**公告附件：WZMC-2013017临床医学技能培训模型主要技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **参数要求** | **备注** |
| 1 | 分娩及急救模型 | 3 | 一、技能点：1、产妇1.1 心肺复苏术1.2 气管插管术1.3 其他多项基本护理操作2、新生儿2.1 心肺复苏术2.2 气管插管术2.3 脐带采血术2.4 脐带结扎术2.5 其他多项基本护理操作3、产程观察3.1 胎心监护3.2 四步触诊法3.3 阴道分娩3.4 产钳/ 胎吸助产3.5 会阴切开缝合术3.6 难产分娩3.7 产程宫颈变化示教二、产品特点：1、产妇1.1头颈部1. 眼睛可眨动，瞳孔一侧正常、一侧散大2. 可触及颈动脉搏动3. 气道管理：模拟清除呼吸道异物，支持仰头抬颈法、仰头举颏法、双手抬颌法三种方式开放气道 1.2躯干部1. 模拟人具有肋骨、双肺、心脏，双肺可通气2. 执行标准：《2010 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》3. 心肺复苏术：4.行胸外按压：按压深度及频率正确与否电子盒均有显示5.头可后仰，支持口对口、口对鼻、简易呼吸器、呼吸机等多种通气方式6. 鼻饲：正确置入胃管，可以抽出模拟胃液1.3四肢1. 可触摸到桡动脉搏动2. 静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等操作，可反复练习，皮肤、血管可更换3. 肌内注射：注射模块可拆卸冲洗，可反复使用2、新生儿1.模型皮肤手感真实，四肢关节灵活，具有逼真的舌、咽、会厌、气管、食管、肋骨、双肺、心脏、脐带等解剖结构2. 鼻胃插管术：可以抽出模拟胃液，可实现鼻饲、洗胃、胃肠减压操作3. 可触及颈动脉搏动4. 执行标准：《2010 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》5. 心肺复苏术：6.行胸外按压7.头可后仰，支持口对口、口对鼻、简易呼吸器、呼吸机等多种通气方式8. 静脉注射：前臂静脉、大隐静脉，可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等操作，可反复练习，皮肤、血管可更换9. 脐带：可触及脐动脉搏动，可行脐静脉采血术3、产程观察1.可练习产科腹部四步触诊法2. 可练习、考核胎心音的听诊，心率范围60-180 次/ 分3. 配有一个两个月大小的妊娠子宫，可以充盈气体4. 自动分娩系统，可通过分娩器完全模拟真实的分娩过程，实现体位旋转5. 分娩速度可调节6. 可模拟难产7.可练习会阴切开缝合 | 国产 |
| 2 | 心肺复苏训练及考核系统（计算机）—无线版本 | 3 | 一、技能点：1．心肺复苏术二、产品特点：模拟人特点：1.本模型为成年男性整体人，解剖标志明显，便于操作定位2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.执行标准：《2010 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》4.心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物▲4.1可行胸外按压▲4.2可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道▲4.3可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏5.瞳孔可示教：抢救成功后，双侧瞳孔由散大变为正常6. 可触及颈动脉搏动 7. 电脑与模型人无线连接，可实现远程操控 。电池内置，可方便的转移“病人”，不受场地限制，适合野外集训软件特点：1.三种操作模式，每种模式均可自行设置训练时间、正确按压次数等▲2.竞赛模式：考官可根据竞赛要求自定义设置参数，设置项包括：竞赛时间、CPR 循环次数（用于选择单人或多人操作）、按压和吹气的正确比率（决定急救操作后的复活标准）、潮气量和按压深度的标准范围▲3.考核模式：在设定的考核时间内，按照30:2 的比例进行考核，当未按比例进行操作时，系统会有语音提示▲4.训练模式：可进行按压与吹气练习，每次操作的按压深度和潮气量不在标准范围内时有语音提示5.全程心电图显示：随着按压操作，心电图随之变化，抢救成功后显示为窦性心律全程电子监测多项指标：按压频率、按压位置、按压深度、吹气量及频率6.成绩单保存、打印7.可用于普通人群、专业医护人员心肺复苏知识的普及、训练与考核▲8．电脑与模型人无线连接，可实现远程操控9.电池内置，可方便的转移“病人”，不受场地限制，适合野外集训 | 国产 |
| 3 | 分段诊刮考核系统 | 2 | 一、技能点：1.分段诊刮术2. 盆腔检查二、产品特点：1.该模型为成年女性下腹部及盆会阴部，标准操作体位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.可在宫颈管及宫腔内放置模拟内膜做诊刮练习4.右侧腹部设有7 公分大小的卵巢囊肿，可扪及5.可进行病变内膜的病理取样操作6.可行双合诊、三合诊检查 | 国产 |
| 4 | 阑尾模拟切除术模型 | 2 | 一、技能点：1. 阑尾切除术二、产品特点：1. 模型为成年人，体表标志明显，便于操作定位2． 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 接近临床真实的阑尾切除手术 | 国产 |
| 5 | 危重新生儿模型 | 2 | 一、技能点：1.紫绀治疗2.心肺复苏术3.气管插管术4.鼻饲5.脐静脉插管术6.脐带的切除与结扎7.脐带护理8.静脉注射9.其他多项基础护理操作二、产品特点：1.本模型为危重新生儿整体人，真实完整的解剖结构，包括口、舌、牙、悬雍垂、会厌、声门、气道、食管、肋骨、肺、肝、胃、心脏等，便于各项操作定位2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.紫绀：颊部、双手及双脚可出现进行性紫绀，进行临床治疗后，紫绀会逐渐消失4.执行标准：《2010 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》5.心肺复苏术：▲5.1行胸外按压▲5.2通过仰头抬颈法、仰头举颏法、双手抬颌法三种方式开放气道▲5.3可行口对口人工呼吸、简易呼吸器辅助呼吸，操作正确后胸廓有起伏6.脐带▲6.1脐带护理▲6.2脐静脉插管、给药：穿刺成功后，可抽出模拟血液▲6.3脐带的切除与结扎▲6.4可触及脐动脉搏动7.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习8.可反复进行练习9.静脉注射手臂、皮肤和血管可以更换 | 国产 |
| 6 | 创伤人模型 | 2 | 一、技能点：1.创伤严重度评估2. 外科清创缝合术3. 止血包扎4. 气管插管术5. 其他多项基本护理操作二、产品特点：1. 本模型为成年男性整体人，体表标志明显，关节灵活，可以模拟在急救场景中的各种姿势及各种创伤伤口，形象逼真2. 采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3. 可实现的创伤功能：头部出血口，可练习清创处理及结扎止血，左小腿及右手小指截肢可行包扎及各种创伤伤口示教，可行烧伤深度的识别和烧伤面积的估算4. 头可后仰，保持呼吸道通畅，可行气管插管，模拟危重病人的舌水肿、喉痉挛，增加气管插管的难度5. 男女可互换导尿：可留置导尿管和膀胱冲洗，导尿成功后可见模拟尿液流出6. 肌内注射模块可更换 | 国产 |
| 7 | 成人骨髓穿刺模型 | 2 | 一、技能点1.骨髓穿刺术2.心肺复苏术3.其他基本护理操作二、产品特点：1.本模型为成年男性整体人，体表标志明显，关节灵活，可实现多种操作体位2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.骨髓穿刺部位：胸骨、髂前上棘、髂后上棘，穿刺进针落空感明显，可抽出模拟骨髓4.双侧瞳孔分别显示散大瞳孔（右眼）和正常瞳孔（左眼）5.可触及颈动脉搏动6.可进行的护理操作：鼻饲、洗胃术、静脉注射、肌内注射、皮下注射等7.静脉注射时有落空感，并可抽出模拟血液8.同一部位可反复穿刺9.静脉注射手臂、肌内、皮下注射模块及穿刺部位外皮可更换 | 国产 |
| 8 | 带解剖结构的成人气管插管模型 | 2 | 一、技能点：1.气管插管术2.鼻饲3.瞳孔示教二、产品特点：1.本模型为成年男性，形态逼真，包括头、颈、胸部、真实大小的双肺以及透明胃，解剖标志明显，便于操作定位2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.仰卧位，头可后仰4.可触及颈动脉搏动5.可行经口、鼻气管插管操作并配置电子监测系统▲5.1插入气道供气可使双肺膨胀，且有语音提示▲5.2插入食管供气可使胃膨胀，且有语音提示▲5.3喉镜压迫牙齿力度过大，有语音提示6.胃部透明便于观察胃管插入的位置7.瞳孔示教： 一侧瞳孔正常，一侧瞳孔散大 | 国产 |
| 9 | 后穹窿穿刺模型 | 2 | 一、技能点：1.后穹隆穿刺术2. 盆腔检查3. 直肠指诊4. 宫颈刮片5. 阴道涂片6. 宫内节育器放置/ 取出术7. 女性避孕套的穿戴二、产品特点：1. 本模型为成年女性下腹部及盆会阴部，标准操作体位2. 采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3. 练习后穹窿穿刺术及外阴、阴道常规消毒、铺无菌巾，阴道弹性好，穿刺成功有落空感，可抽出模拟盆腔或腹腔积液，也可进行药物治疗4. 可行双合诊、三合诊检查5. 穿刺囊可更换 | 国产 |
| 10 | 多功能妇科模型 | 2 | 一、技能点：1. 妇科常见疾病诊断2. 盆腔检查3． 宫颈刮片4. 阴道涂片5. 直肠指诊6. 女性避孕套的穿戴二、产品特点：1. 本模型为成年女性下腹部及盆会阴部，标准操作体位2. 采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3. 可行正常子宫和各种异常子宫触诊4. 有妊娠6-8 周、10-12 周、20 周的子宫、经产前倾子宫、经产后倾子宫供练习5. 内部解剖结构精确，有子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其他盆腔结构6. 可观察：未产正常宫颈、经产正常宫颈、癌变宫颈、增生宫颈、腺囊肿宫颈7. 腹部皮肤可拆卸 | 国产 |
| 11 | 腹腔穿刺模型人 | 3 | 一、技能点：1.腹腔穿刺术2.移动性浊音叩诊3.导尿术二、产品特点：1.本模型为成年人躯干部，体表标志明显2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.可取仰卧位、侧卧位4.电子警示系统：穿刺针进入腹腔落空感明显，可抽出腹腔积液，电子警示系统绿灯亮起；穿刺位置不正确（扎到腹壁下动脉时），电子警示系统红灯亮起5.可进行移动性浊音叩诊并与卵巢囊肿浊音叩诊鉴别6.导尿操作正确时可导出液体7.同一部位可反复穿刺8.皮肤、穿刺囊可更换 | 国产 |
| 12 | 胸腔穿刺模型人 | 2 | 一、技能点：1.胸腔穿刺术二、产品特点：1.本模型为成年男性头颈、躯干部，体表标志明显2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.取坐位面向椅背，两前臂置于椅背上，前额伏于前臂上，符合临床需求，可通过叩诊确定穿刺位置，4.穿刺针进入胸膜腔后有明显的落空感，穿刺成功后可回抽模拟胸水5.可在腋前线、腋中线、腋后线或肩胛下角线进行穿刺6.同一穿刺部位可反复进行练习7.皮肤、穿刺囊均可更换 | 国产 |
| 13 | 腰椎穿刺模型人 | 3 | 一、技能点：1.腰椎穿刺术2.硬膜外腔穿刺术二、产品特点：1.本模型为成年人，体表标志明显2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.腰背部向后弓曲，使棘突间隙充分张开4.可行阻力消失法、毛细血管负压法来判断穿刺针尖是否到达硬膜外间隙5.穿刺针尖到达蛛网膜下腔时可有模拟脑脊液滴出，可进行脑脊液压力的测定6.同一穿刺部位可反复进行练习7.皮肤和穿刺囊均可更换 | 国产 |
| 14 | 三腔两囊管操作模型人 | 2 | 一、技能点：1.三腔两囊管压迫术2.鼻饲3.洗胃术4.导尿术5.瞳孔示教6.其他基本护理操作二、产品特点：1.本模型为成年男性整体人，解剖标志明显，具有真实的内脏器官2.关节灵活，可实现多种体位3.采用高分子材料，环保无污染，肤质仿真度高4.进行三腔两囊管压迫术操作，可模拟胃底静脉出血，进行正确操作后，可有效止血5.鼻饲：操作正确可抽出模拟胃液6.瞳孔示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常7.颈动脉搏动可根据模拟病情进行示教8.导尿术：设有可互换的男女生殖器，正确操作可导出模拟尿液9.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，操作穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习10.静脉注射手臂及肌内、皮下注射模块可更换 | 国产 |
| 15 | 胎心监护模型 | 2 | 一、技能点：1. 四步触诊法2.胎心监护3.乳房护理4.骨盆外测量二、产品特点：1.本模型为孕妇躯干，形态逼真2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.子宫大小可调节，可选配带有胎膜的胎儿，练习右枕前（ROA）左枕前（LOA）右枕后（ROP）左枕后（LOP）胎位等触诊4.胎心音可调节，胎心频率范围60—200 次/ 分，胎心音可内放、外放5.电子盒内置，便于考核训练 | 国产 |
| 16 | 孕妇腹部触诊模型 | 4 | 一、技能点：1. 四步触诊法2.胎心监护3.乳房护理4.骨盆外测量二、产品特点：1.本模型为孕妇躯干，形态逼真2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.子宫大小可调节，可选配带有胎膜的胎儿，练习右枕前（ROA）左枕前（LOA）右枕后（ROP）左枕后（LOP）胎位等触诊4.胎心音可调节，胎心频率范围60—200 次/ 分，胎心音可内放、外放5.电子盒内置，便于考核训练 | 国产 |
| 17 | 高级多功能模型人（男性） | 2 | 一、技能点：1.鼻饲2.洗胃术3.导尿术4.前列腺检查5.气管切开术后护理6.其他多项基本护理操作二、产品特点：1.模型为成年男性整体人2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.关节十分灵活，可实现多种体位4.鼻饲：可以抽出模拟胃液5.洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃6.可行男女可互换导尿、留置尿管和膀胱冲洗，导尿成功后可导出模拟尿液7.肌内注射：左右上臂、臀部、股外侧均有肌内注射块，可注射真实药液 ，肌内注射块可取下清洗，更换方便8.皮下注射：上臂三角肌可练习皮下注射操作9.造瘘口护理，可进行冲洗练习，冲洗液可储存10.肌内、皮下注射模块均可反复练习且可更换 | 国产 |
| 18 | 高级多功能模型人（女性） | 2 | 一、技能点：1.鼻饲2.洗胃术3.导尿术4.前列腺检查5.气管切开术后护理6.其他多项基本护理操作二、产品特点：1.模型为成年女性整体人2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.关节十分灵活，可实现多种体位4.鼻饲：可以抽出模拟胃液5.洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃6.可行男女可互换导尿、留置尿管和膀胱冲洗，导尿成功后可导出模拟尿液7.肌内注射：左右上臂、臀部、股外侧均有肌内注射块，可注射真实药液 ，肌内注射块可取下清洗，更换方便8.皮下注射：上臂三角肌可练习皮下注射操作9.造瘘口护理，可进行冲洗练习，冲洗液可储存10.肌内、皮下注射模块均可反复练习且可更换 | 国产 |
| 19 | 鼻腔检查模型 | 1 | 一、技能点：1.鼻腔内镜检查2.鼻窦检查二、产品特点：1.模型为成年人上身，解剖结构精确2.标准的检查体位3.内设光敏传感器，当操作正确时，外置电子盒可提示4.当正确按压左侧上颌窦时，如有按压痛，会有指示灯提示 | 国产 |
| 20 | 耳部检查模型 | 1 | 一、技能点：1.耳内镜检查2.耳内异物取出术3.耳冲洗二、产品特点：1.模型为成年人上半身2.高分子材料制成，外表和质感极近真实3.标准的耳内检查体位4.可练习用检耳镜进行耳内病变的检查5.取出异物后的耳朵也可进行外耳道冲洗6.内设光敏传感器，当操作正确时，外置电子盒可提示7.可行双手检查法和单手检查法8.耳内病变组件更换方便 | 国产 |
| 21 | 外科清创缝合展示模型 | 2 | 一、技能点：1. 手术切口识别2. 换药二、产品特点：1. 模型为成年人躯干部，体表标志明显，便于操作定位2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 设有20 个常见手术切口供学生识别4. 部分切口用真实的皮肤缝合器，方便示教5. 练习各种伤口的清洗、换药、包扎等外科基本操作技能6. 可反复进行练习 | 国产 |
| 22 | 咽喉检查模型 | 1 | 一、技能点：1.喉镜检查二、产品特点：1.模型为成年人上半身，标准的检查体位，自然张口2.舌部柔软，操作时可以牵拉出来，便于检查3.口腔内会厌部可见2 公分大小的癌变模块，可使用压舌板查看病变位置以及性状4.内设光敏传感器，当操作正确时，外置电子盒可提示 | 国产 |
| 23 | 高级中心静脉穿刺置管模型 | 2 | 一、技能点：1.中心静脉穿刺置管术2.经外周穿刺中心静脉置管术二、产品特点：1.本模型为成年人上半身，体表标志明显，包括：胸骨切迹、胸锁乳突肌、锁骨、肋骨2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.取仰卧头低位，头偏向对侧4.内有颈内静脉、颈外静脉、锁骨下静脉、上腔静脉、颈动脉、头静脉、贵要静脉、肘正中静脉5.可触及颈动脉搏动6.穿刺进针落空感明显，正确穿刺可抽出模拟血液，可进行输液、输血、采血等操作7.可反复进行练习8.皮肤和血管可更换 | 国产 |
| 24 | 43件创伤模型组件 | 2 | 一、技能点：1.伤口识别2.止血3.清洗、消毒4.包扎、固定、搬运二、产品特点：1.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高2.可灵活的固定在“伤者”身上，模拟真实的大出血环境，血流量大小可调节 3. 创伤43组件包括：3.1前额撕裂伤（流血伤口一个）3.2下颚伤（流血伤口一个）3.3胸部吸吮性创伤（流血伤口一个）3.4锁骨开放性骨折与胸膛挫伤（流血伤口一个）3.5腹部外伤，伴小肠突出（流血伤口一个）3.6手掌的枪伤（流血伤口一个）3.7复合型骨折：肱骨、前臂开放性骨折（流血伤口一个）3.8复合型骨折：股骨、大腿开放性骨折（流血伤口一个）3.9复合型骨折：胫骨、小腿开放性骨折（流血伤口一个）3.10前臂撕裂伤（流血伤口一个）3.11右腿的截肢（流血伤口一个）3.12小腿刺伤（流血伤口一个）3.13足部复合型骨折（流血伤口一个）3.14子弹贯穿伤（流血伤口一个）3.15休克脸（一个）3.16Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ脸部烧伤（一个）3.17Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ背部烧伤（一个）3.18Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ手部磷烧伤（一个）3.19Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ前臂烧伤（一个）3.20不同程度撕裂伤、开放性骨折模块（二十四个） | 国产 |
| 25 | 婴儿安妮4个/包 | 2 | 一、技能点：1.心肺复苏术二、产品特点：1.本模型为六个月大婴儿整体人，解剖标志明显，便于操作定位2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.执行标准：《2010 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》4.心肺复苏术：▲4.1行胸外按压▲4.2通过仰头抬颈法、仰头举颏法、双手抬颌法三种方式开放气道▲4.3可行口对口人工呼吸、简易呼吸器辅助呼吸，操作正确后胸廓有起伏5.电子监测系统，可监测吹气量、按压深度等6.可触及肱动脉搏动 | 国产 |
| 26 | 大隐静脉切开模型 | 2 | 一、技能点：1. 大隐静脉通液术2. 大隐静脉切开和置管练习3. 切口缝合术4. 骨折固定包扎5. 肌内注射二、产品特点：1. 模型为成年男性双下肢，体表标志明显2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 左腿设有冠脉造影术后疤痕4. 双腿可外展，将手术视野扩到最佳状态，满足体位要求5. 可反复进行练习6. 皮肤可更换 | 国产 |
| 27 | 高级环甲膜穿刺模型 | 2 | 一、技能点：1.环甲膜穿刺术2.气管切开术3.环甲膜切开术二、产品特点：1.本模型为成年男性头颈部，解剖标志明显2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.仰卧位，头可后仰，可清晰触摸环状软骨、甲状软骨等解剖结构便于穿刺定位4.穿刺时有落空感5.口腔内部结构标准，质感真实，会厌部可见2 公分大小的癌变模块，可使用压舌板查看病变位置以及性状6.可反复进行练习7.皮肤与气管软骨环可更换 | 国产 |
| 28 | 刮宫操作模型 | 2 | 一、技能点： 1. 刮宫术二、产品特点：1. 该模型为成年女性下腹部及盆会阴部，标准操作体位2. 外阴部质感真实，弹性良好，大阴唇、小阴唇、尿道、阴道结构清晰3. 刮宫术：正确操作有相应的内容物吸出 | 国产 |
| 29 | 膀胱造瘘术模型 | 1 | 一、技能点：1. 膀胱造瘘术二、产品特点：1. 模型为标准成年女性下腹部，解剖标志明显，便于操作定位2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 可行耻骨上穿刺膀胱造瘘术和开放性耻骨上膀胱造瘘术4. 正确穿刺可穿刺出尿液5. 可反复进行练习6. 皮肤、穿刺囊可更换 | 国产 |
| 30 | 拆线换药模型 | 2 | 一、技能点：1. 外科基本技能训练2. 无菌操作技术二、产品特点：1. 本产品为成年人，解剖结构清晰，可触及锁骨、胸骨上切迹等，质感真实2. 采用高分子材料制成，环保无污染、仿真度高3. 可进行伤口清洗、消毒、缝合、包扎、换药、拆线等练习 | 国产 |
| 31 | 妇科阴道分泌物检查模型 | 2 | 一、技能点：1.盆腔检查2.分泌物提取二、产品特点：1.本模型为成年女性下腹部及盆会阴部，标准操作体位2 采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3 取膀胱截石位，练习阴道分泌物取样操作4.在提取分泌物过程中可观察宫颈病变特点，进行相应诊断5.可行三合诊、双合诊检查 | 国产 |
| 32 | 高级深部血管结扎模型 | 2 | 一、技能点：1. 多场景深部血管结扎技术二、产品特点：1. 独特的结扎训练设计，由两种不同型号透明圆柱构成的结扎空间2. 模拟深部血管环境，多处血管出血时，训练学生应急结扎止血操作的能力3.桶壁周围有四条模拟血管出口 ，结扎血管用力过度，分布于四周的电子盒警报会响起4.顺利结扎后需观察结扎口是否结扎紧实，如结扎不紧实，血管出口会继续出血5. 可组合或单独使用6.可反复进行练习 | 国产 |
| 33 | 骨折固定与高位包扎模型 | 2 | 一、技能点：1.高位包扎术2. 夹板固定、石膏固定二、产品特点：1. 模型为成年人上半身，体表标志明显2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 右臂为骨折处，可行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作4.左臂肘上截肢、右手食指截指，可行残肢的包扎5. 练习多种包扎方法6. 可反复进行练 | 国产 |
| 34 | 上环、取环模型 | 2 | 一、技能点：1.宫内节育器放置/ 取出术2.盆腔检查3.外阴、阴道常规消毒二、产品特点：1.该模型为成年女性下腹部及盆会阴部，标准操作体位2.由特殊材质制成，柔软有弹性，外形逼真3.练习宫内节育器放置/ 取出术及外阴、阴道常规消毒4.可放置不同类型的节育器进行操作 | 国产 |
| 35 | 透明男性导尿模型 | 2 | 一、技能点：1.男性导尿术2.膀胱冲洗二、产品特点：1. 本模型为男性成人仿真盆会阴部，通过透明外壳，可观察到内部解剖结构，可显示骨盆和膀胱的相对位置、插入导管的角度、导尿管行经路径以及气囊固定的位置2. 采用高分子材料制成，环保无污染3. 导尿术：男性阴茎形象逼真手感真实，尿道全长约18-22cm，具有三个生理狭窄、两个弯曲4. 导尿管通过尿道进入膀胱，会有模拟尿液流出5. 透明外壳，硬度为100公斤力/平方厘米，韧性好，30公斤的内外力不会产生变形6.可进行留置导尿的示教、练习7.可反复进行练习 | 国产 |
| 36 | 透明女性导尿模型 | 2 | 一、技能点：1.女性导尿术2.膀胱冲洗二、产品特点：1. 本模型为女性成人仿真盆会阴部，造型逼真，通过透明外壳，可观察到内部解剖结构，显示骨盆和膀胱的相对位置、插入导管的角度、导尿管行经路径以及气囊固定的位置2. 采用高分子材料，环保无污染3.导尿术：女性外阴部形象逼真，分开小阴唇可显露尿道口、阴道口和阴蒂，尿道粗、短、直，约3-5cm4. 导尿管通过尿道进入膀胱，会有模拟尿液流出5. 透明外壳，硬度为100公斤力/平方厘米，韧性好，30公斤的内外力不会产生变形6. 可进行留置导尿的示教、练习7.可反复进行练习 | 国产 |
| 37 | 外周穿刺、中心静脉穿刺插管模型 | 1 | 一、技能点：1.中心静脉穿刺置管术2.经外周穿刺中心静脉置管术二、产品特点：1.本模型为成年人上半身，体表标志明显，包括：胸骨切迹、胸锁乳突肌、锁骨、肋骨2.采用特殊透明材质，环保无污染，仿真度高3.内有颈内静脉、颈外静脉、锁骨下静脉、上腔静脉、颈动脉、头静脉、贵要静脉及心脏4.透明循环系统可见导管进入上腔静脉的全过程，可进行中心静脉穿刺、外周静脉穿刺的示教、练习5.穿刺进针时落空感明显6.可反复进行练习7.皮肤、血管可更换 | 国产 |
| 38 | 直肠检查模型 | 1 | 一、技能点：1. 直肠检查2. 粪便评估训练二、产品特点：1. 模型为成人臀部，质感真实2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 直肠检查体位：左侧卧位4. 13 种肠道疾病、9 种类型模拟粪便供识别5. 模拟粪便可方便的置于粪便固定器，进行练习与考核 | 国产 |
| 39 | 听觉传导电动模型 | 1 | 1.演示听觉正常和几种受损情况的传导过程 | 国产 |
| 40 | 高级无菌人操作模型 | 2 | 一、技能点：1. 无菌操作技术二、产品特点：1. 模型为成年男性，体表标志明显，便于操作定位2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 用于病人手术区的准备练习、手术区域皮肤消毒、铺无菌布单5.练习全身各处手术切口的术前无菌操作：头、颈、胸、腹、肢体近端等6. 可进行各部位包扎、伤口清洗、换药等练习7. 可反复进行练习 | 国产 |
| 41 | 肩关节腔内注射模型 | 1 | 一、技能点： 1. 肩关节腔内注射 二、产品特点：1. 模型为成年人上半侧身，标准肩关节腔内注射体位2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 解剖结构完整，体表标志明显，便于操作定位4. 用于肩关节损伤、炎症治疗5. 当穿刺部位正确时对应指示灯显示 | 国产 |
| 42 | 清创缝合术模型 | 2 | 一、技能点：1. 清创缝合术2. 气管切开术后护理二、产品特点：1. 模型为成年人，关节灵活，可实现多种操作体位2. 采用高分子材料制成，环保无污染，皮肤有真实张力3.其中有多处伤口，包括头、腹部、手背、股部等4. 缝合后痕迹不明显5.可反复进行练习 | 国产 |
| 43 | 全功能注射手臂模型 | 2 | 一、技能点：1.静脉注射2.肌内注射3.皮下注射 4.皮内注射二、产品特点：1.模型由成人左手臂，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、手背静脉网等静脉系统，解剖标志明显，便于操作定位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习4.肌内注射部位：三角肌5.皮下注射部位：三角肌下缘6.可反复进行练习7.血管和皮肤均可更换 | 国产 |
| 44 | 臀部肌内注射模型-带监测警示系统 | 2 | 一、技能点：1.肌内注射二、产品特点：1.模型为成人臀部，解剖结构精确，便于操作定位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.电子监测系统：可监测注射部位正确与否以及进针深度，并以亮灯、蜂鸣声提示、报警4.肌内注射，可注入、排出真实液体5.可反复进行练习 | 国产 |
| 45 | 膝关节腔内注射及抽吸模型 | 1 | 一、技能点：1. 膝关节腔内注射2. 膝关节腔内抽吸术二、产品特点：1. 模型为成人腿部 ，包括胫骨、股骨、滑膜囊，体表标志明显，便于操作定位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.皮肤和肌肉分层清楚，进针感真实，可反复穿刺4.用于膝关节损伤、炎症治疗 | 国产 |
| 46 | 前列腺检查模型 | 1 | 一、技能点：1. 前列腺检查2. 前列腺按摩操作二、产品特点：1. 模型为成人男性盆会阴部2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3. 前列腺检查体位：截石位4. 模型内部设有模块储存盒，存放方便，不易丢失5. 更换的病变模块可秘密置于内部，便于考核 | 国产 |
| 47 | 透明洗胃模型 | 2 | 一、技能点：1. 洗胃术2. 十二指肠引流术3. 瞳孔示教4.胃肠减压5.多项基础护理操作二、产品特点：1. 模型为成年人头颈及躯干上部，解剖结构精确，胸腹部外皮为透明外壳，便于示教2. 采用高分子材料制成，环保无污染3.仿真实大小的透明胃，可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃4. 可实现洗胃时的多种体位：仰卧位、左侧卧位5. 示教瞳孔：一侧瞳孔缩小、一侧瞳孔散大6.可反复进行练习 | 国产 |
| 48 | 成人动脉穿刺模型（血液循环泵） | 2 | 一、技能点：1.动脉穿刺2.脉搏测定3.肌内注射4.皮下注射二、产品特点：1.模型由成人手臂、电子转化盒组成2.采用高科技的仿真材料制成，手感真实3.可触摸桡动脉搏动4.有电动循环系统，模拟动静脉血液循环，可以根据教学情况调整收缩压、舒张压及脉搏频率数值5.动脉穿刺：正确穿刺后有明显的落空感和喷射感，并有模拟血液喷出6.可反复进行练习7.血管和皮肤均可更换，液体更换简便 | 国产 |
| 49 | 瘘管造口术后护理模型 | 2 | 一、技能点：1. 造瘘口护理2. 造瘘口扩大术护理二、产品特点：1. 模型具有结肠造瘘口和回肠造瘘口2. 造瘘口采用柔软材质制成，触感真实3. 可进行造瘘口护理：更换造瘘口袋、造瘘口灌洗等4. 配有人造粪便，可以用水稀释，反复使用 | 国产 |
| 50 | 高级三岁儿童护理模拟人 | 2 | 一、技能点：1.鼻胃插管术2.膀胱冲洗3.导尿术4.造瘘口护理5.肌内注射6.伤口缝合及护理7.胰岛素注射8.儿童的基础护理二、产品特点：1.儿童模型，关节灵活，可摆出各种姿势2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.异物清除术：可练习异物坠入气道的处理及护理4.鼻饲：操作正常可抽出模拟胃液5.肌内注射：三角肌、股外侧肌、臀大肌6.腹壁可替换（男/ 女）：女童腹壁有一阑尾切除术后瘢痕，男童腹壁有一疝修复术后瘢痕7.设有可互换的男女生殖器，模拟简单的导尿操作8.学龄前儿童日常护理：穿衣、起居、洗浴等多项护理 | 国产 |
| 51 | 高级婴儿护理人模型 | 2 | 一、技能点：1.婴儿基础护理二、产品特点：1.模型为男婴，形态逼真，质感真实2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.可清晰触及前后囟门、冠状缝、矢状缝4.可练习婴儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、眼睛护理、鼻腔护理、外耳道护理、脐部护理、测量身长、体重、胸围、腹围、头围、皮肤护理、体温测量、睾丸检查、约束法等多项护理操作 | 国产 |
| 52 | 高级婴儿全身静脉穿刺模型 | 2 | 一、技能点：1.静脉注射2.新生儿基本护理二、产品特点：1.模型为新生儿2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.静脉注射：3.1左右臂：肘正中静脉、腋静脉3.2右下肢：大隐静脉、腘静脉3.3颈部和头部：颈外静脉、颞静脉4.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后有回血，并可进行输液等练习5.可进行脐带护理6.脐静脉插管，正确穿刺可抽出静脉血7.静脉穿刺皮肤可更换 | 国产 |
| 53 | 高级型智能婴儿互动照料模型 | 2 | 一、技能点：1.婴儿的基础护理二、产品特点：1.模型为男婴，形态逼真，关节灵活，可摆出各种姿势2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.婴儿颈部可后倾，可练习正确的抱、举和支撑婴儿的方法，减少对婴儿头部的伤害4.模型设有婴儿不同情况下需要护理和照料的程序，整套程序将连续不断的持续进行48 小时，在此期间会有25-27 次照料程序不定时发生，每次持续5 至30分钟不等，照料孩子的时间加起来共7 小时5.配有“救急钥匙”：当学员在无法对婴儿的哭闹作出正确的判断、实施正确护理的时候，用它来使婴儿安静6.婴儿身上的控制盒能够提醒教师、学员不正确的护理方式7.可练习婴儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、清洁五官、脐部护理、测量体重、胸围、腹围、头围、皮肤护理等多项护理操作 | 国产 |
| 54 | 老年气管切开术护理模型 | 2 | 一、技能点：1. 气管切开术后护理2. 吸痰术二、产品特点：1. 模型为老年人头颈及躯干上部，体表标志明显，具有咽、气管、支气管、食管、环状软骨、部分颈椎等解剖结构2. 特殊高分子材料制成，环保无污染，仿真度高3. 可经口腔、鼻腔、气管切开处吸痰，操作正确可吸出模拟痰液4. 可行气管套管的清洁护理5. 可反复进行练习 | 国产 |
| 55 | 气管插管模型 | 1 | 一、技能点：1.气管插管术2.鼻饲3.瞳孔示教二、产品特点：1.本模型为成年男性，形态逼真，包括头、颈、胸部、真实大小的双肺以及透明胃，解剖标志明显，便于操作定位2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.仰卧位，头可后仰4.可触及颈动脉搏动5.可行经口、鼻气管插管操作并配置电子监测系统5.1插入气道供气可使双肺膨胀，且有语音提示5.2插入食管供气可使胃膨胀，且有语音提示5.3 喉镜压迫牙齿力度过大，有语音提示6.胃部透明便于观察胃管插入的位置7.瞳孔示教： 一侧瞳孔正常，一侧瞳孔散大 | 国产 |
| 56 | 无张力深部打结考核系统模型 | 2 | 一、技能点：1. 深部无张力打结技术二、产品特点1. 独特的打结训练设计，由透明材质制成2. 单个圆柱筒模拟人体深部血管场景， 3 个单筒为一套组合3. 可设定不同血管距离，设置考核简、易、难程度4. 牵拉力过大时有警报提示，并在右下角屏幕处显示错误次数5. 模型后方模拟血管端口连接输液袋，模拟血液从前端流出，模拟真实血流场景6. 可反复进行练习 | 国产 |
| 57 | 吸痰练习模型 | 2 | 一、技能点：1. 吸痰术2. 气管切开术后护理二、产品特点：1. 模型为成人头颈部2.采用高分子材料制成，环保无污染，仿真度高3.左侧面部可打开，可直观观察经鼻、口、气管切开处吸痰的整个操作过程，操作正确可以吸出模拟痰液4. 支气管可更换5. 可反复进行练习 | 国产 |
| 58 | 眼视网膜病变检查模型 | 1 | 一、技能点：1.眼部疾病检查2.眼底镜使用二、产品特点：1.模型呈标准的眼底检查体位，病变图片可以方便置入到模型内2.可用眼底镜进行眼底检查3.病变图片可在幻灯机上放映并教学4.共有12 种病变4.1老年性眼视网膜黄斑变性4.2老年性眼视网膜玻璃疣4.3中心视网膜静脉闭塞4.4视乳头水肿4.5视乳头凹陷4.6背景型糖尿病视网膜病变4.7轻度背景型糖尿病视网膜病变4.8增生性糖尿病视网膜病变（1）4.9增生性糖尿病视网膜病变（2）4.10增生性糖尿病视网膜病变（3）4.11糖尿病视网膜病变4.12高血压性视网膜病变 | 国产 |
| 59 | 眼病变模型 | 1 | 一、技能点：1.眼部疾病检查二、产品特点：1. 病变部位真实2. 共显示24 种眼病变2.1正常眼模型2.2正常睑结膜2.3眼睑内、外翻2.4上睑下垂（中重度）2.5眼睑带状疱疹2.6眼睑湿疹2.7沙Ⅱ++2.8沙眼性血管翳2.9溃疡性睑缘炎2.10慢性泪囊炎2.11滤泡性结膜炎2.12球结膜异物、2.13角膜异物2.14流行性出血性角结膜炎2.15角膜溃疡2.16角膜粘连性白斑2.17巩膜炎2.18急性虹膜睫状体炎2.19急性青光眼2.20老年性白内障2.21右眼外斜视2.22霰粒肿2.23麦粒肿2.24翼状胬肉3.配有便携箱，携带方便 | 国产 |
| 60 | 电动脑干模型 | 2 | 1.此为放大模型2.由内囊、垂体、脑桥和锥体组成3.展示视神经、三叉神经、展神经、面神经及前庭蜗神经 | 国产 |
| 61 | 儿童骨穿及股静脉穿刺模型 | 2 | 一、技能点：1.胫骨穿刺术2.股静脉穿刺二、产品特点：1.模型为一儿童右下肢，关节灵活，可摆放适合的操作体位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.股静脉穿刺：正确穿刺后可抽出静脉血4.可触及股动脉搏动5.胫骨穿刺术：模拟胫骨四面均可进行穿刺，穿刺落空感显，可抽出模拟骨髓，穿刺后用密封泥填充可继续使用，延长使用寿命6.可反复进行练习7.穿刺部位的皮肤、模拟胫骨、股静脉血管均可更换 | 国产 |
| 62 | 婴儿吸痰模型 | 2 | 一、技能点：1.吸痰术2.鼻饲3.婴儿的基础护理二、产品特点：1.模型为整体婴儿，解剖标志明显，关节灵活，便于操作2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.吸痰术：操作正确可吸出痰液4.可练习新生儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、清洁五官、皮肤护理、测量体重、胸围、腹围、头围等多项护理操作 | 国产 |
| 63 | 全功能新生儿高级护理及CPR模拟人 | 1 | 一、技能点：1.心肺复苏术二、产品特点：1.本模型为六个月大婴儿整体人，解剖标志明显，便于操作定位2.采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3.执行标准：《2010 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》4.心肺复苏术：4.1行胸外按压▲4.2通过仰头抬颈法、仰头举颏法、双手抬颌法三种方式开放气道▲4.3可行口对口人工呼吸、简易呼吸器辅助呼吸，操作正确后胸廓有起伏5.可触及肱动脉搏动 | 国产 |
| 64 | 微电脑中枢神经传导直观模型 | 1 | 1、包含头面部躯干四肢的深浅感觉及锥体系等 | 国产 |
| 65 | 高级妇科检查模型 | 4 | 一、技能点：1. 妇科常见疾病诊断2. 盆腔检查3. 宫颈、阴道涂片4. 直肠指诊5. 女性避孕套的穿戴二、产品特点：1. 本模型为成年女性下腹部，标准操作体位2. 采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高3. 提供正常和异常子宫及附件，更换简便，肌瘤及囊肿可以通过注入空气调节大小▲3.1正常子宫，同时可以演示子宫后倾▲3.2妊娠早期子宫▲3.3子宫肌瘤Ⅰ（肌壁间肌瘤）▲3.4子宫肌瘤Ⅱ（浆膜下肌瘤）▲3.5卵巢囊肿Ⅰ（乒乓球大小）▲3.6卵巢囊肿Ⅱ（网球大小）▲3.7输卵管积水 | 国产 |
| 66 | 乳房肿瘤鉴别诊断模型 | 2 | 一、技能点：1. 乳房肿瘤、腋窝和淋巴结的检查2. 乳房自检3. 引流管护理二、产品特点：1. 模型为成年女性胸部，形态逼真，体表特征明显，包括：两侧的锁骨、腋窝和乳房，可佩带在模型人或学员身上进行操作、练习、考核2. 采用高分子材料制成，环保无污染，乳房触诊仿真度高3. 用于乳房囊肿、脂肪瘤、纤维腺瘤、乳腺癌等多种乳房肿瘤的鉴别诊断4. 左侧乳房为完全切除术后乳房 | 国产 |
| 67 | 新生儿全身注射模型 | 2 | 一、技能点：1.静脉注射2.新生儿基本护理二、产品特点：1.模型为新生儿2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.静脉注射：3.1左右臂：肘正中静脉、腋静脉3.2右下肢：大隐静脉、腘静脉3.3颈部和头部：颈外静脉、颞静脉4.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后有回血，并可进行输液等练习5.可进行脐带护理6.脐静脉插管，正确穿刺可抽出静脉血7.静脉穿刺皮肤可更换 | 国产 |
| 68 | 电子深部打结模型 | 2 | 一、技能点：1. 深部打结技术二、产品特点：1. 独特的打结训练设计，由透明材质制成，两种不同型号圆柱构成多种打结空间2. 血管内可充满血液，并可方便更换3. 当牵拉用力过大时有报警提示4. 可反复练习 | 国产 |
| 69 | 耳冲洗训练模型 | 1 | 一、技能点：1.外耳道冲洗2.耳镜检查二、产品特点：1.模型耳的解剖结构精确，可通过耳镜观察内部详细的解剖结构，如耳道、鼓膜等2.耳冲洗标准体位3.可行双手检查法和单手检查法 | 国产 |
| 70 | 腹膜透析模型 | 2 | 一、技能点：1. 腹膜透析术后护理二、产品特点：1.模拟正在进行腹膜透析的患者，有模拟液体流出2. 采用高科技的仿真材料制成，手感真实3. 全封闭式贮水器，操作过程不会出现漏液现象4.可反复进行练习 | 国产 |
| 71 | 深部张力打结训练器 | 2 | 一、技能点：1. 深部张力打结技术二、产品特点：1. 独特的打结训练设计，由透明材质制成，五种不同型号圆柱构成多种打结空间2. 血管内可注入模拟血液，用于进行打结效果评估3. 可反复进行练习 | 国产 |
| 72 | 女性骨盆附盆底肌和神经模型 | 4 | 1. 真实尺寸大小2. 显示子宫、膀胱、直肠等解剖结构3. 带有膀胱、子宫、耻骨、输卵管和卵巢的女性生殖器官可以拆卸4. 固定在底座上 | 国产 |
| 73 | 多技能电子打结训练器（考核系统） | 2 | 一、技能点：1. 深部血管2. 打结技术二、产品特点：1. 独特的打结训练设计，由透明材质制成，三种不同型号圆柱构成多种打结空间2.血管内可充满血液，并可方便更换3.报警系统，当用力过大时引起报警，可进行无张力打结训练4.特殊的凹槽设置，易于安装、更换，方便携带5.可反复进行练习 | 国产 |
| 74 | 气胸处理模型 | 2 | 一、技能点：1.气胸穿刺术二、产品特点：1.本模型为成年人上半身，体表标志明显2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.可在锁骨中线、腋前线进行气胸穿刺训练及穿刺后护理，进入胸膜腔时落空感明显，正确操作后可引流排气同一部位可反复穿刺4.赠送快速修补工具，模拟胸膜腔可在短时间内恢复正常使用5.皮肤、穿刺囊可更换 | 国产 |
| 75 | 乳房检查诊断模型 | 2 | 一、技能点：1. 乳房自检法2. 乳房纤维腺瘤和乳3. 腺癌的鉴别诊断二、产品特点：1. 模型为成年女性单侧乳房，形态逼真2. 采用高分子材料制成，环保无污染，乳房触诊仿真度高3. 设有纤维腺瘤和乳腺癌病变，其中纤维腺瘤的大小可以任意改变4. 外框卡式结构，携带方便 | 国产 |
| 76 | 上臂肌肉和皮下注射训练外套模型 | 2 | 一、技能点：1.肌内注射2.皮下注射二、产品特点：1.模型设计精巧，可佩带在学员或者模型人上臂， 解剖标志明显，可触及肩峰，便于操作定位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.配有电子监测系统：可监测注射部位，正确与否以及进针深度，并以亮灯、蜂鸣声提示、报警4.上臂肌内注射，可注入、排出真实液体5可以使用不同规格的注射器穿刺，设有安全防护设置，防止练习时被扎伤6.可反复进行练习 | 国产 |
| 77 | 头颈部血管神经附脑模型 | 1 | 1.真实尺寸大小2.由头颈部正中矢状切面、颅顶、脑正中矢状切面、眼、左侧胸锁乳突肌、三角肌、胸大肌、斜方肌、下颌骨、锁骨等19 个部件组成3.右侧：显示深层肌肉组织4.左侧：显示颞上颌关节和胸锁乳突肌（可显示颈动脉三角区） | 国产 |
| 78 | 压疮护理模型6件套 | 2 | 一、技能点：1. 压疮评估二、产品特点：1. 模型具有六张臀部外皮，分别显示压疮的动态变化，包含淤血红润期、炎性浸润期、浅度溃疡期（、坏死溃疡期等不同阶段2. 采用高分子材料制成3. 模型可配戴在学员或者护理人身上4. 可进行不同阶段压疮的评估、伤口的长度、深度的测量，以及进行治疗与护理 | 国产 |
| 79 | 婴儿骨穿模型 | 3 | 一、技能点：1．胫骨穿刺术二、产品特点：1.该模型为婴儿下半身2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.胫骨穿刺术：双腿均可进行操作，进针落空感明显，可抽出模拟骨髓，穿刺后用密封泥填充可继续使用，延长使用寿命4.可反复进行练习5.穿刺部位的皮肤、模拟胫骨均可更换 | 国产 |
| 80 | 儿科常用体格指标的测量模型 | 2 | 一、技能点：1.婴儿体格指标测量2.婴儿的基础护理二、产品特点：1.模型为整体婴儿，体表标志明显，便于操作2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.婴儿体格检查：身长、体重、头围、胸围、腹围、上臂围，测量值均在该月龄的数值范围内4.可练习婴儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、清洁五官、皮肤护理等多项护理操作 | 国产 |
| 81 | 幼儿窒息模型 | 2 | 一、技能点：1.幼儿窒息处理二、产品特点：1.本模型为幼儿上半身，解剖标志明显，可触及肋骨、胸骨、剑突、脐部2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.配有不同形状、大小的异物，可模拟不同程度的呼吸道异物阻塞 4.可练习 Hei mlich 法（海姆立克）、背部拍击法、胸部手指猛击法等各种排除呼吸道异物的方法 | 国产 |
| 82 | 拔甲术训练工具箱 | 1 | 一、技能点：1. 拔甲技术二、产品特点：1. 提供拔甲术模型以及常用的拔甲术手术器械2. 采用高分子材料制成，环保无污染， 皮肤、指甲及甲床仿真度高3. 手指更换方便，支架可固定模块，方便操作 | 国产 |
| 83 | 鼻、口、咽、喉腔模型 | 1 | 1.真实尺寸大小2.展示右半侧头颈面部浅表动脉、静脉及神经和肌肉组织3.正中截面显示：大脑、小脑、鼻、口、咽、喉及颈椎4.固定在底座上 | 国产 |
| 84 | 高级婴儿腰椎穿刺模型 | 1 | 一、技能点：1.腰椎穿刺术二、产品特点：1.模型为真实大小的婴儿，可实现标准的穿刺体位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.棘突间隙、髂后上棘骨性标志明显4.进针落空感明显，穿刺正确有模拟脑脊液流出5.可反复进行练习6.婴儿皮肤、椎管可更换 | 国产 |
| 85 | 半盖头模型 | 1 | 1.真实尺寸大小2. 显示硬脑膜、12对脑神经、基底动脉及其分支 | 国产 |
| 86 | 女性骨盆附生殖器官与血管神经模型 | 4 | 1. 真实尺寸大小2. 带有膀胱和直肠的女性生殖器官可拆卸3. 固定在底座上 | 国产 |
| 87 | 皮试注射模型（带手） | 2 | 一、技能点：1.皮内注射二、产品特点：1.模型为成人前臂2.采用特殊高分子材料，环保无污染，肤质仿真度高3.正确操作会出现真实的皮丘，皮丘与皮试阴性结果极其相近，抽出液体后皮丘消失，可方便的更换到手臂上 | 国产 |
| 88 | 脊柱板（平板塑料担架） | 2 | 一、产品特点：1.实验显示可以承受300kg 的重量而不发生断裂2.防水而不易污染，可以漂浮于水面3.适用于各类固定带 | 国产 |
| 89 | 打结训练模型 | 2 | 一、技能点：1. 打结技术二、产品特点：1. 独特的打结训练设计，由透明材质制成，三种不同型号圆柱构成多种打结空间2. 独特的磁力系统，可模拟不同的组织拉力及脆弱易损伤的组织，进行无张力打结训练3. 血管内可充满血液，并可方便更换4.特殊的凹槽设置，易于安装、更换，方便携带5. 可反复进行练习 | 国产 |
| 90 | 婴儿腰部穿刺模型 | 2 | 一、技能点：1.腰椎穿刺术二、产品特点：1.模型为真实大小的婴儿，可实现标准的穿刺体位2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.棘突间隙、髂后上棘骨性标志明显4.进针落空感明显，穿刺正确有模拟脑脊液流出5.可反复进行练习6.婴儿皮肤、椎管可更换 | 国产 |
| 91 | 高级儿童气管插管模型 | 1 | 一、技能点：1.气管插管术2.鼻饲二、产品特点：1.本模型仿真实儿童头部尺寸，包括头、颈、双肺以及胃2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.将头后仰，口、咽、喉呈现一条直线，可暴露舌、牙、悬雍垂、会厌、声门等解剖结构4.可行经口腔气管插管操作，插入气管时供气可使双肺膨胀，插入食管时供气可使胃膨胀 | 国产 |
| 92 | 骨盆测量示教模型 | 6 | 一、技能点：1.骨盆测量示教2.骨盆平面示教二、产品特点：1.本模型为成人骨盆，真实尺寸大小，解剖结构精确2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.包括髋骨、骶骨、骶岬、尾骨、坐骨棘、坐骨结节、骶髂关节、髂耻隆突、耻骨联合及第4、5 腰椎等结构4.骨盆测量示教：入口前后径 、入口横径、入口斜径、小平面前后径、坐骨结节间径5.可显示骨盆的三个平面：骨盆入口平面、中骨盆平面、骨盆出口平面 | 国产 |
| 93 | 耳结构放大模型 | 1 | 1.放大模型2. 可见外、中、内耳道3. 分为5部分：3.1带锤骨的鼓膜3.2砧骨3.3 镫骨3.4含耳蜗和听神经的迷路(2)4. 固定在底座上 | 国产 |
| 94 | 皮内注射模型 | 2 | 一、技能点：1. 皮内注射2. 肌内注射3.皮下注射二、产品特点：1. 模块设有皮肤层、皮下组织层、肌肉层等2. 采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.皮内注射：正确操作会出现真实的皮丘4.可反复进行练习5. 模型配有底托，可拆卸更 | 国产 |
| 95 | 高级婴儿头皮静脉穿刺训练模型 | 1 | 一、技能点：1.婴儿头部静脉注射二、产品特点：1.模型为6 个月的半侧婴儿头部，形态逼真2,采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.有半侧婴儿头皮静脉网4.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后有回血，并可进行输液等练习5.可反复进行练习6.特殊的底部设计，可方便更换皮肤和血管 | 国产 |
| 96 | 头部固定器 | 2 | 一、产品特点：1.两侧固定海绵柔软舒适可进行多向调节2.固定头部、颌部的绑带防止受损部位发生再次损伤3.结实耐用、操作简单，可以反复使用，也可以根据需要一次性使用，性价比高 | 国产 |
| 97 | 脓肿鉴别与切开模块 | 2 | 一、技能点：1. 脓肿切开术2.术后伤口处理二、产品特点：1． 模块有两个病变，包括蜂窝组织炎以及脓肿，供鉴别诊断2. 采用高分子材料制成，环保无污染，病变处手感真实，并具有真实的张力3. 切开后可观察内有两个窦道以及不同性状的脓液，状态逼真 | 国产 |
| 98 | 新生儿气道插管模型 | 1 | 一、技能点：1.气管插管术2.鼻饲二、产品特点：1.本模型仿真实婴儿头部尺寸，包括头、颈、双肺以及胃2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高3.将头后仰，口、咽、喉呈现一条直线，可暴露舌、牙、悬雍垂、会厌、声门等解剖结构4.可行经口腔气管插管操作，插入气管时供气可使双肺膨胀，插入食管时供气可使胃膨胀 | 国产 |
| 99 | 表皮常见病变处理训练模块-标准型(4个一包) | 2 | 一、技能点：1. 皮赘切除术2. 皮肤痣切除术3. 皮脂溢性角化病刮除术二、产品特点：1. 每个模块包含三种病变：皮赘、皮肤痣、皮脂溢性角化病2. 采用高分子材料制成，环保无污染，病变处手感真实，并具有真实的张力 | 国产 |
| 100 | 皮脂腺囊肿切除术练习模块 | 2 | 一、技能点：1. 皮脂腺囊肿切除术2. 术后伤口处理二、产品特点：1. 每个模块内有包膜完整的两个囊肿2. 采用高分子材料制成，环保无污染，病变处手感真实，并具有真实的张力 | 国产 |
| 101 | 脂肪瘤切除术练习模块 | 2 | 一、技能点：1. 脂肪瘤切除术2. 术后伤口处理二、产品特点：1. 每个模块内置二个大小相仿的脂肪瘤2. 采用高分子材料制成，环保无污染，病变处手感真实，并具有真实的张力 | 国产 |
| 102 | 正常大小口腔护理模型（带舌） | 2 | 一、技能点：1.口腔护理二、产品特点：1.模型为真实大小的口腔，造型逼真2.解剖结构精确，包括：舌、腭、牙龈、上牙弓、下牙弓 | 国产 |
| 103 | 内耳迷路模型 | 1 | 1.放大模型2.由前庭、骨半规管、耳蜗及前庭蜗神经组成3.耳蜗可拆卸4.固定在底座上 | 国产 |
| 104 | 高级30周早产儿模拟人 | 1 | 一、技能点：1.新生儿胎龄评估法2.吸痰术3.鼻饲4.新生儿的基础护理二、产品特点：1.模型为30周真实大小的早产儿，形态逼真，质感真实2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高3.可触及囟门4.可练习早产儿在保育箱内的清洁和洗浴及早产儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、清洁五官、脐部护理、测量体重、胸围、腹围、头围、皮肤护理等多项护理 | 国产 |
| 105 | 高级皮肤缝合模块 | 20 | 一、技能点：1.切开术2.缝合术3. 打结4. 拆线二、产品特点：1. 模块具有清晰的三层组织结构，具有皮肤真实的组织张力2. 采用高分子材料制成，环保无污染3. 缝合痕迹不明显，可反复进行练习 | 国产 |
| 106 | 肠管吻合模型（20毫米） | 20 | 一、技能点：1. 肠管吻合术2. 切开术3. 缝合术二、产品特点：1. 肠管长度约为260 毫米，直径分别约为30 毫米、20毫米，具有粘膜层和浆膜层，适合练习各种肠管吻合技术2. 模型采用特殊材质制成，具有超强的韧性、弹性及防水性，吻合完毕后，可注入水检验吻合效果3. 可行肠管切开、分层缝合、打结、拆线等技能训练4. 可进行上百次的训练 | 国产 |
| 107 | 肠管吻合模型（30毫米） | 20 | 一、技能点：1. 肠管吻合术2. 切开术3. 缝合术二、产品特点：1. 肠管长度约为260 毫米，直径分别约为30 毫米、20毫米，具有粘膜层和浆膜层，适合练习各种肠管吻合技术2. 模型采用特殊材质制成，具有超强的韧性、弹性及防水性，吻合完毕后，可注入水检验吻合效果3. 可行肠管切开、分层缝合、打结、拆线等技能训练4. 可进行上百次的训练 | 国产 |
| 108 | 皮肤缝合模块 | 20 | 一、技能点：1.切开术2. 缝合术3. 打结4. 拆线二、产品特点：1. 模块分层清晰，具有皮肤真实的组织张力2.采用高分子材料制成，环保无污染3. 缝合痕迹不明显，可反复进行练习 | 国产 |
| 109 | 皮肤模块夹 | 20 | 一、技能点：1. 与皮肤缝合模块联合使用二、产品特点：1. 可与皮肤缝合、各种皮肤病变、皮肤局部浸润麻醉等模块共同使用2. 采用高分子材料制成，环保无污染 ，具有真实的组织张力3. 可稳定模块，防止其滑动4. 可反复使用 | 国产 |
| 110 | 胰岛素注射模块 | 2 | 一、技能点：1.胰岛素注射二、产品特点：1.模块可穿戴在学员或者模型人身上进行操作，设计精巧2.进行胰岛素皮下注射，可注入、排出真实液体3.设有安全防护设置，防止练习时被扎伤4.可反复进行练习 | 国产 |

**注：加“▲”项为投标商投标实质性响应内容，缺漏项作为无效标处理。**