 220 V、附灯光显示,有“尿液”排出,能较真实演示导尿、灌肠术	个	—	1		
			其他:治疗盘、弯盘、血管钳、治疗巾、橡胶单、注洗器、治疗碗、灌肠袋、液状石蜡等							
	给药技术	18. 正确实施口服给药和吸入给药操作	70	药柜	900 mm×500 mm×1 800 mm; 上部有药瓶搁架、玻璃门及锁,中间有两个抽屉及锁,下部为两门柜,内有隔板,可存放各类药物; 材料: 不锈钢或塑钢	顶	1	1		
			71	器械柜	900 mm×500 mm×1 800 mm; 存放各类器械、物品; 材料: 不锈钢或塑钢	顶	4	8		

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
基础护理技术实训室	18. 正确实施口服给药和吸入给药操作	72	发药车	700 mm×500 mm×900 mm; 有药盘、小药杯,上下两层搁架,静音脚轮; 材料:不锈钢、塑钢或铝合金	辆	2	5		
		73	超声雾化器	电源:220 V±10%,50 Hz±1 Hz; 消耗功率:50 W; 超声频率:1.7 MHz,±10%; 最大雾化率:>3 mL/min; 定时范围:0 min~60 min; 连续工作时间:≥4 h	台	2	5	YY 0109	
		74	压缩雾化器	电压 220 V,通电后利用空气压缩作为动力,使药液成气雾状	台	1	2		
	19. 正确实施药液抽吸、皮内注射、皮下注射、肌内注射、静脉注射操作	75	皮内注射模型	仿真模型,能多次练习皮内注射	个	10	20		
		76	上臂肌内注射模型	仿真上臂,有骨性标志,能多次练习上臂皮下、肌内注射	个	10	20		
		77	臀部肌内注射模型	仿真臀部,有骨性标志和局解标志,能多次练习臀部肌内注射	个	10	20		
		78	静脉注射手臂模型	仿真手臂,能多次练习静脉注射或静脉输液	只	10	20		
		79	静脉注射泵	电压 220 V,微量溶液输注、单路或双路及多路微量注射泵	台	1	2		
		80	快速过敏试验仪	电压 220 V,能进行青霉素、普鲁卡因快速过敏试验	台	1	2		
				其他:研钵、量杯、滴管、一次性雾化吸入器、注射盘、各种规格的一次性注射器及针头、皮肤消毒液、棉签、锐器盒、小垫枕及垫巾、止血带等					
	20. 正确实施静脉输液操作	81	治疗车	材料:不锈钢或防腐塑钢; (600 mm~800 mm)×(400 mm~500 mm)×850 mm; 上部带抽屉,静音滑道,抽拉灵活无噪声。配污物桶或污物盆,配置四个静音耐磨万向脚轮	辆	10	20		可用序号 42 替代
		82	输液泵	电压 220 V,可控滴速、有报警装置	台	5	10	GB 9706.27	
		83	输液架	不锈钢材质,立式、悬吊式、插孔式均可	个	10	20		
		84	输液椅	医院门诊病人常用的输液座椅	只	2	5		
				其他:注射盘、各种规格的一次性头皮针及输液器、一次性输血器、皮肤消毒液及棉签、小垫枕及垫巾、止血带、锐器盒、输液敷贴、各种型号的静脉留置针,植入式静脉输液港等					可配虚拟的静脉穿刺教学机

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备								
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
							合格	示范			
基础护理技术实训室	冷热处理技术	21. 正确使用冰袋、冰帽、冰囊、热水袋;正确实施热湿敷、乙醇拭浴、热水坐浴操作	85	冰袋、冰帽、热水袋	橡胶材质,可装小冰块或热水	套	2	5			
			86	坐浴椅及盆	可供病人坐浴使用,符合临床护理要求	套	1	2			
				其他:冰囊、冰槽、水温计、治疗盘、治疗碗、弯盘、热水袋、化学冰袋、橡胶单、治疗巾、卵圆钳或长镊子、敷布、热水瓶、凡士林、棉签、乙醇等							
	标本采集技术	22. 正确采集患者血、尿、粪便、痰液标本	87	血气分析模型	仿真手臂、可触及桡动脉搏动,能多次练习动脉穿刺	个	1	2			
			88	自动静脉采血器	由多功能采血针、持针器和储血管组成(为全封闭的真空装置,依据检验目的不同预置不同抗凝剂)	套	2	4	YY 0115		
				其他:静脉注射用物、集痰器、粪便、尿液标本收集器等。							
	常用抢救技术	23. 正确实施洗胃、吸痰操作;	89	抢救车	700 mm×500 mm×900 mm;能放置各类抢救药品、物品;材料:医用不锈钢或塑钢	辆	2	2			
			90	全自动洗胃机	电压 220 V,频率 50 Hz,功率 <60 W,噪声 <65 dB,具备可自动进液、出液及灌洗等功能	台	1	2	YY 1105		
			91	电动吸引器	负压值≥0.09 MPa;电机功率 180 W,抽气速率≥20 L/min,噪声≤60 dB	台	5	10			
			92	氧气瓶	耐高压、40 L 柱形无缝钢筒	只	5	10			
		24. 正确实施氧气吸入操作	93	氧气瓶推车	与氧气瓶配套,四脚有万向轮,可折叠式	辆	5	10			
			94	氧气表	墙壁式	由湿化瓶、流量表、流量表开关组成	只	5	20		与设备带配套
				立式	由压力表、湿化瓶、流量表、流量表开关、安全阀、减压器、连杆和螺母组成	只	5	10			
		其他:治疗车、电插板、治疗盘、治疗碗、漏斗洗胃器、镊子、弯盘、纱布、液状石蜡、棉签、胶布、剪刀、洗胃溶液、活动扳手、氧气枕、面罩、一次性吸痰导管、一次性吸氧导管、一次性湿化瓶等									
	尸体料理技术	25. 正确实施尸体料理操作	95	成人护理人	具有真实人体仿真结构	只	—	1		可用序号 46、47、48 代替	
		其他:平车、屏风、治疗盘、病人衣裤、血管钳、剪刀、尸单、尸体识别卡、别针、松节油、棉球、棉签、绷带、擦洗用具、梳子等									

表 2 基础护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
基础护理技术实训室	基础护理技术综合实训	26. 能运用辅助教学系统,巩固基础护理技术	96	开放式基础护理辅助教学系统	触摸屏操作。内容以课程标准为设计蓝本,包括基础护理理论知识、基础护理技能训练、基础护理习题测试系统,有图文、声音、动画、视频等,适宜学生学习的触控一体机配置。系统软件可升级,可根据实际教学需要添加相关内容	台	1	2		

注:“—”表示不要求。

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
健康评估技术实训室	身体评估技术	1. 正确评估胸腹部体征	1	智能化胸腹部检查教学系统(教师机)	教师台主控与多个学生台终端的网络系统架构,可实施全体教学、分组教学、网络监控、网络考试等网络教学,学生台可独立使用。 有胸、腹部检查教学与考核软件,软件内容系统、全面,素材采集真实。有相关的解剖、生理、病理、血流动力学图、心电图、X光片、CT片、彩超等动态图像与动画描述,软件系统能与仿真模拟人双向交互。 1. 胸部检查模拟人 ① 人体仿真结构,在模拟人胸部任何部位均能听到、触到各自相应的体征,如同在真实病人身上进行听诊、触诊检查; ② 可提供上百种异常心脏体征和肺脏体征的听诊,可提供几十种心脏病人和肺脏病人综合体征查体训练。 2. 腹部检查模拟人 可实现腹部脏器的模拟触诊(例如肝脏、脾脏、胆囊等),可自主设定肿大脏器的体征,并能于体表触及,感觉真实,还可模拟腹部常见疾病的压痛点及肠鸣音和腹部血管杂音的听诊	套	1	1		
			2	智能化胸腹部检查教学系统(学生机)	能够接收教师机发送的操作指令,也可独立操作使用。可提供上百种异常心脏和肺脏体征的听诊及触诊,同时提供几十种心脏病人和肺脏病人综合体征查体训练。可实现腹部脏器的模	套	10	20		

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备								
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
						合格	示范			
健康评估技术实训室	1. 正确评估胸腹部体征	2	智能化胸腹部检查教学系统(学生机)	拟触诊(例如肝脏、脾脏、胆囊等),可自主设定肿大脏器的体征,并能于体表触及,感觉真实,还可模拟腹部常见疾病的压痛点及肠鸣音和腹部血管杂音的听诊	套	10	20			
		3	听诊器	听诊人体的心、肺、动脉等器官的声响变化,主要由拾音部分(胸件),传导部分(胶管)及听音部分(耳件)组成	个	10	20	YY 91035		
		4	台式水银血压计	测量范围:0 mmHg~300 mmHg; 允许误差:±1.5 mmHg	台	10	20	GB 3053		
	2. 正确运用视触叩听四诊对病人进行评估	5	听诊器	单筒式	听诊人体的心、肺、动脉等器官的声响变化,主要由拾音部分(胸件),传导部分(胶管)及听音部分(耳件)组成	只	10	20	YY 91035	可与基础护理技术实训室共用
			多筒式	可供多人同时听诊,适合临床教学和临床会诊用。用于心、肺、腹、血压等听诊会诊用	只	5	10			
		6	医用人体秤	1. 体重:最大称量 120 kg,最小分度 0.5 kg,允许误差 ±0.5 kg; 2. 身高:测量范围 700 mm~1 900 mm,最小刻度 5 mm,允许误差 ±5 mm	台	1	2			
		7	叩诊锤	不锈钢手柄(建议带刻度),配塑胶胶头。可用于神经系统的检查	个	20	20			
	8	诊断床(或病床)	诊断床:1 900 mm×650 mm×650 mm; 供病人诊断、检查用				YY 0003	病床可与内科护理技术实训室共用		
	其他:体温计、电筒、软尺、压舌板、棉签等									
	心电图测量技术	3. 正确使用心电图机; 4. 能识别正常及常见异常心电图	9	心电图机	台式	6 导联或 8 导联,具有手动记录、自动记录的功能,可以选择多种报告模式进行记录	台	3	6	GB 10793
便携式				12 导联,具有手动记录、自动记录的功能,可以选择多种报告模式进行记录	台	2	4			
其他:导联连接线、生理盐水、棉签等										
健康评估技术综合训练	5. 能对标准化病人实施正确的健康评估	10	标准化病人综合评估系统	为标准化病人评估的独立空间及相关设备,标准化病人,录播系统	套	—	1			

表3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
健康评估技术实训室	健康评估技术综合训练	6. 能运用辅助教学系统巩固健康评估技术	11	开放式健康评估辅助教学系统	触摸屏操作。内容以课程标准为设计蓝本,包括健康评估常用诊疗技术、习题测试系统。有图文、声音、动画、视频等,适宜学生学习的触控一体机配置。系统软件可升级,可根据实际教学需要添加相关内容	套	1	2		触摸屏可与内科护理技术实训室共用,但内容要包括健康评估技术
			内科护理技术实训室	胸腔穿刺技术	1	普通病床	2 000 mm×900 mm×(550 mm~600 mm);符合临床护理要求	张	2	4
2	床旁桌、床旁椅	与各种病床配套,床旁桌有抽屉、柜子			套	2	4			
3	床上用品	床垫:2 000 mm×900 mm×100 mm; 材料:高弹海绵、半棕半海绵或全棕外包帆布; 床褥:2 000 mm×900 mm、有布套的棉褥; 棉胎:2 300 mm×1 600 mm; 枕芯:600 mm×400 mm(填充物为高弹棉等)			套	2	4		可与基础护理技术实训室共用	
		大单:2 500 mm×1 800 mm; 被套:2 500 mm×1 700 mm; 枕套:750 mm×450 mm; 橡胶中单:850 mm×650 mm,两端各加白布 400 mm; 中单:1 400 mm×850 mm; 均为棉布制作			套	4	8			
4	治疗车	不锈钢或防腐塑钢; (600 mm~800 mm)×(400 mm~500 mm)×850 mm; 上部带抽屉,静音滑道,抽拉灵活无噪音; 配污物桶或污物盆; 配置四个静音耐磨万向脚轮			辆	2	4		可与基础护理技术实训室共用	
5	胸腔穿刺模拟人	具有真实人体的仿真结构,各部位关节活动,可取坐位面向椅背,两前臂置于椅背上,前额伏于前臂上的胸穿体位;也可取重度患者半卧位,前臂上举抱于枕部的胸穿体位。可行胸腔穿刺术、气胸穿刺术,还可向胸腔内注射药物			个	2	4		也可采用“多种穿刺综合模拟人”	

表3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
内科护理技术实训室	胸腔穿刺技术	1. 能实施胸腔穿刺术术后护理; 2. 能协助医生完成胸腔穿刺操作	6	胸腔穿刺包	能与胸腔穿刺模拟人配套使用(内含消毒洞巾、止血钳、胸腔穿刺针、针筒、注射用针头、连接套管、清洁试管、消毒纱布等)	套	2	4	YY 0321.1	
			7	治疗盘	不锈钢或搪瓷	个	2	4		
			其他: 无菌手套、消毒溶液、棉签、培养试管等							
	腹腔穿刺技术	3. 能实施腹腔穿刺术术后护理; 4. 能协助医生完成腹腔穿刺操作	8	腹腔穿刺模拟人	具有真实人体的仿真结构,各部位关节活动,能进行腹腔穿刺术和导尿管操作	个	2	4		也可采用“多种穿刺综合模拟人”
			9	腹腔穿刺包	能与腹腔穿刺模拟人配套使用(内含消毒洞巾、针筒、针头、腹腔穿刺针、纱布等)	套	2	4	YY 0321.1	
			其他: 治疗盘、腹腔穿刺针、无菌手套、消毒用品、盛器、量杯、无菌试管、注射器、多头腹带等							
	腰椎穿刺技术	5. 能实施腰椎穿刺术术后护理; 6. 能协助医生完成腰椎穿刺操作	10	腰椎穿刺模拟人	具有真实人体的仿真结构,各部位关节活动,能摆放腰椎穿刺体位,可对其实施腰麻术、腰椎穿刺术的操作	个	2	4		也可采用“多种穿刺综合模拟人”
			11	腰椎穿刺包	能与腰椎穿刺模拟人配套使用(内含消毒洞巾、培养管、针筒、针头、腰穿针、铺巾等)	套	2	4	YY 0321.1	
			其他: 治疗盘、消毒溶液、棉签、胶布、无菌手套等							
	骨髓穿刺技术	7. 能实施骨髓穿刺术术后护理; 8. 能协助医生完成骨髓穿刺操作	12	骨髓穿刺模拟人	具有真实人体的仿真结构,各部位关节活动,可摆放各种骨髓穿刺体位,可对其实施髂前上棘、髂后上棘、胸骨骨髓穿刺术的操作	个	2	4		也可采用“多种穿刺综合模拟人”
			13	骨髓穿刺包	能与骨髓穿刺模拟人配套使用(内含消毒洞巾、针筒、注射用针头、消毒纱布、骨髓穿刺针、骨髓活检针等)	套	2	4	YY 0321.1	
			其他: 治疗盘、消毒溶液、棉签、胶布、无菌手套等							
	血糖检测技术	9. 正确使用快速血糖仪测定血糖	14	快速血糖仪及其附属装置	能够快速测定血糖值	个	10	20		
			其他: 治疗盘、试纸、采血针、消毒液、棉签等							
胰岛素笔注射技术	10. 正确使用胰岛素注射笔注射胰岛素	15	胰岛素注射笔	剂量选择准确,能够进行胰岛素注射训练	套	5	10	YY 0497		
		16	胰岛素注射练习模块	采用塑胶材料,皮肤柔软有弹性,配有布质松紧带,可以穿戴在身体的特定部位,如腹部、大腿、上臂等,进行胰岛素药物的自我注射。模块的厚度可以允许使用不同规格的注射器进行注射	个	5	10			
		其他: 笔芯、针头、消毒液、棉签等								

表3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备						执行标准 编号	备注
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量			
							合格	示范		
内科护理技术实训室	三腔二囊管压迫止血	11. 正确使用三腔二囊管压迫止血	17	双气囊三腔管止血训练模型	人体仿真结构,头颈部可活动,有完整的口鼻腔、食道与胃,能够用于双气囊三腔管止血术操作训练	个	1	1		
			18	三腔二囊管	能与双气囊三腔管止血与十二指肠引流术训练仿真模拟人配套使用	根	1	1		
			19	床边牵引装置	包括:0.5 kg的沙袋、滑车牵引固定架、绷带等	套	1	1		
			其他:治疗碗、弯盘、止血钳、20 mL注射器、50 mL注射器、液状石蜡、纱布、无菌手套等							止血钳应符合 YY/T 0452
内科护理技术实训室	监护仪监护技术	12. 正确使用心电监护仪; 13. 能识别心电监护异常信息	20	心电监护仪	多参数配置,可同时监测心电、无创血压、血氧饱和度、脉搏、体温等指标	台	2	5	YY 1079	
			其他:监护导联线、电极片、生理盐水等							
内科护理技术实训室	内科护理技术综合训练	14. 能运用辅助教学系统,巩固内科护理技术	21	开放式内科护理辅助教学系统	触摸屏操作。内容以课程标准为设计蓝本,包括呼吸系统、循环系统、消化系统、泌尿系统、血液系统、内分泌系统、神经系统等内科疾病的诊治与护理,习题测试系统。有图文、声音、动画、视频等,适宜学生学习的触控一体机配置。系统软件可升级,可根据实际教学需要添加相关内容	套	1	2		
手术护理技术实训室(模拟手术室)	手术室环境护理技术	1. 熟悉手术区域通道与区域划分要求; 2. 熟悉手术间设计要求; 3. 熟悉标准手术间内设备配备要求	1	工作人员更衣通道	在工作人员的入口处设更鞋处;内设更衣柜,并备有洗手衣裤、帽子、口罩	个	1	1		
			2	病人进出通道	在病人的进出通道放置内外交换车	个	1	1		
			3	物品供应通道	手术室物品出入的专用通道	个	0	1		合格专业有虚拟通道标志即可
			4	三个区域	限制区:手术间、准备间、无菌物品存放间及洗手间; 半限制区:更衣室、办公室、设备储藏室等; 非限制区:污物处理室等	套	1	1		
			5	门、窗、地面、墙壁	门:宽1400 mm×高2100 mm的滑动式自动感应门; 窗:双层窗户,以利防尘保温,模拟层流手术间可无窗;	套	1	2		

表3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
手术护理技术实训室(模拟手术室)	1. 熟悉手术区域通道与区域划分要求; 2. 熟悉手术间设计要求; 3. 熟悉标准手术间内设备配备要求	5	门、窗、地面、墙壁	地面:采用坚硬、光滑易清洗的材料建造,地面不设下水道; 墙壁:墙角呈弧形以防灰尘堆积。墙内可装有观片灯、中心供氧、中心吸引、电源插座壁柜等。天花板装移动式输液轨道、无影灯、层流净化、吊塔等设施。 手术间的面积不小于 35 m ²	套	1	2		
		6	手术床	侧面操纵综合手术床,液压升降底盘	台	1	2		
		7	无影灯	具备照明、安全、无阴影、冷光、可拆卸消毒的功能	个	1	2	YY 0627	
		8	麻醉呼吸机	由药液罐、乙醚调节开关、折叠式风箱及呼吸气单向活瓣和波纹管组成	个	1	2	GB 9706.28	可使用教学麻醉呼吸模拟机
		9	多参数监护仪	高亮度 TFT 液晶显示,具有无线联网功能及护士呼叫系统,实时 ST 段分析,15 种以上心率失常及心脏起搏检测,有多种显示方式	个	1	2		
	4. 正确实施外科手消毒操作	10	手术室洗手池	感应式或脚踏式出水医用洗手池,整妆银镜	套	2	3		合格专业洗手池应具有合计 10 个出水龙头,示范专业应具有合计 20 个水龙头
				不锈钢材料,感应自动出水,且水温恒定的内弧形洗手池	套	—	1		
	5. 正确穿脱无菌手术衣、脱戴无菌手套	11	无菌手术衣	棉质,耐氯漂,耐高温	件	10	20	YY/T 0506.1	
				其他:无菌乳胶手套、一次性手术衣、无菌生理盐水、三叉钳、卵圆钳、镊子等各类无菌持物钳					

表3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备						执行标准 编号	备注
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量			
						合格	示范		
手术护理技术实训室(模拟手术室)	6. 能配合安置手术病人体位; 7. 能配合医生完成消毒铺巾操作	12	手术床	侧面操纵综合手术床,液压升降底盘	台	1	2		与序号6共用
		13	无影灯	具备照明、安全、无阴影、冷光功能,可对其拆卸和消毒	个	1	2	YY 0627	与序号7共用
		14	模拟人	具有真实人体的仿真结构及各部位关节活动,能摆放各种消毒体位,有体表标志和骨性标志,外观真实,柔皮肤软、质感逼真	个	1	2		
		15	手术器械台	普通形状或扇形形状	台	2	4		
		其他:消毒铺巾敷料包,内置物品:无菌治疗巾4块、中单2块、剖腹单1块、有齿卵圆钳2把、消毒皮肤用纱布块2-4块、布巾钳4把或无菌皮肤用贴膜、常用皮肤消毒液							
	8. 能正确辨认手术器械、物品;并说出常用手术器械、物品用途; 9. 能做好器械台管理,正确传递器械	16	常用手术器械包	内含不锈钢手术器械,如:血管钳(不同大小、弯、直),手术刀柄,刀片,剪刀(拆线剪、组织剪、线剪),持针钳,组织钳,布巾钳,卵圆钳(有齿、无齿),胃钳,肠钳,手术镊(有齿、无齿、大、中、小号),各种拉钩,压肠板,吸引器头。(专科器械除外)	套	2	4	YY/T 0687 YY/T 0294.1 YY/T 0295.3	建议示范类的配备专科手术常用器械,如骨科、神经外科介入、微创等常用的器械
其他:手术巾,中单,纱布垫,纱布,桌单,洞巾,各种缝针、缝线、头架、臂架、体位垫(各种规格),脚踏,污物桶或污物盆,坐凳等									
外科护理技术实训室	1. 正确实施备皮操作	1	成人护理人	具有真实人体的仿真结构,有体表标志和骨性标志,外观真实,皮肤柔软、质感逼真	台	5	10		可与基础护理技术实训室共用
		其他:备皮包(包括医用脱毛剂、消毒湿巾或纱布、一次性检查手套)、剃毛器、毛刷、纱布、肥皂水、手电筒、酒精、滑石粉等							
	2. 正确实施换药操作	2	床单位及床上用品	床、床褥、枕芯、棉胎、大单、被套、枕套、橡胶单、中单、床旁桌、床旁椅	套	5	10	YY 0003	可与基础护理技术实训室共用
3		换药车	不锈钢,双层	辆	3	6		可与基础护理技术实训室共用	
	不锈钢,三层(上部配有器械盘,中部配有抽屉和洗涤盆,下部配有污物桶)		辆	2	4				

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
外科护理技术实训室	2. 正确实施换药操作	4	创伤护理模拟人	具有真实人体的仿真结构,创伤仿真头部、全套创伤仿真模块、大小不同口径的出口及入口创伤模块	台	1	2		
		5	局部创伤模型	局部(头部、四肢、躯干)创伤、感染换药模型	套	5	10		
		其他:无菌换药包(弯盘或治疗碗、镊子、纱布和棉球等),有盖搪瓷杯,有盖方盒,剪刀,止血钳,各种规格刮匙、探针,持物钳与无菌罐,肢体托扶架,手套,污物桶,常用消毒剂及外用药物等							
	3. 正确实施引流管、引流袋的护理操作	6	闭式引流拔管换药模型	人体仿真结构,可进行引流管放置、换药及引流管的拔管操作	套	5	10		
		7	各类引流物	T形引流管,十二指肠引流管,脑室引流管,橡胶引流片,烟卷式引流条,管状引流管,腹腔引流管、胸腔闭式引流管、双腔引流管	套	10	20	YY 0489	
		其他:无菌胸腔引流瓶、无菌引流袋、换药碗、弯盘、止血钳、无齿血管钳、量杯、注射器、治疗巾、污物桶、量尺、别针、无菌手套、纱布、棉签、胶布、无菌生理盐水、消毒液等							
	4. 正确实施造瘘口护理	8	瘘管造口术护理模型	人体仿真结构,有腹部结肠造瘘口和回肠造瘘口,可进行术后造口扩张练习,术后永久性造瘘口便袋的置放和灌肠练习	台	2	4		
		其他:造口袋(一件式造口袋、两件式造口袋、开口式造口袋、闭口式造口袋)。建议示范的设有造口护理的单独空间,展示各种造口模型、造口袋及造口护理相关用物等							
	5. 正确实施胃肠减压操作	9	鼻饲与洗胃模型	人体仿真结构,头颈部可活动,有完整的口鼻腔、食道与胃,可实施插鼻饲管、胃管及洗胃训练	台	5	10		可与基础护理技术实训室共用
		10	胃肠减压吸引器	电动胃肠减压吸引器	台	2	4		
				一次性使用负压吸引器	个	5	10		
其他:胃肠减压包:镊子 2 把、血管钳 1 把、纱布、小瓷杯、治疗巾,一次性胃管或双腔管(米-阿氏管),润滑剂、注射器、医用冲洗器,治疗碗(或弯盘),污物盘,剪刀,丝线等									
6. 熟悉单手打结及持钳打结的操作程序,能够辨认假结和滑结	11	外科打结技能训练模型	模拟不同粗细的动、静脉张力,可进行双手打结、单手打结、器械打结;可实施血管的钳夹、切断和结扎	台	3	5		仅针对助产专业(方向)	
			其他:细绳、持针钳、丝线卷等						

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
外科护理技术实训室	7. 熟悉切开、止血、缝合、拆线等基本操作程序	12	外科基本技能训练模型	成人外科缝合练习肢体模型； 切开、缝合模型，皮肤缝合模块	套	3	5		仅针对助产专业（方向）
		13	多技能外科训练组合模型	可进行皮肤切开、缝合、打结、剪线、拆线等技术的训练	台	3	5		
		其他：手术刀，血管钳，线剪、拆线剪，持针钳，缝针、缝线，有齿及无齿手术镊，换药碗，弯盘、洞巾，纱布、绵球等消毒物品							
	8. 能配合医生完成骨牵引术，并正确实施术后护理	14	骨科牵引床	具有骨科各种牵引及辅助功能	张	1	2	YY 0697	
		15	牵引用物	多功能牵引架，牵引针，骨锤，牵引弓，手摇钻，牵引绳，滑轮，重锤，挂钩，肢架，垫高床支垫	套	1	2		
		其他：胶布或皮牵引套、苯甲酸酞、纱布、绷带（宽窄不同）、棉垫、石膏绷带、石膏衬垫、石膏剪、剪刀、棉花、毛巾、橡胶单、石膏支垫、脸盆或桶、烤灯、夹板（各种规格）、纸压垫、束带等							
9. 能在课堂外使用辅助教学系统，巩固外科护理技术	16	开放式外科护理辅助教学系统	触摸屏操作。内容以课程标准为设计蓝本，包括外科护理总论、各论、技能训练、习题测试系统。有图文、声音、动画、视频等，适宜学生学习的触控一体机配置。系统软件可升级，可根据实际教学需要添加相关内容	台	1	2			
急救护理技术实训室	院外急救技术 1. 正确实施止血、包扎、固定、搬运操作	1	轮椅	由轮椅架、车轮、制动等装置构成	台	1	2	GB/T 13800	可与基础护理技术实训室共用
		2	平车	包括平车车体、车轮和活动软体担架；担架托布纵向两侧插有担架杆，在两个担架杆两端分别插入U形支承杆；床底配氧气瓶架及点滴架插孔，四个中控脚轮，方便推动，便于与病床、手术床对接转移患者	台	1	2		
		3	担架	折叠担架或多功能担架，重量轻，携带及使用方便，安全可消毒清洗	个	2	4		
		4	夹板	木制或金属制或塑料制夹板	套	10	20		
		5	固定器具	颈托、头部固定器、脊柱固定板	套	4	8		
		6	创伤护理模拟人	具有真实人体的仿真结构、创伤仿真头部、全套创伤仿真模块、大小不同口径的出口及入口创伤模块	个	5	10		可与外科护理技术实训室共用
		其他：充气止血带、橡胶止血带、绷带、纱布、三角巾、腹带、胸带、丁字带、毛巾、头巾、衣服、棉垫等							

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
院外急救技术	2. 正确实施现场心肺复苏(CPR)操作	7	心肺复苏训练模拟人	1. 具有真实人体的仿真结构,有完整的口、鼻腔仿生结构,有义齿,可行气管插管; 2. 有瞳孔大小对比、颈动脉搏动; 3. 有完整的胸腔骨骼结构,能体会胸外按压的作用力与反作用力,按压深度、按压位置、按压频率均有动态曲线描述、实时显示、记录、评估、打印; 4. 满足各种方法开放气道操作,吹气量的大小、吹气速度有实时显示、记录、评估、打印; 5. 有训练、考核、竞赛操作模式(符合2010年心肺复苏指南)	个	5	10		
		8	心肺复苏按压板	表面坚固,能使病人始终保持气道打开的正确位置	件	5	10		
		9	简易呼吸气囊	成人及儿童两种规格	件	5	10		
		其他:纱布、一次性心肺复苏训练屏障消毒面膜等							
急救护理技术实训室	3. 能实施进一步生命支持技术	10	进一步生命支持训练模拟人	1. 具有真实人体的仿真结构,有完整的口、鼻腔、气道与食道; 2. 有常见的各种异常体温、脉搏、呼吸、血压,可进行体温测量、脉搏测量、呼吸测量和血压测量训练; 3. 有自主呼吸,可实现单侧或双侧胸部起伏,呼吸频率可调节; 4. 瞳孔有对光反射,可清楚观察到抢救前后的瞳孔改变,能产生各种异常瞳孔; 5. 可实施气管插管和人工通气,有多种困难气道体征; 6. 有各种心音、呼吸音体征,可预置各种心率、心律,腹部可听到肠鸣音; 7. 有完整的胸腔骨骼结构,可实施CPR训练,胸外按压深度、频率、人工呼吸的吹气量大小、吹气速度可实时显示、记录和评估、打印; 8. 可进行除颤、电复律和起搏; 9. 可实施心电监护; 10. 可进行静脉输液、输血、采血和注射给药,有药物识别功能; 11. 有计算机系统病例存储功能和病例编辑功能,可进行急危重症病人抢救训练	台	—	1		

表3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
急救护理技术实训室	3. 能实施进一步生命支持技术	11	呼吸器	由面罩、单向阀、球体、氧气储气阀、氧气储气袋、氧气导管组成。其中氧气储气阀及氧气储气袋必须与外接氧气组合,如未接氧气时应将两项组件取下	件	4	8	GB 23394	
		12	电除颤仪	利用电能来治疗快速异位心律失常的一种设备,配有电极板及液晶显示。方便携带	台	1	2		
				模拟除颤起搏训练器	台	1	2		
	13	监护仪	通过各种功能模块,可实时检测人体的心电信号、心率、血氧饱和度、血压、呼吸频率和体温等重要参数,实现对各参数的监督报警、信息存储和传输	台	2	4	YY 1079		
	4. 正确实施环甲膜穿刺术的术前、术后护理; 5. 协助医师完成环甲膜穿刺和切开	14	环甲膜穿刺和切开训练仿真模型	人体仿真结构,头颈部解剖结构准确,甲状软骨、环状软骨、环甲膜、气管触感真实。可进行经皮环甲膜穿刺训练和气管切开训练	台	4	8		
	6. 正确实施气管切开术前、术后护理; 7. 协助医师完成气管切开操作; 8. 能配合完成中心静脉穿刺置管操作;	15	气管插管训练模型	人体仿真结构,头颈部关节活动,有完整的口鼻腔、义齿、气道、食道、左右肺和胃。可进行经口鼻气管插管的操作训练,能使用球囊面罩给氧,有多种困难气道,供气胸部有明显起伏,有各种操作错误提示	台	4	8		
		16	喉镜	不同型号气管导管和管芯,喉头喷雾器	套	4	8	YY 0499	
		其他:牙垫,胶布等							
		17	气管切开包	包括弯盘1个,药杯1个,5 mL注射器1支,6~7号针头各1根,3号刀柄2个,尖刀片和圆刃刀片各1片,气管钩2个,有齿镊2把,无齿镊1把,蚊式钳4把,手术剪2把(尖头、弯头各1把),拉钩4个(大小各2个),持针钳1把,三角缝针2根,洞巾1块,气管垫2块,缝线2卷,纱布6块,气管套管1套(成人用4~6号,小儿用0~3号)	套	4	8	YY 0338.1	
	其他:无菌手套、消毒用品、1%普鲁卡因、生理盐水、吸引器、吸痰器、照明灯等								

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
急救护理技术实训室	院内急救技术 9. 能在模型上完成经外周静脉穿刺中心静脉置管技术(PICC)	18	中心静脉穿刺置管术训练仿真模型或 PICC 训练仿真模型	1. 人体仿真结构,头颈部和上肢关节可活动,能准确摆放标准操作体位; 2. 可行颈内静脉穿刺置管术训练;锁骨下静脉穿刺置管术训练;经外周静脉穿刺置管术训练;心脏漂浮导管术训练和中心静脉压测定训练; 3. 有模拟心脏及相关动、静脉血管的分布,体表标志明显、解剖结构准确; 4. 有颈动脉搏动,穿刺有落空感、有回血; 5. 仿真皮肤有良好的耐针刺性能	台	4	8		
		其他:深静脉穿刺包、中心静脉导管、穿刺套管针、扩张管、生理盐水、5 mL 注射器及针头、1% 普鲁卡因等							
重症监护技术实训室(ICU)	重症监护环境护理技术 1. 熟悉 ICU 设施与管理要求	1	建筑要求	1. 模拟重症监护病房的系统架构,单间 ICU 病房面积为 18 m ² ~25 m ² 。病床之间的距离不小于 1.5 m,床与床之间用垂吊床帘遮挡; 2. 中心护士站可直接目视患者; 3. 具备良好的通风、采光条件,安装洗手设施	间	1	1		
		2	功能支持设施	1. 功能设备带或功能架,提供完善的水、电、氧气、压缩空气、负压吸引、照明和环境控制系统; 2. 中心供氧、吸引、呼叫的标准接口和模拟装置; 3. 语音通讯系统; 4. 吊塔装置	套	1	2		
		重症监护基本技术 2. 正确使用常见的重症监护设备	3	基本设备	1. 多功能床,并配备防褥疮床垫; 2. 储物柜; 3. 成人护理人; 4. 床旁监护仪系统,可进行心电、血压、血氧饱和度等基本监护(可以单或多导联连续显示心电波形。有完备的报警设定和记忆功能。根据需要配备压力检测功能。呼吸功能参数包括脉搏氧饱和度、ETCO ₂ 、呼吸频率等。心输出量和血流动力学监测); 5. 呼吸机可显示监测参数:潮气量、通气量、叹息次数、呼吸频率、气道压力、同步触发压力、吸气转换呼气压力、大气道压力波形曲线、报警显示; 6. 复苏呼吸气囊; 7. 微量注射泵、输液泵、胃肠营养泵; 8. 心电图机; 9. 除颤仪; 10. 抢救车	套	1	2	

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
重症监护技术实训室(ICU)	重症监护基本技术 2. 正确使用常见的重症监护设备	4	模拟重症监护病房(ICU)教学系统(模拟中心监护站)	1. 实施中心监护:通过中心监控系统,及时地将多个急危重症模拟人床边多参数监护仪上的各项参数、指标与数据、图形等,实时地显示在中心监护仪屏幕上,对所有急危重症模拟人进行动态观察,捕捉瞬息变化并及时反馈治疗效果;通过中心监控系统,可将每个急危重症模拟人显示屏上的病例演示过程、病例编辑过程、抢救治疗过程等,同步在中心监护站的屏上显示; 2. 下达指令功能:中心监护站可对急危重症模拟人病情演变下达各种控制命令; 3. 全体教学功能:中心监控系统可将中心监护站上的内容传送到投影仪上进行全体教学;还可实施分组教学、实时交互、网络监控等教学功能; 4. 智能考核、判断、保存功能:可对全体学生进行考核,还可对单个学生进行考核,其场景、参数均可随时改变;可用图形、波形、数字准确地记录学生考核情景,客观地进行评判、打分,并且将考核结果通过网络上传到中心监护站显示、保存与打印; 5. 可升级	套	—	1		
		5	模拟重症监护病房(ICU)教学系统(急危重症模拟人)	1. 具有真实人体的仿真结构,有完整的口腔、鼻腔、气道与食道; 2. 有常见的各种异常体温、脉搏、呼吸、血压,可进行体温测量、脉搏测量、呼吸测量和血压测量训练; 3. 有自主呼吸,可实现单侧或双侧胸部起伏,呼吸频率可调节; 4. 瞳孔有对光反射,可清楚观察到抢救前后的瞳孔改变,能产生各种异常瞳孔; 5. 可实施气管插管和人工通气,有多种困难气道体征; 6. 有各种心音、呼吸音体征,可预置各种心率、心律,腹部可听到肠鸣音; 7. 有完整的胸腔骨骼结构,可实施CPR训练,胸外按压深度、频率、人工呼吸的吹气量大小、吹气速度可实时显示、记录和评估、打印; 8. 可进行除颤、电复律和起搏; 9. 可实施心电监护; 10. 可进行静脉输液、输血、采血和注射给药,有药物识别功能; 11. 有计算机系统病例存储功能和病例编辑功能,可进行急危重症病人抢救训练; 12. 可升级	套	—	1		

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备								
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
						合格	示范			
重症监护技术实训室(ICU)	重症监护基本技术 3. 正确使用儿科重症监护(PICU)设备	6	儿童用床	不锈钢儿童护栏床; 护栏:不低于 600 mm,有升降功能和安全开关,有 2 个点滴架插孔,并附点滴架 1 支; 床垫:具有防水、透气、阻燃、抗菌、无毒功能	张	1	2			
		其他:被套、被子、枕头、枕套、床单、床垫等								
		7	儿童专用设备	1. 内径 2.5 mm~7.0 mm 的气管内导管; 2. 儿童专用不同型号喉镜片; 3. 监护仪应配有宽窄不同的血压袖带和大小不等的经皮氧饱和度监测探头	套	1	2			
		其他:小儿鼻饲管、静脉导管、吸痰管、导尿管、胸腔闭式引流管								
妇产科护理技术实训室	女性生殖系统解剖结构及分娩机制的识别 1. 正确识别女性生殖系统及分娩机制解剖结构	1	分娩机制示教模型	模型以正常分娩机制为依据,演示分娩衔接→下降→俯屈→内旋转→仰伸→复位及外旋转→胎肩及胎儿娩出等正常机制动作	个	2	5		助产专业(方向)配置数量增加	
		2	女性骨盆模型	体现女性骨盆的特点:骨盆腔短而宽阔,耻骨弓的角度为 90°~100°	个	10	20			
		3	女性骨盆附生殖器官模型	显示女性骨盆、生殖器官和盆腔脏器及血管神经等结构	个	2	5			
	正常妊娠期孕妇的护理技术 2. 正确测量宫高、腹围; 3. 正确进行腹部四步触诊; 4. 正确进行骨盆外测量	4	孕妇产科检查模拟人	标准孕妇,具有真实人体仿真结构;可进行四步触诊、胎心音的听诊、骨盆内测量、骨盆外测量、宫高腹围测量的练习和指导;能听到真实的胎心音;胎心音的速度快慢及音量高低可随时调节并外放	个	2	5		助产专业(方向)配置数量增加	
		5	骨盆外测量器	大、小各 1 个,不锈钢质地	套	10	20			
		6	软尺	可卷起携带,有厘米单位	个	10	20			
	胎儿监护技术 5. 正确进行胎心监护	7	胎心监护仪	能够显示胎儿瞬时心率数字,有胎儿瞬时心率图谱记录、胎动标记记录,并能进行胎心音录音和重放	台	1	2	YY 1079		
		8	多普勒胎心监测仪	具有瞬时值、平均值、手动计数、夜间模式、电池指示、胎心跳指示、内置扬声器、音频输出数据接口等功能	台	1	2	YY 0449		

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
正常分娩环境护理技术	6. 熟悉产房布局 and 设置	9	产房	相对独立的无菌隔离区域；设有更衣室、换鞋处、待产室、隔离待产室、洗手消毒间、分娩室、隔离分娩室、污物浸泡清洗间、打包间、卫生间等；单人分娩室使用面积≥20 m ² ；待产床每床使用面积≥7 m ² ；门、窗、地面及墙壁的建筑和通道要求与手术室相同	套	1	2			
		10	多功能产床	整体水平升降、背板折转、前后倾(另配脚踏开关)；配有隐藏式活动辅助台面。底座的固定与移动采用手动控制。所有外罩,污水盆均为不锈钢制成	张	2	5	YY 0045	助产专业(方向)配置数量可增加	
		11	产科接生操作台	不锈钢质地,双层,有轮;符合临床助产要求	辆	2	5			
		12	婴儿辐射保暖台	具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；皮肤温度和设置温度能分屏显示；婴儿床四周有挡板;有故障报警提示；工作电源 AC220 V/50 Hz；输入功率 700 W；控温范围 34.5℃~37.5℃	台	1	2			
		13	分娩综合技能训练模型	由仿真的孕妇下半身模型、胎儿模型附脐带、胎盘等组成；6种不同的宫颈变化与产道关系的模型；3种会阴切开模型	个	2	5			
		14	电子婴儿秤	供婴幼儿卧姿或立姿称重,最大称量为 20 kg,有零点校准功能	个	1	2			
		15	卧式婴儿身长测量板	用于测量婴儿身长,最大测量长度为 1 000 mm	个	1	2			
		16	产包	大包: 双层包布、大裤腿、中单、大底单、大圆孔巾、治疗巾、卵圆钳、布巾钳、搪瓷碗或弯盘、聚血器(有刻度,便于计出血量)、大搪瓷盆(接胎盘用)、中弯止血钳、直止血钳、手术衣等；小包: 止血夹、断脐用手术剪、脐带卷和脐带纱等	个	2	5			
		17	会阴缝合包	双层包布内放置: 钝头弯剪、直剪、持针器、有齿镊、弯针(三角针和圆针)、弯盘、注射器	个	2	5			
		18	会阴冲洗用物	能满足对会阴的清洁消毒训练使用(冲洗壶 1 只,便盆 1 只,弯盘 1 只,卵圆钳 2 把)	套	10	20			
妇产科护理技术实训室	7. 正确实施接生配合									

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备								
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
						合格	示范			
妇产科护理技术实训室	7. 正确实施接生配合技术	19	手消毒设备	感应式或脚踏式出水医用洗手池, 整容银镜	套	1	1		洗手池应有不少于5个出水龙头(合计)	
				一体式感应内弧形恒温洗手池	套	0	1			
		其他: 手术室用拖鞋(方便消毒), 洗手衣裤, 口罩, 帽子, 可高压储刷器、手刷, 软肥皂(刷手液), 无菌小毛巾(或干手器), 无菌换药碗或其他盛放消毒液的容器, 碘伏或其他消毒液, 或免洗手消毒液, 计时器或壁挂式钟表								
	8. 正确实施新生儿窒息复苏技术	20	新生儿窒息复苏模型	可进行心肺复苏、气管插管、真实除颤起搏、模拟除颤起搏、心电图学习与考核等一系列技能训练	个	2	4			
		21	新生儿咽喉镜	由手柄、窥视片组成。具有操作简便, 更换镜片轻松等特点	个	2	4			
		22	新生儿气管插管抢救包	包括小儿气管插管, 医用托盘, 连接管, 石蜡棉球, 长胶带, 吸痰管, 治疗巾等	个	2	4	YY 0338.2		
		23	新生儿复苏气囊	有气囊、储气袋、面罩、压力表、阀门等	个	2	4			
		24	吸氧设备	中心供氧, 床头有可供连接的设备带, 吸氧头罩、面罩	套	2	4			
		其他: 纱布、无菌手套、棉签、皮肤消毒用品等								
		9. 正确实施新生儿抚触; 10. 正确实施新生儿沐浴、浴浴	25	婴儿护理模型	具有婴儿特征及真实人体仿真结构; 可用于练习新生儿抱持、包裹、更换尿布、喂奶、洗浴、脐带护理, 清洁眼、耳、鼻及口腔; 可练习测量身长、体重、胸围、腹围、头围	个	10	20		助产专业(方向)配置数量增加
	其他: 操作台、润肤油、毛巾、一次性尿布、衣服等									
	26		婴儿游泳池	材料、设计、工艺安全可靠, 便于观察	套	2	4			
	其他: 婴儿游泳圈、垫在游泳圈里的小手绢(质地要柔软)、护脐贴、润肤油、护臀霜、大浴巾、逗引玩具、洗澡用具(婴儿用的洗头水、浴液), 轻柔、欢快的音乐									
	27		婴儿洗浴池或浴盆	材料、工艺安全可靠, 婴儿洗浴池有上下水、水温可调节, 可进行淋浴或盆浴、有防热水滴漏功能等	套	5	10			
	其他: 操作台、水温计、浴巾、婴儿洗发液、洗浴液、洗浴垫板等									
	11. 指导产妇正确实施母乳喂养;	28	婴儿护理模型	具有婴儿特征及真实人体仿真结构。可用于练习新生儿抱持、包裹、更换尿布、喂奶、洗浴、脐带护理, 清洁眼、耳、鼻及口腔。可练习测量身长、体重、胸围、腹围、头围	具	10	20		可用序号 25 替代	

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
妇产科护理技术实训室	12. 正确实施乳房护理	29	乳房按摩模型	皮肤柔软,富有弹性,且活动度良好	个	5	10			
		13. 正确实施助产技术操作	30	难产示教训练模型	可演示所有异常分娩的各种情景	个	2	4		仅针对助产专业(方向)
	31		胎头吸引器	软质吸引罩,与吸引罩相连通的吸头和抽气筒	个	2	4			
	32		产钳	不锈钢质地	个	2	4			
	14. 正确实施会阴切开缝合术	33	会阴切开缝合技能训练模型	为主体会阴解剖结构;可进行会阴多种切口的切开、缝合;练习模型后部有调控会阴切开后切口的张力程度的装置	个	4	8			
		34	外阴缝合练习模型	可展示外阴切开口:正中切口、左侧切口、右侧切口;模型质地柔软,可反复进行缝合练习	个	4	8			
	15. 正确配合实施妇科检查	35	妇科检查床	背板可上折、下折,脚板可下折;符合临床护理要求	张	4	8			
		36	妇科检查模型	模型为成年女性,下半部由腹腔、盆腔组成,可进行: (1) 正常和异常子宫触诊; (2) 妇科双合诊、三合诊的检查; (3) 窥阴器和阴道镜的检查; (4) 正常和异常宫颈病变的肉眼观察; (5) 宫内节育器的放置与取出; (6) 隔膜大小和位置的观察; (7) 子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其他解剖结构的观察; (8) 子宫前后倾斜角度位置的调节; (9) 骨盆测量	个	4	8			
	16. 正确实施会阴擦洗; 17. 正确实施会阴湿热敷; 18. 正确实施阴道灌洗; 19. 正确实施阴道及宫颈给药; 20. 正确实施坐浴	37	会阴擦洗用物	会阴擦洗盘,无菌弯盘、无菌镊或血管钳,橡胶单、治疗巾或会阴垫	套	5	10			
		38	会阴湿热敷用物	橡胶单、治疗巾或会阴垫,治疗碗、消毒弯盘、长镊子	套	5	10			
		39	阴道灌洗用物	灌洗筒或一次性灌洗袋、输液架、弯盘、无菌会阴垫、便盆、手套、窥阴器、卵圆钳等	套	5	10			
		40	配合阴道及宫颈给药用物	长镊子,其余同阴道灌洗物品	套	5	10			
		41	坐浴用物	坐浴椅、坐浴盆	套	2	5			
				其他:手套、纱布、棉球、0.1% 苯扎溴铵溶液、0.2% 碘伏溶液、1:5 000 高锰酸钾溶液、医用凡士林、50% 硫酸镁或 95% 酒精等						

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
妇产科护理技术实训室	计划生育手术配合技术	21. 正确配合宫内节育器放置术和取出术; 22. 正确配合人工流产术	42	宫内节育器放置和取出术器械包	阴道窥器、消毒钳、宫颈钳、探针、放置器、取环器、宫颈扩张器、弯盘、剪刀、药杯、节育器、双层包布、洞巾	套	1	2	YY 0100	仅针对助产专业(方向)
			43	人工流产手术器械包	1. 外包布,人流手术孔巾,一次性手术衣,裤腿,医用手套,妇产垫; 2. 器械包括:宫颈扩张器、子宫探针、直宫颈钳、全齿直止血钳、无槽弯海绵钳、有槽弯海绵钳、有槽直海绵钳、组织镊、人流吸引管、锐头宽子宫刮等	套	1	2		
			44	负压吸引器	吸引泵为负压单向泵,设有负压调节阀及止逆阀,既可调整安全压力,同时又可在安全压力范围内选取任意值;脚踏开关为低电压控制	台	1	2		
			其他:手套、脚套、纱布、吸管、棉球、0.2% 碘伏溶液等							
儿科护理技术实训室	一般测量技术	1. 正确测量体重、身长、头围、胸围	1	婴儿护理模型	婴儿特征,具有真实人体仿真结构;可用于练习新生儿抱持、包裹、更换尿布、喂奶、洗浴、脐带护理,清洁眼、耳、鼻及口腔;可练习测量身长、体重、胸围、腹围、头围	具	10	20		可与妇产科护理技术实训室序号 25 共用
			2	电子婴儿秤	供婴幼儿卧姿或立姿称重,最大称量为 20 kg,有零点校准功能	台	2	5		可与妇产科护理技术实训室序号 14 共用
			3	坐式体重秤(幼儿)	可测量幼儿体重,最大称量 30 kg;有零点校准功能	台	1	2		
			4	儿童体重秤(可测身高)	可测量儿童体重范围 0 kg~50 kg;身长范围 600 mm~1 600 mm;坐高范围 380 mm~1 000 mm	台	1	2		
			5	卧式婴儿身长测量板	用于测量婴儿身长,最大测量长度为 1 000 mm	台	2	5		可与妇产科护理技术实训室序号 15 共用
			6	软尺	柔软,可卷起携带,单位为 cm	个	20	40		
	约束技术	2. 正确实施小儿约束技术	7	手足约束带、丁字带、包单	棉质布料	套	10	10		
其他:婴儿服、一次性尿布、毛毯、衬垫等										

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备						执行标准编号	备注
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量			
							合格	示范		
儿科护理技术实训室	哺喂技术	3. 正确配乳并使用奶瓶喂乳	8	配奶用具	可多次消毒	套	10	20		
		4. 正确指导母乳喂养	9	冰箱	小功率,存储母乳或牛奶等食物	台	—	1		
			10	微波炉	用于加热和烹饪牛奶等食物	台	—	1	GB 4706.21	
			其他:奶瓶、奶嘴、奶瓶刷、小方巾 10 套等							
	更换尿布技术	5. 正确更换尿布	11	婴儿护理模型	婴儿特征,具有真实人体仿真结构。可用于练习新生儿抱持、包裹、更换尿布、喂奶、洗浴、脐带护理,清洁眼、耳、鼻及口腔。可练习测量身长、体重、胸围、腹围、头围	具	10	20		可与妇产科护理技术实训室序号 25 共用
			其他:布尿布或一次性尿裤、尿布桶、棉签、护臀霜、小方巾、盆等							
	臀部护理技术	6. 正确实施红臀护理	12	红外线灯或鹅颈灯	工作电压 220 V; 光源功率 100 W、500 W、1 000 W	台	1	5	灯泡应符合 GB/T 23140	
			其他:布尿布或一次性尿裤、尿布桶、棉签、护臀霜、小方巾、盆等							
	儿童床使用技术	7. 正确准备儿童备用床	13	新生儿床	不锈钢婴儿床,睡盆框架; 圆管厚度 1.5 mm; 床垫具有防水、透气、阻燃、抗菌、无毒功能	张	5	10		
			14	婴儿、儿童高护栏安全床	可调节患儿体位; 护栏:不低于 600 mm,有升降功能和安全开关; 有 2 个点滴架插孔,并附点滴架 1 支	张	5	10		
			其他:被套、被子、枕头、枕套、床单、床垫等							
	婴儿抚触技术	8. 正确实施婴儿抚触	15	婴儿护理模型	婴儿特征,具有真实人体仿真结构。可用于练习新生儿抱持、包裹、更换尿布、喂奶、洗浴、脐带护理,清洁眼、耳、鼻及口腔;可练习测量身长、体重、胸围、腹围、头围	具	10	20		可与妇产科护理技术实训室序号 25 共用
			其他:操作台、润肤油、毛巾、一次性尿布、衣服等							
	婴儿游泳技术	9. 正确实施婴儿泳疗运动	16	婴儿游泳池	材料、设计、工艺安全可靠,便于观察	套	2	4		可与妇产科护理技术实训室序号 26 共用
			其他:婴儿游泳圈、垫在游泳圈里的小手绢(质地要柔软)、护脐贴、润肤油、护臀霜、大浴巾、逗引玩具、洗浴用具(婴儿用的洗头水、浴液),轻柔、欢快的音乐							
	婴儿沐浴技术	10. 正确实施婴儿沐浴	17	婴儿洗浴池或浴盆	材料、工艺安全可靠,婴儿洗浴池有上下水,水温可调节,可进行淋浴或盆浴,有防热水滴漏功能等	套	5	10		可与妇产科护理技术实训室序号 27 共用
			其他:操作台、水温计、浴巾、婴儿洗发液、洗浴液、洗浴垫板等							

表 3 专项护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备						备注	
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量			执行标准编号
							合格	示范		
儿科护理技术实训室	小儿心肺复苏术	11. 正确实施小儿心肺复苏技术	18	儿童心肺复苏模拟人	开放气道、人工呼吸(吹气)有效显示、人工胸外按压部位显示及报警、操作频率根据 2010 年国际心肺复苏(CPR)指南标准进行调节,模拟颈动脉搏动	具	2	4		
			19	婴儿心肺复苏模拟人	气道开放、人工呼吸(吹气)有效显示、人工胸外按压部位显示及报警、操作频率根据 2010 年国际心肺复苏(CPR)指南标准进行调节,模拟肱动脉搏动	具	2	4		
	婴儿培养箱使用技术	12. 正确使用婴儿培养箱	20	婴儿培养箱	采用独特的双层恒温罩机构,且有自动保温风帘,通过计算机技术对箱内温度(箱温/肤温)实施伺服控制,可为新生儿提供一个空气温湿度适宜、类似母体子宫的优良环境	台	1	2	GB 11243	
	辐射保暖台使用技术	13. 正确使用婴儿辐射保暖台	21	婴儿辐射保暖台	具有预热、手控、肤温三种温度控制模式; 皮肤温度和设置温度的分屏显示; 婴儿床四周有挡板,有故障报警提示; 工作电源 AC220 V/50 Hz,输入功率 700 W; 控温范围 34.5℃~37.5℃	台	1	1	YY 0455	与妇产科护理技术实训室序号12共用
	光照技术	14. 正确使用光疗箱	22	新生儿光疗箱	有单面或双面光疗功能; 蓝光辐照功率:上排灯不小于 800 μW/cm ² ,下排灯不小于 900 μW/cm ² ; 整机噪声:箱内≤60 dB(A),箱外≤65 dB(A)	台	1	2		
			其他:避光眼罩、尿布							
	头罩吸氧技术	15. 正确实施头罩吸氧操作	23	吸氧头罩	中号和小号吸氧头罩	个	5	10		
	小儿静脉输液技术	16. 正确实施小儿头皮静脉输液操作	24	幼儿全身静脉穿刺模型	可用于练习头颈部静脉、手部静脉穿刺注射;足部大隐、小隐静脉穿刺练习;臀部肌肉注射练习; 穿刺成功有明显落空感、可见回血	个	2	4		
			25	婴儿头皮静脉穿刺模型	可行头颈部静脉注射、输液、采血的穿刺练习;穿刺成功时有明显落空感、可见回血	个	5	10		
			其他:弯盘、棉签、消毒液、胶贴等							
注:“—”表示不要求。										

表 4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
常用康复治疗评定技术 康复护理技术实训室 常用康复治疗护理技术	1. 正确实施肌力、关节活动度等康复功能评定	1	握力计	质量 1.1 kg; 电子显示,用于测试、训练手指抓握力	个	1	2			
		2	关节角度测量器(套装)	质量 1 kg; 用于测试四肢关节活动范围及脊柱弯曲程度	套	5	10			
	2. 识别常用康复治疗器具; 3. 正确实施康复治疗技术	3	PT 训练床	用于训练患者床上活动和关节、肌肉训练	张	1	1	GB/T 26340		
		4	PT 训练凳	圆形,有轮,高度可调	个	1	1			
		5	肩关节回旋训练器	质量 17 kg; 轮式,高度、阻力可调	具	0	1	GB 24436		
		6	肩抬举训练器	角度可调; 棍 ϕ 30 mm \times 920 mm,质量 7 kg; 通过将抬举棍置放于搁架不同高度训练上肢抬举功能。可在棍棒两端悬挂沙袋,以增加抗阻力	具	0	1	GB 24436		
		7	肩梯	改善肩关节的活动范围	个	1	1			
		8	滑轮吊环训练器	质量 6 kg,额定载荷 15 kg;用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练	具	0	1	GB 24436		
		9	上肢推举训练器	质量 15 kg;钢制,角度可调;用于上肢协调能力和关节活动度的作业训练	具	0	1	GB 24436		
		10	橡皮筋手指练习器	训练手指主动屈伸活动的的能力	个	1	1			
		11	肋木	用于矫正姿势及关节活动训练	个	1	1			
		12	平行杠配矫正板	平行杠高度、宽度可调节,矫正板可互换使用,用于矫正足内、外翻	套	1	1			
		13	OT 综合训练工作台	组件:上肢协调功能训练(手指)、分指板(弧型)、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺母、上螺丝、磁性组	套	1	1			
		14	可调式沙磨板及附件	用于上肢协调能力和关节活动度的作业训练	套	1	1			
		15	言语训练卡片	用于失语症患者言语认知训练	套	1	1			
		16	认知训练组件	训练认知功能及手指协调功能	套	1	1			

表4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备								
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
							合格	示范			
康复护理技术实训室	常用康复护理辅助具使用技术	4. 正确使用康复护理辅助具	17	轮椅	备有7 in前轮以及24 in后轮,操作灵活方便,可折叠,车架电镀	辆	1	2	GB/T 13800		
			18	轮式助行架	可折叠,高低可调,配有耐磨橡胶底托,用于患者步行训练	个	1	1	GB/T 14728.2		
			19	手杖	年老体弱、盲人、下肢残疾者的助行工具,可承受60 kg以上的压力	个	1	2	GB/T 19545.4		
			20	腋杖	任何原因导致步行不稳定,且手杖或肘杖无法提供足够稳定功能者的助行工具	个	1	2			
			21	前臂杖	手部无力,无法使用手杖和腋杖者的助行工具	个	1	2	GB/T 19545.1		
			22	框式助行架	上肢功能完善且下肢功能损伤较轻患者的助行工具,高度可随使用者的身高随意调节	个	1	2	GB/T 14728.1		
	常见伤病康复护理技术	5. 正确实施偏瘫、截瘫等伤病者的康复护理技术	23	多功能护理床	2000 mm×900 mm×(550 mm~600 mm)、双摇三折(床头、中间、床尾能升降)、配有可收折护栏等	张	5	10		可与基础护理技术实训室序号9共用,其余可用序号8替代	
			24	床旁桌	与病床配套,附有抽屉、柜子,供病人储存生活必需品	只	5	10		可与基础护理技术实训室序号11共用	
			25	床旁椅	与病床配套,供病员休息、起坐	把	5	10		可与基础护理技术实训室序号12共用	
			26	站立架	用于截瘫、脑瘫等患者站立训练	个	0	1	GB/T 28919		
			27	训练用阶梯	质量120 kg,双向,用于训练患者上下楼	个	1	1	GB 17498.8		
			其他:支撑枕若干								
			中医护理技术实训室	穴位定位技术	1. 对常用穴位准确定位	1	多媒体按摩点穴电子人体模型	显示人体穴位,手指用一定力度按压模型穴位能在电脑屏上显示该穴位名称,可对学生行点穴考试	个	1	1
2	手部按摩模型	显示手部穴位的位置和适应证,穴位用汉字或数字标注				个	5	10			

表4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
中医护理技术实训室	艾灸中医护理技术	2. 正确实施艾灸中医护理技术	3	治疗盘	不锈钢或搪瓷材料,用于摆放操作作用物	个	10	20		
			4	弯盘	不锈钢或搪瓷材料,用于摆放操作作用物	个	10	20		
			5	小口瓶	用于贮存及盛装液体,化学耐受性好,无生物毒性	个	10	20		
			其他:艾条、艾绒、火柴、浴巾、药物、甲紫、酒精灯等,根据需要自行选择配置							
	刮痧中医护理技术	3. 正确实施刮痧中医护理技术	6	治疗盘	不锈钢或搪瓷材料,用于摆放操作作用物	个	10	20		可与序号3共用
			7	刮具	总长约90 mm,宽约50 mm,厚约5 mm。用于刮痧	套	20	40		
			8	弯盘	不锈钢或搪瓷材料,用于摆放操作作用物	个	10	20		可与序号4共用
			其他:小毛巾、刮痧油等							
	熏洗中医护理技术	4. 正确实施熏洗中医护理技术	9	治疗盘	不锈钢或搪瓷材料,用于摆放操作作用物	个	10	20		可与序号3共用
			10	医用镊子	不锈钢,用于夹取用物	把	20	40	YY/T 0295.3	
			11	容器	盛药液用。材质可为搪瓷、塑料、不锈钢	个	10	20		
			其他:药液、玻璃水温计、浴巾、大毛巾、小毛巾、医用胶布、医用绷带等							
	药熨护理技术	5. 正确实施药熨技术	12	炒具	搪瓷砂锅等各种炒具均可,主要用于将药物炒热	个	10	20	电炒锅应符合GB 4706.5	
13			治疗盘	350 mm×550 mm,不锈钢或搪瓷材料,用于摆放操作作用物	个	10	20		可与序号3共用	
其他:药物、白酒、食醋、布袋、无菌棉签、大毛巾、医用凡士林等										
老年护理技术实训室	老年病区环境护理技术	1. 了解老年病区环境要求	1	老年病区	老年病区有安全标志的提醒,有适合老年人的生活用具及设计。如防滑地面、实训室外走廊墙壁有扶手、走廊有可供休息的座椅、避免尖锐的器具和物体,墙面有老年健康教育宣传等	套	—	1		
	人口老龄化现状介绍	2. 了解人口老龄化现状	2	多媒体设备	能用于播放影视资料	套	1	1	GB/T 22698	
			3	影视资料	人口老龄化现状及对策、机构养老与社区服务、养老模式及养老文化等相关视频资料	套	1	1		
			4	网络资源	在校园网上开辟老年护理专栏、学生能上网查询相关资料以满足学生拓展知识的需要	套	—	1		

表 4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
老年护理技术实训室	老年人健康评估技术	3. 正确评估老年人躯体和心理健康状况	5	老年护理模拟人	老年人的生理特征,具有真实人体仿真结构,供老年人躯体健康和心理健康评估,可以完成老年人基础护理技术训练	个	5	10		
			6	评估量表	各种评估量表:日常生活能力量表(ADL)、katz 日常生活功能指数评价表、功能活动调查表(FAQ)、中文版简易智力状态检查(MMSE)、汉密顿焦虑量表(HAMA)、密顿抑郁量表(HRS D)	套	20	40		
			7	老年人行动体验装置	可以用来穿戴,体验年老时的视力模糊,关节疼痛等造成的诸多行动不便	个	2	4		
	老年人日常生活护理技术	4. 正确实施老年人日常生活护理技术	8	老年护理模拟人	老年人的生理特征,具有真实人体仿真结构,供老年人躯体健康和心理健康评估,可以完成老年人基础护理技术训练	个	5	10		可与序号5共用
			9	老年人助起立床	可以训练老年人上下床	张	1	2		
			10	老年人坐式便椅	椅子两边有扶手,用于老年人入厕护理技能训练	张	1	2	GB/T 24434	
			11	老年人助行器	有防滑胶垫,可以折叠,手握部分采用防滑材质外包,不易脱手;脚部配有橡胶底托,可用于下肢康复锻炼,辅助行走,支撑身体	个	2	4		
			12	老年人取物器	一种高强度的轻便取物、捡拾工具,不需登高或者弯腰,可以方便地取物、捡拾东西。大可以夹持5磅的物品,小到牙签也可捡起来	个	3	6		
			13	口腔护理、床上洗头、皮肤护理、进食护理用物	见基础护理用物					
	老年护理常用技术	5. 正确实施老年护理常用基本技术	14	老年人静脉穿刺训练手臂	拟老年手臂,解剖结构精细,所有血管均可以进行穿刺输液、抽血等训练	个	5	10		
			15	生命体征测量、各种注射等护理操作作用物	见基础护理用物				注射器应符合GB 15810	
			16	快速血糖仪及其附属装置	能够快速测定血糖值	个	10	20		与内科护理技术实训室序号14共用
			其他:治疗盘、试纸、采血针、消毒液、棉签等							

表 4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
老年护理技术实训室	5. 正确实施老年护理常用基本技术	17	胰岛素注射笔	剂量选择准确,能够进行胰岛素注射训练	套	5	10	YY 0497	与内科护理技术实训室序号15共用
		18	胰岛素注射练习模块	采用塑胶材料,皮肤柔软又弹性,配有布质松紧带,可以穿戴在身体的特定部位,如腹部、大腿、上臂等,进行胰岛素药物的自我注射。模块的厚度可以允许使用不同规格的注射器进行穿刺	个	5	10		与内科护理技术实训室序号16共用
		其他:笔芯、针头、消毒液、棉签等							
	6. 正确实施老年常见病护理技术	19	老年痴呆症病人护理用物	墙壁和地板避免选用复杂、迷乱的图案; 各区域贴上醒目的标志以便痴呆老人清楚地分辨; 坐便器可以做成红色的; 有进行康复训练的用物:记忆训练(如实物模型:水果、日常用品等)、智力训练(如积木、小孩用的图画卡片)	套	—	1		
	7. 正确实施老年常用康复技术	20	老年人运动平板	锻炼老年人耐力和心肺功能	个	1	2		
		21	老年人肩、肘、腕关节训练器	训练老年人肩、肘、腕关节活动度	个	1	2	GB 24436	
		22	老年人下肢关节活动训练器	训练老年人下肢关节活动度	个	1	2	GB 24436	
		23	老年人脊柱牵引器	有利于老年人颈椎病康复	个	1	2	GB 24436	
		24	老年人肩关节周围炎康复训练器	有利于老年人肩关节周围炎康复	个	1	2	GB 24436	
社区护理技术实训室	1. 明确健康教育程序、常见健康教育形式和人群健康教育的主要内容	1	文件柜	立式文件柜(配有陈列橱和数个抽屉)	套	1	2		
		2	办公桌	配有抽屉若干	张	2	2		
		3	办公椅	可滑动转椅	张	2	2		
		4	激光打印机	可以打印包括 A3、A4 等规格纸张	台	—	1	GB/T 17540	
		5	多媒体设备	包括计算机、投影仪、音响等	套	1	1		
		6	影音设备	包括 DVD 碟片机、健康宣教的 DVD 碟片、电视机等	套	1	1		
		7	墙面健康宣传栏	安装于墙面,内容便于更换	个	1	1		
		其他:社区实习(训)基地情况介绍书面资料、社区人群健康需求评估表、健康教育书籍及其他书面资料、空白打印纸张							

表 4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
社区护理技术实训室	常规家庭访视技术	2. 明确家庭访视的基本流程、主要内容、主要服务人群; 3. 正确实施家庭评估; 4. 明确家庭健康档案建立要求及内容	8	家庭访视包	包括常用体检工具(体温计、血压计、听诊器、手电筒、量尺)、常用消毒物品和外科器械(酒精、棉球、纱布、剪刀、止血钳)、隔离用物(消毒手套、围裙、口罩、帽子、工作衣)、常用药物及注射用具、家庭访视记录单、血糖仪、血糖试纸及锐器盒、社区家庭联络手册、家庭健康档案	套	2	2		
			9	生活用床	配床头柜一个	张	1	1		
			10	家庭生活设施	包括凳子、壁橱、洗手池等卫生设施	套	1	1		
	新生儿家庭访视技术	5. 明确不同时间新生儿家庭访视内容和不同时间产后家庭访视内容	11	新生儿家庭访视包	包括体重计(普通杆秤)、婴儿布托、托板、托板软垫、听诊器、血压计、体温表、皮肤消毒用品(如:碘伏、酒精、过氧化氢溶液)、消毒纱布、胶布、绷带、隔离用物(消毒手套、围裙、口罩、帽子、工作衣)、自动及手动皮下脂肪测量仪、联系工具(地图、电话本)	套	2	2		
			其他:新生儿及产妇访视记录卡、有关母乳喂养、预防接种、产妇保健的健康教育材料							
	预防接种技术	6. 正确实施儿童疫苗接种及护理	12	儿童预防接种模型	婴儿特征,具有真实人体仿真结构。可用于练习新生儿抱持、包裹、更换尿布、喂奶、洗浴、脐带护理,清洁眼、耳、鼻及口腔。可练习测量身长、体重、胸围、腹围、头围	个	5	10	可与儿科护理技术实训室共用	
			13	操作台	平坦、干净	个	1	1		
			14	凳子	防滑、平稳	个	5	10	GB/T 14531	
			其他:注射器、消毒液、药杯、预防接种宣教资料等							
	社区慢性病管理技术	7. 明确社区慢性病管理的主要内容	15	家庭访视包	包括常用体检工具(体温计、血压计、听诊器、手电筒、量尺)、常用消毒物品和外科器械(酒精、棉球、纱布、剪刀、止血钳)、隔离用物(消毒手套、围裙、口罩、帽子、工作衣)、常用药物及注射用具、家庭访视记录单、血糖仪、血糖试纸及锐器盒、社区家庭联络手册、家庭健康档案	套	2	2		同与序号8共用
			其他:慢性病健康教育材料、慢性病健康教育模型、用具等。如限量油勺、盐勺等							根据疾病种类增加用物
	康复训练技术	8. 正确使用社区康复护理常用设备	16	平行杠	能够进行站立、步行训练	个	—	1		可与康复护理技术实训室共用
			17	肋木	配套肩梯,能够用于上下肢关节活动和肌肉、肩关节训练	个	—	1		
			18	阶梯	用于训练患者步行上下台阶	个	—	1	GB 17498.8	

表4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪器设备								
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
						合格	示范			
社区护理技术实训室	8. 正确使用社区康复护理常用设备	19	PT床	可满足治疗师对患者进行PT治疗时的不同要求	个	—	1			
		20	楔形垫	用于坐不稳、调节体位能力低下患者	个	—	1			
		21	砂磨台	用于上肢肌力、协调性和关节活动度训练	个	—	1			
		22	木钉板	训练手臂的准确性及手眼协调能力	个	—	1			
		23	平衡木	训练患者的平衡能力	个	—	1			
	9. 正确使用轮椅、拐杖等辅助用具	24	姿势镜(移动式)	矫正步态姿势、协调性运动和平衡训练	个	—	1		可与康复护理技术实训室共用	
		25	轮椅	代步工具	个	—	1	GB/T 13800		
		26	手杖	助行工具	个	—	1	GB/T 19545.4		
		27	腋杖		个	—	1			
		28	前臂杖	用于手部无力无法使用手杖和腋杖者	个	—	1	GB/T 19545.1		
		29	框式助行架	助行工具	个	—	1	GB/T 14728.1		
	精神科护理技术实训室	1. 熟悉并正确陈述精神病房布局、设施	1	精神病房	15 m ² ~20 m ² , 朝阳, 白色墙面, 铺地面砖, 有门窗, 病房门上有300 mm×300 mm观察窗, 窗外安装防护栏, 有窗帘。门锁不能反锁, 病房内不应有外露的自来水、煤气、暖气管道等, 带空调	间	—	1		宜安装监控设备
			2	手动双摇病床	病床要结实牢固, 不可拆卸, 带床头柜、床垫、护栏、输液架、餐桌板等, 病床和床头柜边角要圆润, 色彩柔和	张	—	1	YY 0003	
			3	约束床	包括床架、固定于床架上的床板, 床板上根据患者躺卧的足踝部、手腕部、胸部位置分别固定有约束带。对兴奋、冲动、伤人、毁物、自杀、自伤等病人进行约束, 加以干涉, 避免意外发生	张	—	1		可与基础护理技术实训室共用
4			约束带	带有尼龙搭扣或其他固定装置的宽布带, 有四肢、胸部、膝部约束带, 用于神志模糊、躁动病人的身体限制, 防止误伤	件	5	10			
5			床头设备带	内设床头呼叫、氧气管道、电源插座, 插座必须是安全保护插座	套	—	1			

表 4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备								
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注	
							合格	示范			
精神科护理技术实训室	典型精神异常案例分析	2. 正确识别常见精神症状(知觉障碍、思维障碍、情感障碍、意志行为障碍等)	6	多媒体设备	包括计算机、投影仪、音箱等,画面清晰,音响效果好	套	1	2			
			7	典型案例视频资料	典型临床案例视频资料,如偏执型精神分裂症(幻觉、妄想症状)、躁狂症或抑郁症(情感障碍、思维障碍、行为障碍)、阿尔茨海默病(智能障碍、自知力和定向力障碍)	套	1	1			
护理礼仪技术训练室	护理礼仪技术	1. 能规范着护理职业装; 2. 具备规范的站姿、坐姿、蹲姿; 3. 能规范推车、持物; 4. 能做到姿势挺拔、自然、优雅和美观	1	礼仪环境	整体环境宽敞、明亮、幽静,面积≥110 m ² ,墙面镜子清晰	面	1	1			
			2	多媒体设备	包括计算机、投影仪、音箱等,用于播放影视资料。画面清晰,音响效果好	套	1	1	GB/T 22698	可连网络	
			3	大底座舞蹈把杆	舞蹈把杆的底座单个质量 25 kg、直径 400 mm 左右,升降高度为 800 mm~1 100 mm。舞蹈把杆的长度可以根据需要订做	个	2	5			
			4	椅子	带椅背,轻便易携带	把	10	20			
			5	治疗盘	不锈钢	个	20	40			
			6	病历夹	轻便美观	个	20	40			
			7	治疗车	色彩柔和,带静音轮	辆	5	10			
			8	平车	色彩柔和,带静音轮	辆	1	5			
			其他:座机电话、茶杯等								
			心理护理技术实训室	心理评估技能训练	1. 正确把握行为观察的方法及访谈要求; 2. 能正确使用评估个体身心健康各种量表及问卷; 3. 能对测试结果进行正确的统计分析	1	学生心理档案系统软件	重点掌握《气质类型问卷》、《应对方式问卷》、《人格量表》、《症状自评量表》的操作方法和施测目的,对个体身心方面进行有效评估。该系统应具备的基本功能: ——完善的心理测试功能; ——完善的档案管理功能; ——强大的科研统计、分析功能; ——完善的查询功能; ——家校联动功能; ——强大的在线测试功能; ——在线咨询功能; ——优美的换肤功能; ——人性化操作功能; ——测试者纵向比对功能	套	1	1
2	计算机	能进行量表施测、数据统计、汇总等				台	40	40			
3	多媒体设备	包括:投影仪、音响、扩音器等				套	1	1	GB/T 22698		
4	影视资料	心理咨询的主要理论、案例督导、实用技术及实景示范等视频图片				套	1	1			

表 4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标	仪 器 设 备							
		序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
						合格	示范		
心理评估技能训练	1. 正确把握行为观察的方法及访谈要求; 2. 能正确使用评估个体身心健康各种量表及问卷; 3. 能对测试结果进行正确的统计分析	5	网络资源	在学校心理网站上提供相应的理论资料和开辟论坛,学生通过自主上网进行学习和交流	套	—	1		
		6	打印机	激光打印机	台	1	1		
				其他:纸张等配套设施					
	7	评估环境	具备良好的私密性、安静舒适,通风、采光好	间	1	1			
			其他:窗帘、白炽灯、垃圾桶、桌椅等						
	4. 能正确使用住院病人观察量表(护士用); 5. 能实施心理治疗技术和放松训练	8	住院病人观察量表(护士用)	住院病人观察量表(护士用)(Nurses' Observation Scale for Inpatient Evaluation, NOSIE), 由 Honigteld G 等于 1965 年编制。本量表有 30 项和 80 项两种版本(宜选用 30 项版本)	套	—	1		
		9	智能身心反馈音乐放松仪	由专业制作的催眠放松、积极心态、减压放松等 8 张专业音乐 CD, 配以音乐放松功能椅、靠枕等组成操作简便、适合各类人群进行常规音乐放松训练的系统,具有催眠治疗、放松训练、轻松减压、积极心态引导训练等功能	套	—	1		
		10	训练环境	具备良好的私密性、安静舒适,通风、采光好	间	1	1		可与序号 7 共用
				其他:窗帘、白炽灯、垃圾桶、桌椅等					
		11	视频资料	以减轻或改善患者的症状或不良行为为目标的一类心理治疗,通过认知和行为技术来改变求治者的不良认知,从而矫正不良行为的心理治疗方法的视频资料	套	1	1		
	6. 能有效实施心理危机干预技术	12	计算机	能进行量表施测、数据统计、汇总等	台	40	40		可与序号 2 共用
		13	多媒体设备	包括投影仪、音响、扩音器等	套	1	1	GB/T 22698	可与序号 3 共用
		14	网络资源	在学校心理网站上提供相应的理论资料和开辟论坛,学生通过上网进行自主学习和交流	套	—	1		可与序号 5 共用
		15	训练环境	具备良好的私密性、安静舒适,通风、采光好	间	1	1		可与序号 7 共用
	其他:窗帘、白炽灯、垃圾桶、桌椅等								

表 4 拓展护理技术实训仪器设备的装备要求(续)

实训教学场所	实训教学目标		仪器设备							
			序号	名称	规格、主要参数或主要要求	单位	数量		执行标准编号	备注
							合格	示范		
心理护理技术实训室	心理咨询和治疗技术	7. 正确实施身心反馈训练技术	16	智能身心反馈训练系统	基于生物反馈原理、医学生理学、心理专业训练方法,结合智能传感器、动态数据分析、掌上 PC 操作系统 WINCE 等技术,集“学习、监测、反馈、训练、应激”等多种的训练模式,开展自我情绪控制、压力和紧张调节的身心反馈训练,用于日常身心放松、压力调节训练、心理辅导、心理恢复、应激训练等	套	—	1		
			17	训练环境	具备良好的私密性、安静舒适,通风、采光好 其他:窗帘、白炽灯、垃圾桶、桌椅等	间	1	1		可与序号 7 共用
			18	激光打印机	台式 其他:窗帘、白炽灯、垃圾桶、桌椅等	台	1	1		可与序号 6 共用
			注:“—”表示不要求。							