| **序号** | **名称** | **单价（万元）** | **功能参数** | **图片** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 透明刮宫演示模型 | 0.58 | 1.本模型具有透明的外壳，结实、美观，可以看到内部结构，清晰的观察刮宫的全过程；  2.外阴部手感柔软，外形仿真，大阴唇、小阴唇、尿道、 阴道结构正确；  3. 内部具有形态逼真的解剖结构：前倾子宫/水平子宫/后倾子宫（三选其一)、子宫角，输卵管、卵巢、膀胱、输尿管等；  ★4.阴道弹性良好，可以插入大号窥器；  5.可向子宫内放入模拟妊娠6－7周左右的妊娠囊；  ★6.可进行模拟刮宫训练： 宫口可以插入扩宫器、刮匙； 宫内避孕器的置入和取出操作；  ★7.宫颈钳可钳夹宫颈，并完全咬合；  ★8.宫腔透明可见，并且柔软有弹性；  9.可以进行阴道灌洗操作演示；  10.模型还可训练导尿术、留置尿管和膀胱冲洗。  11.具有个性化评分APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分APP功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能。可以通过扫描身份证，获取学生姓名和学号（身份证号），扫描身份证只支持在有外网的条件下使用。支持拍照获取学生头像。具有离线评分功能，断网后依然可以进行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据。学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况。可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以Excel格式，通过微信和邮件方式进行导出。支持考官手写签名。 |  |
| 2 | 高仿真妇检查模型 | 0.85 | 1.模拟了一成年女性下半身，上至腰部，下至大腿上 1/3，标准的妇科检查截石位；  2. 内部解剖结构精确，用于展示和学习：尾骨尖、坐骨棘、子宫、卵巢、输卵管等；  3.可进行的操作包括：  3.1 双合诊、三合诊、肛诊手法；  3.2 阴道窥器和阴道镜检查；  3.3 宫颈病变的观察，可进行宫颈刮片；  3.4 宫内节育器取放；避孕隔膜置入；  3.5 腹腔镜检查训练；  3.6 子宫分段诊刮。  ▲4.包括多种子宫：前倾、后倾的子宫、妊娠 7～9 周子宫、妊娠 14～16  周子宫、多发子宫肌瘤，后壁子宫肌瘤、子宫腺肌症子宫，可进行宫内操作  的子宫等；  5.包括多种宫颈：正常宫颈、妊娠宫颈、宫颈糜烂、经产妇宫颈、宫颈肥大、宫颈息肉、宫颈癌、宫颈腺体囊肿和急性化脓性宫颈炎等；  6.包括多种附件表现： 卵巢囊肿，输卵管炎，正常卵巢等  ▲7.腹壁触感真实，外阴处弹性好、抗撕裂；可通过触诊体验子宫、双侧附  件病变的手感，模型内部可置入不同性状的仿真分泌物，让操作体验更加真  实，并协助判断病变性质；  8.子宫和宫颈可任意组合。  9.具有个性化评分APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分APP功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能。可以通过扫描身份证，获取学生姓名和学号（身份证号），扫描身份证只支持在有外网的条件下使用。支持拍照获取学生头像。具有离线评分功能，断网后依然可以进行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据。学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况。可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以Excel格式，通过微信和邮件方式进行导出。支持考官手写签名。 |  |
| 3 | 高智能数 字化妇产 科技能训  练系统（计算机控制） | 16.8 | 产品在 F55 的基础上全面升级，系统根据最新住院医师规范化培训大纲，结 合妇产科临床技能操作要求而研发。包含了妇科、产科、儿科、急救以及护 理等多个学科，分为产妇、新生儿两大系统。包括整个分娩过程、基础护理、 产后母婴护理以及母婴的基础生命支持（BLS） 、 高级生命支持（ACLS)到持续生命支持（PLS） 的急救知识点。提供典型的难产案例，如正常分娩，脐带绕颈分娩，臀位难产，先兆子痫，剖腹产，脐带脱垂，早产，潜在的产前、产中和产后出血等，指导产科工作者通过产程图辨识分娩的不同产 程阶段，临床诊断异常产程，并合理处理；通过胎儿的临床监护，及时诊断 胎儿宫内窘迫，并实施处理；训练新生儿的护理及急救。软件可以自行编辑 临床病例，模拟临床真实环境，培养学生处理分娩与急救病例时的临床诊断思维与团队合作精神  ★标志表示需要与选配件配套使用才能实现的功能  一、软件系统：  1.友好的操作界面：软件操作简单，易学，可以模拟多种患病场景，训练学  生的综合急救能力和临床诊断思维；  2.开放式系统构架：用户可以自行编写病例， 以满足不同培训和考核的需要  容易编写：提供多种趋势，流程图表，事件记录使编写，运行变的更加容易  全面兼容 windows 系统：可同时进行其他办公软件的操作，与其他软件不冲  突；  孕妇分娩模拟人主要功能：  二、急救技术：  1.标准的气道管理功能，可进行经口气管插管，插管位置在电脑上实时显示；  2.静脉穿刺：手臂静脉输液，三角肌部位皮下注射，大腿外侧，三角肌肌肉  注射；  3.模拟药物治疗系统，可选择多种给药方式，可自定义添加，修改药物，能  保存药物列表，药物存在各种药效生理反应；  4.CPR:吹气时胸部有起伏，计算机监测按压位置及深度，计算机监测吹气量 大小，实时数据图形显示，操作结束后有统计报告，能进行单人或多人训练  考核，全程中文语音提示；  5. ★模拟除颤起搏： 多媒体动画展示医用除颤仪的操作流程，与 KAR/J980  模拟除颤起搏器配套使用，可实现除颤起搏。能选择除顏能量，最大除颤能量达到 360J  三、生命体征模拟：  1.实时监测宫缩曲线及 FHR 曲线变化；  2.模拟产妇的的各种主诉，呻吟、咳嗽、呕吐等声音，真实再现产房的实际  情景；  3.B 超检查：提供几十种临床 B 超影像，通过 B 超检查，观察胎儿生理活动  情况，判断胎盘是否正常；  4.颈动脉搏动；  5.胎心音听诊；  6.配有高度仿真宫颈；  7.★模拟心电监护：使用指夹式血氧探头，监测血氧，可与 KAR/J116 多参 数模拟心电监护仪配套使用，实现模拟心电监护。多参数模拟监护仪 LCD 屏幕提供 12 导联心电图、血氧饱和度、呼吸、二氧化碳、血压（动脉血压、  中心静脉压、肺动脉压、无创血压） 、心输出量等。  模拟从待产到生产， 以及产后护理的整个过程：  8.分娩：可自行进行枕左前位分娩机制的演示，并伴有自动的宫缩、衔接、 下降、俯屈、 内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎肩及胎儿的娩出，分娩速度 可根据教学要求而调节。模拟宫缩， 由气泵模拟不同强度，持续时间的宫缩。 模拟分娩机转，在第一产程期间，缩复现象。下降是间段进行的，宫缩时胎儿头下降， 间隔时略回缩，到宫口完全张开后（第二产程开始）；  9.软件控制胎头下降的位置，配合产前宫颈变化与产道关系变化模块，测量  胎头的下降和宫口开大情况；  10.模拟正常分娩、臀位分娩、肩难产；  11.可在模拟人上练习四种常用手法解决肩难产； MCRoberts手法、耻骨上  加压法、旋肩法、膝肘卧位法，或练习使用几种手法；  12.配有“利奥波德手法练习用提升软垫 ”，可进行利奥波德手法练习；  13.配有产前宫颈变化与产道关系变化模块可装配到母体上进行训练；  阶段一：宫颈口没有扩张、宫颈管没有消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为  -5；  阶段二： 宫颈口扩张 2cm、宫颈管消失 50%、胎头与坐骨棘平面位置关系为  -4；  阶段三； 宫颈口扩张 4cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为  -3；  阶段四： 宫颈口扩张 5cm、宫颈管完全消失、月台头与坐骨棘平面位置关系  为 0；  阶段五： 宫颈口扩张 7cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为  +2  阶段六： 宫颈口扩张 10cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系  为+5；  14.模拟多种胎盘位置，胎盘碎片残留；  15.可进行剖腹产；  16.外阴缝合练习模块，分左下、正中、右下三个切口位置；  17.产后48小时子宫按摩，产后大出血；  18.产妇护理（包扎、梳头，全身擦洗等）；  四、新生儿功能：  1.静脉穿刺功能：可进行新生儿头皮静脉穿刺、手臂静脉穿刺, 静脉穿刺时  有落空感，穿刺成功时有回血产生；  2.护理功能：眼清洗滴药、可进行新生儿清洗、包扎；  3.可进行新生儿心肺复苏训练；  4.可经口鼻气管插管，进行婴儿吸痰、洗胃；  5.可进行婴儿脐带护理；  6.支持口对口、 口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；  7.可进行人工呼吸；  8.可进行心外按压；  五、软件组成：  1.高智能数字化分娩与母子急救模拟系统应用软件系统组成：  ■孕妇模拟人（分娩与成人急救用）  ■新生儿模拟人（急救与护理用）  ■胎儿模拟人（分娩用）  ■模拟宫颈口  ■产前宫颈变化与产道关系模块（6 个阶段）  ■产后 48 小时子宫  ■用于产后会阴切开缝合的模块  ■模拟胎盘/脐带  ■利奥波德练习提升“ 软垫 ”  ■其他功能辅助用具  可选配件： （此部分是选配）  ■真实心脏除颤起搏器  ■KAR/AED98F 自动体外模拟除颤仪  ■KAR/J116 多参数模拟心电监护仪  ■视频监控设备  ■计算机  ■不锈钢控制台车  ■抢救操作台 |  |
| 4 | 新生儿气  管插管模型 | 0.16 | 1.仿真新生儿头部，标准的头后仰体位；  2.气道解剖结构逼真，包括： 口、舌、悬雍垂、气管、支气管、肺等； 3.可进行新生儿气管插管训练，插管手感真实；  4.可以通过吹气的方式来检测插管位置是否正确；也可从头后方的开放视窗 看到气管导管置入情况；  5.带美观的透明底座。  6.具有个性化评分APP，可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分APP功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能。可以通过扫描身份证，获取学生姓名和学号（身份证号），扫描身份证只支持在有外网的条件下使用。支持拍照获取学生头像。具有离线评分功能，断网后依然可以进行评分，网络恢复后系统自动上传考试数据。学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况。可以评分表为单位，将评分表的所有学生的成绩汇总以Excel格式，通过微信和邮件方式进行导出。支持考官手写签名。 |  |
| 5 | 全功能新  生儿高级  模拟人 | 0.78 | 功能特点：  1.一般护理：更换尿布，穿换衣服， 口腔护理，冷热疗法，包扎  2.静脉输液/穿刺：手臂静脉包括：头臂静脉、手背浅静脉。头皮静脉包括： 额上静脉、颞浅静脉。下肢主要静脉干：股静脉  3.脐带护理：可进行脐带的结扎和剪断，脐静脉插管输液  4.插胃管：支持听诊检测插管位置，用于胃肠减压、鼻饲、洗胃等  5.骨髓穿刺：可经胫骨穿刺，有模拟骨髓流出，可注入药物或输液  6. CPR 操作训练 :支持口对口、 口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式， 电子监测吹气计数、吹气量、按压计数、按压深度； 实时数据显示  7.听诊功能：可听诊心音、呼吸音、肠鸣音  8.除颤起搏功能：可进行模拟除颤起搏，可与自备的不同厂家、不同型号的 真实除颤起搏器配套使用，实现真实除颤起搏  9.心电监护功能：可进行模拟心电监护，可与自备的不同厂家、不同型号的  真实心电监护仪配套使用，实现真实心电监护。 |  |
| 6 | 高级婴儿  全身静脉  穿刺训练  模型 | 0.38 | 功能特点：  1、婴儿全身静脉分布  2、头颈部静脉、左右臂的肘正中、头静脉及手部的静脉穿刺注射  3、脐带部的静脉注射、抽血、导管插入等穿刺练习  4、右腿的大隐静脉、小隐静脉的注射、输液（血） 的穿刺练习  5、臀部肌肉注射练习  6、鼻和张开的口可进行鼻饲管、 胃管的插管练习、抽吸练习、 同时可进行  鼻饲管的固定护理等操作  7、进针有明显的落空感，正确穿刺有明显的回血产生  8、静脉血管和皮肤的静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受多次反复穿 刺且不渗漏。 |  |
| **合计：19.55万元** | | | | |