



产品目录



Celebrating 25 years of innovation

体检技能

操作技能

专科医师技能



Laerdal

helping save lives

Limbs&Things 公司简介

1990 年，医学家 Margot Cooper 认识到一个采用可操作仿真模型改进临床和手术技能培训的良机。在医疗培训机构呼吁革新的推动下，Margot 受到鼓舞并开始着手研发符合较高医疗教学实践标准的高质量模型。

为此，Margot Cooper 创立了 Limbs & Things 有限公司，作为她进行此项事业的商业实体。以 Margot 的事业为基础，公司着眼于使受训者在应对患者或进行手术时能够有信心做到安全操作，并能积极地改善对患者的护理，降低医疗事故率。



随着医护模拟重要性的逐步提升，以及在各医疗领域的应用范围不断扩展，Limbs & Things 公司始终以客户的需求作为其事业的根本。公司团队凭借在研发领域 25 年的专业技术，携手临床合作伙伴和国际医护教育机构，努力为客户提供当今医疗和教育机构所需的高质量医疗模拟解决方案。

在此期间，Limbs & Things 公司由于在改善患者护理方面作出的贡献和投入，获得了许多奖项。最近一次是在 2013 年：公司被授予英国商业领域最高荣誉——企业创新女王奖，以表彰其在提供优质技能培训工具和解决方案方面的创新。

" 给 Margot Cooper 颁发女王奖的是女王陛下在布里斯托尔市及该郡的代表、治安长官 Mary Prior。"

虽然总部和生产基地仍然设在企业的发源地英国的布里斯托尔，Limbs & Things 公司规模却不断壮大，分别在美国、澳大利亚和瑞典设立了分公司。此外，公司的优质产品通过广泛的营销网络已销往六大洲。

Limbs & Things 公司坚信其产品是能够帮助医疗和教育同仁提高学习质量以及改善患者护理的演示工具。

想了解更多内容，请访问：

limbsandthings.com

体检技能

进行彻底详尽的身体检查是所有医学本科生、护士和综合医疗从业者需要掌握的一项基本技能。这里提供的产品系列，其设计目的是帮助医疗专业人士发展和保持其在体检方面的专门技能。一整套的专项训练器可使人们在进行单人、团队和混合模拟操作时能够加深认识、保持技能和增强信心。

女性体检	6
男性体检	10

操作技能

操作技能系列可使医疗从业者通过针对性练习不断丰富其技能。此外，随着非技术性技能的培养对于个人的综合能力变得越来越重要，许多产品都适用于混合模拟操作环境。当为经验较丰富的从业者设定难度较高的场景，增加更多的要求时，这种适应性变得非常有用。我们对于自己的产品能够支持混合模拟操作感到自豪，并将继续提供各种产品，满足教育者和相关从业人员不断变化的需求

高级创伤生命支持 (ATLS)	14
静脉穿刺	16
注射技术	21
导尿管插入术	22

专科医师技能

医疗环境的不断专业化需要递进式学习法、细心的准备以及实用的专科医师培训设备。我们挑选出的专科医师技能系列产品可满足基础练习、中级和高级技能培训越来越复杂的需求。Limbs & Things 尤其关注妇产科、助产学、关节内注射术、伤口护理、腹腔镜检查术和外科手术技能，可通过仿真模拟和针对性练习，带给从业者更逼真的体验。

Limbs & Things 在线学习 TM	26
基本手术技能	28
小手术	32
产科和助产学	37
妇科医学	43
子宫镜检查术	45
关节内注射术	46
吸引术	48
普通外科	49
腹腔镜手术	51
泌尿学	56
血管	59

乳房检查训练器

第 08 页



临床用男性骨盆训练器 Mk 2

第 12 页



手术用女性 骨盆训练器

第 47 页



成年男性包皮环切训练器

第 62 页



体检技能

进行彻底详尽的体格检查是所有医学生、护士和医疗从业者需要掌握的一项基本技能，这里提供的产品系列旨在帮助医疗专业人士发展和保持体检方面的专业技能，一整套的训练器，可以使学员进行单人，团队以及混合的模拟操作训练，可以加深认识，保持技能和增强信息。

本章所含产品：

乳房检查诊断训练器	6
乳房检查训练器	6
临床用女性骨盆训练器 (CFPT) Mk 3	8
临床用男性骨盆训练器 (CMPT) Mk 2	10
直肠检查训练器 Mk 2	12

最新产品



第 08 页

乳房检查训练器



第 12 页

临床男性骨盆训练器 Mk 2

混合模拟

表示该产品可以与标准化病人一同使用，以促进操作技巧和沟通技能。



表示 Limbs & Things 公司网站有一个该产品的演示视频可供观看。



可切除产品：切割时，使用者必须做好充分防护，避免吸入烟尘（如提取物、个人防护口罩）。



乳房检查诊断训练器

部件编号：40044

实物大小的仿真乳房，用于检查操作和诊断技术的培训。

针对技能

- 公认的临床乳房检查技巧
- 病状的诊断
 - 肿瘤
 - 纤维性瘤
- 囊肿的吸引
- 自主检查技巧

产品特点

- 乳房有温暖的触感
- 对轻柔触诊的反应极为逼真
- 仿真肿瘤和纤维性瘤
- 可供吸引的良性囊肿
- 囊肿体积可变（可通过使用附加在乳房下部的隐形可充填储液器进行调节）
- 重量轻、底座小巧，能够实现：
 - 自主检查（当举到胸前时）
 - 桌上展示
- 可使用肥皂和水清洗皮肤表面

产品部件 部件编号

- 1 台乳房检查诊断训练器 40040
- 1 台乳房抽吸器（50 毫升）40106
- 1 台硬质两段式塑料底座



乳房检查训练器

高级版 部件编号：40201

标准版 部件编号：40200

基础版 部件编号：40202

该模型提供的是一个仿真平台，可从中学习学习到临床乳房检查（CBE）所需的精细技巧。该模型由逼真的软组织构成，具有可在多种病况间转换的多功能性，既能放在桌上作为教学辅助器具，也能在学生进行评估时穿在模拟患者的身上。它是各种本科课程进行客观结构化临床考试（OSCE）、或者医护专业人士向受训者和患者示范诊断技能的理想产品。此产品由公司与来自英国 Torbay 医院的 Peter Donnelly 先生密切合作设计而成。同时，利物浦大学临床技能资源中心和利兹市圣詹姆斯大学附属医院的工作人员也曾给予帮助和建议。



基础版乳房检查训练器

躯干部分为在桌上使用乳房训练器提供了一个稳定的基座

针对技能

- 临床乳房检查技巧 (CBE 和 SBE)
- 医患沟通
- 解剖标志和淋巴结 (腋窝处、锁骨上和锁骨下) 的确定
- 病状的位置和诊断

产品特点

- 软组织的外表和触感逼真
- 由软组织构成的乳房，在锁骨和腋窝处附带可放置淋巴结的垫子
- 在进行客观结构化临床考试时，长时间穿戴不会引起不适
- 方便用户安装和拆除
- 一款两用：可在桌面使用，也可混合使用
- 提供的病状模块：肿瘤：2 厘米、3 厘米、5 厘米、囊肿、纤维性囊肿病、纤维囊肿
- 病状体可置于各种预先指定的位置并可轻松调换位置
- 便于桌上使用的硬质躯干
- 不含乳胶

混合模拟



标准版乳房检查训练器

高级版

-
-
-
-

标准版

-
-
-
-

基础版

-
-
-
-

产品部件

- 可穿戴检查用乳房
- 病状模块
- 乳房检查训练器躯干
- 淋巴结垫 + 淋巴结

替换用部件

- 乳房检查衬垫
- 乳房病状模块支撑物
- 乳房后垫板
- 乳房检查病状模块
- 乳房检查躯干
- 淋巴结垫和淋巴结
- 乳房检查训练器手提箱

部件编号

- 40205
- 40206
- 40207
- 40204
- 40208
- 40203
- 40209



提供病理模块



病理模块可稳固地嵌入病理模块支撑物和后垫板的洞里。



基础版乳房检查训练器
乳房可穿在一个模拟患者身上(男性或女性)

女性检查 - 骨盆

临床用女性骨盆训练器 (CFPT) Mk 3—高级版

部件编号: 60905

针对客户反馈, 在设计 CFPT Mk 3 时, 我们考虑对以下三个主要方面进行改进:

- 提高耐用性: 新材料更耐磨
- 简化设计: 模型易拆解, 可方便快捷地更换子宫模块 (没有夹具或螺丝)
- 增加模块种类: 每个模块可实现子宫和子宫颈不同的变化组合, 还可增加病状模块

CFPT Mk 3 准确再现了女性骨盆的解剖构造和触感, 以实现对症下药和异常情况的动手检查和诊断。可用于本科及以上各个水平的培训, 也可用于家庭保健培训。

针对技能

- 对包含骨骼标记在内的会阴和骨盆解剖构造的识别
- 阴道指检
- 双手式检查
- 子宫颈涂片检查程序 (包括扩张器的使用)
- 直肠指检

产品特点

- 提供模拟不同并发症的可互换子宫模块
- 模块更换快速简易
- 每个子宫均以正确的解剖角度呈现
- 每个子宫颈都更明显, 与实物相当
- 会阴和阴唇柔软结实
- 阴唇的开合更加逼真
- 所有模块均有肛门和小肠
- 带有脂肪层的腹壁使触诊更逼真
- 腹壁拆卸简单快捷
- 部分大腿辅助解剖定位
- 提供水基润滑液, 辅助指检和扩张器的使用
- 清洗模块时可轻松去除润滑液
- 所有部件不含乳胶

产品部件 部件编号

- 1 个 CFPT 腹部衬垫 60910
- 1 个 CFPT 模块 1 60920
- 1 个 CFPT 模块 2 60921
- 1 个 CFPT 模块 3 60922
- 1 个 CFPT 模块 4 60923
- 1 个 CFPT 模块 5 60924
- 1 个 CFPT 模块 6 60925
- 1 个 CFPT 模块 7 60926
- 1 个躯干下段
- 1 个底座
- 1 管水凝胶
- 2 个手提箱—1 个用于训练器, 1 个用于子宫模块

子宫

包装重量 (公斤) 和尺寸 (毫米) 9.10kg 670l 480w 300h

训练器

包装重量 (公斤) 和尺寸 (毫米) 9.50kg 490l 490w 360h



腹壁可提起摘下



可从模型中取出子宫模块



骨盆拥有由 CT 建模逼真的解剖结构



在子宫颈涂片检查前插入扩张器



CFPT 腹部配件
部件编号: 60910



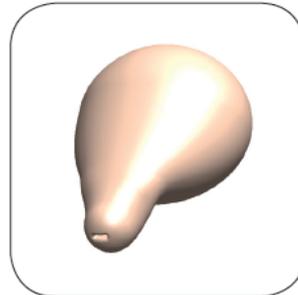
CFPT 模块 1:
正常 -
未生育子宫颈
部件编号: 60920



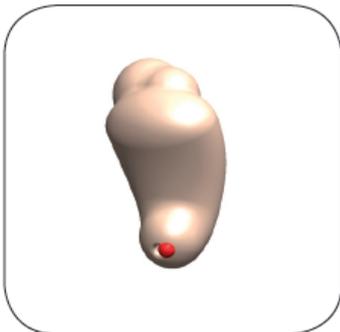
CFPT 模块 6:
怀孕 10-12 周
部件编号: 60925



CFPT 模块 2:
大号纤维瘤 -
未生育子宫颈外翻
部件编号: 60921



CFPT 模块 7:
怀孕 14-16 周
部件编号: 60926



CFPT 模块 3:
小号纤维瘤 -
未生育子宫颈息肉
部件编号: 60922



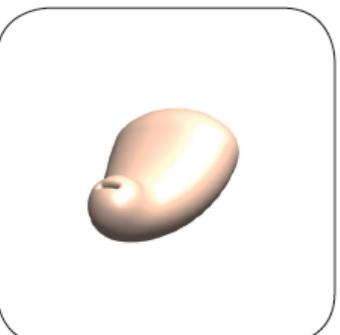
CFPT 模块 4:
卵巢囊肿 -
经产子宫颈
部件编号: 60923

临床用女性骨盆训练器 (CFPT) Mk 3—标准版

部件编号: 60900

产品部件 部件编号

- 1 个 CFPT 腹部嵌件 60910
- 1 个 CFPT 模块 1: 正常 - 未生育子宫颈 60920
- 1 个 躯干下段
- 1 个 基座
- 1 管 水基凝胶
- 1 个 手提箱



CFPT 模块 5:
子宫后倾 -
经产子宫颈
部件编号: 60924

男性检查—骨盆

临床用男性骨盆训练器 (CMPT) Mk 2—高级版

部件编号: 60951

CMPT Mk 2 内外均体现出重要的解剖特征, 可用于男性骨盆动手检查和诊断的教学。模型设计整洁, 使受训者能够专注于主要的解剖模型和操作。Mk 2 模型的特色是其新增和改良后的病状模块, 可提供逼真和解剖结构精确的训练体验。该产品由公司与来自利物浦大学临床技能资源中心、伦敦帝国学院、伦敦 Guys 医院、比利斯托尔 Southmead 医院以及英国南安普顿大学的工作人员密切合作设计而成。

针对技能

- 学习检查操作规程
- 睾丸检查
- 干法导管插入术 (16 号 Foley 导尿管和逆行性导管)
- 正常解剖结构的检查
- 评估睾丸异常情况
- 评估腹部 / 骨盆疼痛

产品特点

- 生殖器包含阴茎(已割包皮和未割包皮的均有)、阴囊、睾丸(含输精管和附睾)
- 阴茎的解剖模型
 - 正常龟头和阴茎体
- 附带清晰解剖标记的腹股沟模型
 - 髂前上棘 (ASIS)
 - 耻骨联合和结节
- 阴囊区模型:
 - 阴囊
 - 附带附睾和输精管的睾丸
- 生殖区的病状模块 (仅限高级版模型)
 - 精索静脉曲张 (模块 2)
 - 睾丸肿瘤和阴茎癌 (模块 3)
 - 附睾囊肿 (模块 4)
 - 阴囊积水 (模块 5)
 - 睾丸炎 / 附睾睾丸炎 (模块 6)
 - 腹股沟斜疝 (模块 7)
- 可用于两种体位 (站姿和仰卧)
- 软组织嵌件可拆除和替换
 - 生殖器 (阴茎、会阴和睾丸)
 - 腹壁
- 可使用肥皂和水清洗皮肤表面

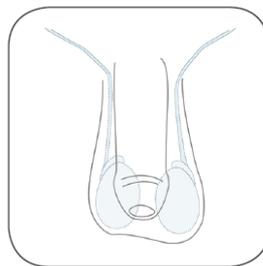
训练器 包装重量 (公斤) 和尺寸 (毫米)
13.2 kg 650 l 290 w 480 h

模块 包装重量 (公斤) 和尺寸 (毫米)
6.9 kg 550 l 290 w 480 h



产品部件编号

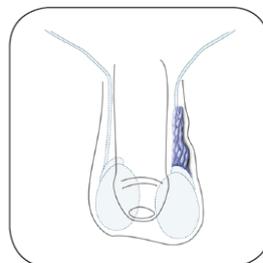
- 1 个 CMPT 模块 1: 正常情况 60952
- 1 个 CMPT 模块 2: 精索静脉曲张 60953
- 1 个 CMPT 模块 3: 肿瘤 60954
- 1 个 CMPT 模块 4: 附睾囊肿 60955
- 1 个 CMPT 模块 5: 阴囊积水 60956
- 1 个 CMPT 模块 6: 睾丸炎 / 附睾睾丸炎 60957
- 1 个 CMPT 模块 7: 腹股沟斜疝 60958
- 1 个 CMPT 腹部嵌件 60959
- 1 个 CMPT 耻骨 60960
- 2 套 CMPT 包皮组合 60961
(每套组合包含 2 块包皮和 2 小袋润滑液)
- 1 个躯干下段
- 1 个手提箱



CMPT 模块 1:
正常情况

部件编号: 60952

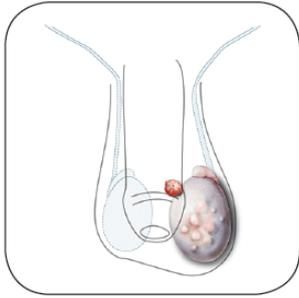
包装重量(克)和尺寸(毫米)
720g 600 l 210w 160h



CMPT 模块 2:
精索静脉曲张

部件编号: 60953

包装重量(克)和尺寸(毫米)
730g 600 l 210 w 160 h

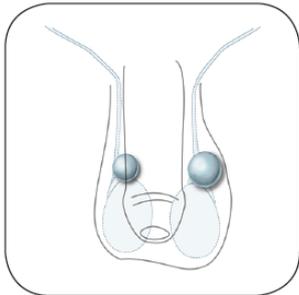


CMPT 模块 3:

睾丸肿瘤和阴茎癌

部件编号: 60954

包装重量(克)和尺寸(毫米)
730g 600l 210w 160h

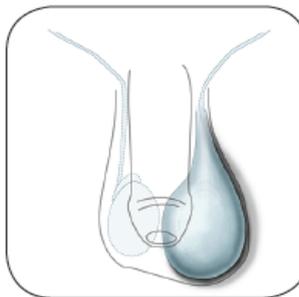


CMPT 模块 4:

附睾囊肿

部件编号: 60955

包装重量(克)和尺寸(毫米)
740g 600l 210w 160h

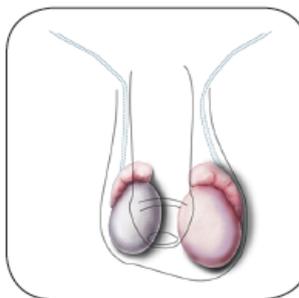


CMPT 模块 5:

阴囊积水

部件编号: 60956

包装重量(克)和尺寸(毫米)
835g 600l 210w 160h

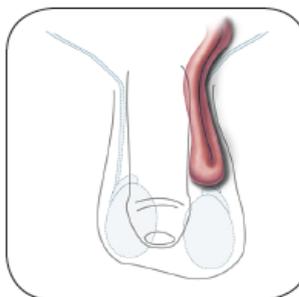


CMPT 模块 6:

睾丸炎 / 附睾睾丸炎

部件编号: 60957

包装重量(克)和尺寸(毫米)
810g 600l 210w 160h



CMPT 模块 7:

腹股沟斜疝

部件编号: 60958

包装重量(克)和尺寸(毫米)
775g 600l 210w 160h



临床用男性骨盆训练器 (CMPT) Mk 2—标准版

部件编号: 60950

产品部件 部件编号

- 1 个 CMPT 模块 1 正常情况 60952
- 1 个 CMPT 腹部嵌件 60959

包装重量(克)和尺寸(毫米)
1kg 390l 260w 260h

- 1 个 CMPT 耻骨 60960

包装重量(克)和尺寸(毫米)
150g 600l 210w 160h

- 1 个 CMPT 包皮套装 60961
(包括 2 块包皮和 2 小袋润滑液)
- 1 个躯干下段
- 1 个手提箱
- 1 个底座

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 13.2kg 650l 290w 480h



直肠检查训练器 Mk2

部件编号：60120

臀部、肛门和直肠的逼真再现，可用于直肠检查相关的诊断技巧练习。另外还包含直肠检查用的会阴模块，由两个直肠病状模块组成。

针对技能

- 前列腺指检
- 直肠指检
- 直肠镜的插入和使用

产品特点

- 两个可互换的会阴模块：
 - 用于前列腺检查的正常模块
 - 息肉和癌症状模块
- 五个可互换的前列腺模块：
 - 正常
 - 双侧良性
 - 单侧良性
 - 双侧癌
 - 单侧癌
- 前列腺癌触感较硬
- 使用时，前列腺被隐藏，受训者无法看到
- 前列腺模块的更换简便快捷
- 骶骨可触及
- 括约肌张力逼真
- 不含乳胶

产品部件 部件编号

- 1 个 Mk 2 直肠检查用会阴模块 - 正常情况 60122
- 1 个 Mk 2 直肠检查用会阴模块 - 反常情况 60123
- 1 个 Mk 2 直肠检查用前列腺 (5 个一套) 60121
- 1 管水基润滑液 00293
- 1 个躯干下段
- 1 个基座
- 1 个手提箱

包装重量 (公斤) 和尺寸 (毫米)

7.55kg 420l 420w 340h



您是否有原版直肠检查训练器 (部件编号: 60100) 可使用这里的任一工具包将其升级到 Mk2 版:



Mk2 直肠检查训练器升级工具包 (附带会阴模块)

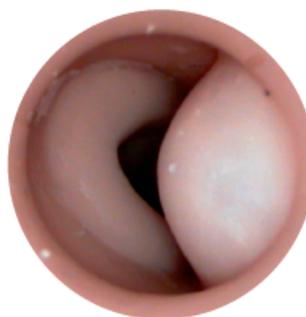
部件编号: 60124

工具包内含: 两个 Mk 2 会阴模块、Mk 2 前列腺模块、替换用前列腺和会阴支架以及尾骨模块

Mk2 直肠检查训练器升级工具包 (不含会阴模块)

部件编号: 60125

工具包内含: Mk 2 前列腺模块、替换用前列腺和会阴支架以及尾骨模块



存在癌 (左) 和息肉 (右) 的病态会阴的内部视图

操作技能

设计用于阶段性临床操作训练的产品

操作技能系列可使医疗从业者通过针对性练习不断丰富其技能。此外，随着非技术性技能的培养对于个体的综合能力变得越来越重要，许多产品都能适用于混合模拟操作的环境。当为经验较丰富的从业者设定难度较高的场景，增加更多的要求时，这种适应性变得非常有用。我们对于自己的产品支持混合模拟操作这一点感到自豪，并将继续提供各种产品，满足教育者和相关从业人员不断变化的需求。

本章所含产品：

胸腔引流和针刺减压训练器	14
诊断性腹腔冲洗术（DPL）训练器	16
大隐静脉切入手术垫	16
三条静脉垫—静脉穿刺	17
ACF 垫—静脉穿刺	17
标准版静脉穿刺用手臂	18
高级版静脉穿刺用手臂	19
附带输血袋和支架的高级版静脉穿刺用手臂	19
模拟血液输血器	20
模拟血液：静脉用、动脉用	20
超声波血管穿刺训练器	21
注射训练器	21
高级版导管插入术训练器	22
基础版导管插入术训练器—实惠装	22
高级版导管插入术训练器套装	23

热门产品



第 19 页

高级版静脉穿刺用手臂



第 21 页

注射训练器



第 22 页

高级版导管插入术训练器

混合模拟

表示该产品可以与标准化病人一同使用，以促进操作技巧和沟通技能。



表示 Limbs & Things 公司网站有一个该产品的演示视频可供观看。



可切除产品：切割时，使用者必须做好充分防护，避免吸入烟尘（如提取物、个人防护口罩）。



胸腔引流和针刺减压训练器

部件编号： 60230

胸腔引流和针刺减压训练器的设计目的是满足对医护专业人员进行导丝辅助胸廓造口术和胸腔穿刺术培训时的具体需求。该产品所用衬垫可以互换，可用其实施包括超声导引技术在内的各种胸腔引流插入术。

针对技能

- 张力性气胸针刺减压
- 超声导引胸腔引流插入术（塞丁格型），包含直视下的针刺插入以及胸腔结构的超声波识别
- 开胸或胸部切开引流插入术：识别正确位置、手术切口、经胸壁钝器解剖、胸膜穿孔和手指清除
- 导管缝入胸壁

产品特点

- 抬起手臂时成年男性胸腔的再现
- 适用于仰卧、坐姿和前倾等姿势
- 骨骼和软组织标记：胸骨柄胸骨关节、锁骨、肋骨、大胸肌和背阔肌
- 双侧胸腔引流和针刺减压垫
- 内部超声波模型：横隔膜结构和萎陷的肺
- 在使用高级版衬垫时，在超声波下会产生一种呼吸的感觉
- 在使用标准版衬垫时，可进行胸腔闭式引流
- 储液器里可充填流体或模拟血液，以代表胸膜积液
- 针刺减压储气罐可在穿刺时产生逼真的空气释放效果
- 价格实惠的可更换衬垫

可选套装 部件编号

- 1 组针刺减压垫（2 个装） 60231
- 1 组高级版胸腔引流垫（2 个装） 60232
- 1 组标准版胸腔引流垫（2 个装） 60234
- 1 组胸腔引流肋骨（12 支装） 60240
- 1 个胸腔引流肋骨架（左） 60235
- 1 个胸腔引流肋骨架（右） 60237
- 1 个胸腔引流用肺部模块 60238
- 1 个胸腔引流用胸膜 60239
- 1 个躯干
- 1 个手提箱

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）

15.9kg 660l 290w 480h

ATLS 高级创伤生命支持



针头 - 针刺减压



针头、针管和盐溶液 - 针刺减压



高级版胸腔引流垫



标准版胸腔引流垫



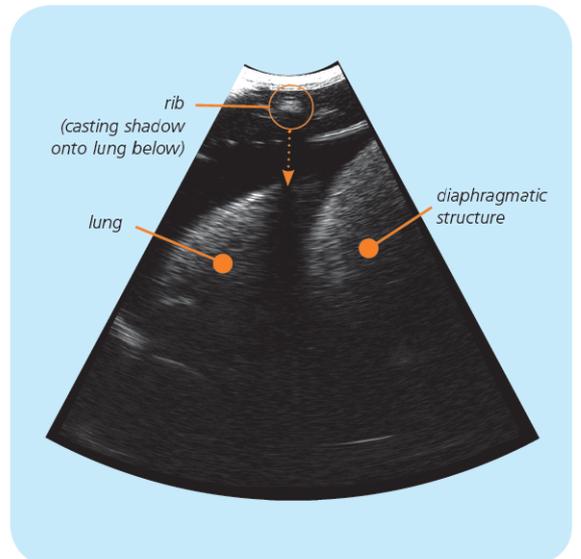
通过引流管插入实施钝器解剖

衬垫特点对比

	高级版	标准版
• 具备超声波功能	•	-
• 配合仿真体液使用	•	-
• 渗出液	•	-
• 胸腔积血模拟	•	-
• 胸膜层	•	•
• 钝器解剖	•	•
• 塞丁格技术	•	-
• 可缝合	•	•
• 针头插入	•	•
• 导丝插入	•	•
• 扩张器插入	•	•
• 引流管插入	•	•
• 粘性敷料剂配合使用	•	•
• 仿真呼吸节奏	•	-
• 不含乳胶	•	•



超声波导引针头插入（塞丁格法）



胸膜渗出液和超声波标记的识别：胸壁、肺和横膈膜结构



诊断性腹腔冲洗术（DPL）训练器

部件编号： 60290

此模型适用于诊断性腹腔冲洗术的应急操作，这是高级创伤生命支持课程以及军事医疗领域培训不可或缺的一部分。

针对技能

- 经腹壁切口
- 医疗器械的引入
- 腹腔的冲洗

产品特点

- 由软组织构成的腹壁
- 体液滞留托盘可使体液保存在腹腔内（主图）
- 模拟血液（附送）可引入体液滞留托盘，模拟腹部外伤
- 包含会阴模块
- 可使用肥皂和水清洗皮肤表面

可选套装 部件编号

- 1 个会阴模块 50104
- 1 个 DPL 腹壁 60263
- 1 个 DPL 体液滞留托盘 60250
- 1 袋模拟血液 - 静脉血（250 毫升）00223
- 1 个 DPL 基座

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）4.2kg 460l 310w 180h



大隐静脉切入手术垫

部件编号： 00280

一块由充血静脉构成的多层衬垫，用于大隐静脉切入手术操作。

针对技能

- 为静脉血管定位而进行的触诊
- 切入组织层
- 插入一根套管
- 远端和近端静脉注射
- 静脉结扎

产品特点

- 各垫层模拟表皮和皮下层
- 三条直脉（每条 150mm 长），内部充填模拟血液
- 衬垫可连接至 **模拟血液输血器**

部件编号： 60651（第 20 页）可模拟血流。

模拟血液 - 静脉血（250 毫升） 部件编号： 00223（第 20 页）

- 不含乳胶

可选套装

- 1 块大隐静脉切入手术垫 00280

注意：

建议每次都对静脉进行结扎，以便下一位受训者能够继续使用依然充满体液的静脉。

包装重量（克）和尺寸（毫米） 100g 250l 150w 15h

混合模拟



三条静脉垫 - 静脉穿刺

部件编号: 00161

一款软组织构成的捆绑式衬垫有 3 条直脉, 其中一条是儿童尺寸。

针对技能

- 医患沟通
- 针头的插入
- 套管的引入
- 血流的处理

产品特点

- 可绑在手臂或手背上
- 静脉管腔尺寸 (每根血管尺寸不同): 1mm、4mm、6mm
- 静脉血管: 可自动密封, 反复使用; 可通过一个单向阀重新充血; 通过加压输送模拟血液; 可替换
- 衬垫可连接到

模拟血液输血器

部件编号: 60651 (第 20 页), 可模拟血流。

模拟血液 - 静脉血 (250 毫升) 部件编号: 00223 (第 20 页)

- 结实的垫板, 可防止被针头刺伤
- 如果用的是 Limbs & Things 公司的模拟血液, 则可使用肥皂和水清洗可替换的表皮

可选套装 部件编号

- 1 根用于三条静脉垫的静脉 00213
- 1 根用于三条静脉垫的表皮 00200
- 1 块附加绑带的衬垫底

包装重量(克)和尺寸(毫米) 220g 150l 115w 60h

混合模拟



ACF 衬垫 - 静脉穿刺

部件编号: 00140

一种由软组织构成的捆绑式衬垫, 用于静脉注射, 代表右臂的肘前窝。

针对技能

- 医患沟通
- 通过触诊识别静脉纹路
- 针头的插入
- 套管的引入
- 血流的处理

产品特点

- 可绑在手臂的肘前窝
- 静脉血管: 可自动密封, 反复使用; 可通过一个单向阀重新充血; 通过加压输送模拟血液; 可替换
- 衬垫可连接到

模拟输血器

部件编号: 60651 (第 20 页), 可模拟血流。

模拟血液 - 静脉血 (250 毫升) 部件编号: 00223 (第 20 页)

- 结实的垫板, 可防止被针头刺伤
- 如果用的是 Limbs & Things 公司的模拟血液, 则可使用肥皂和水清洗可替换的表皮

可选套装 部件编号

- 1 根 用于 ACF 衬垫的静脉 00180
- 1 块 用于 ACF 衬垫的表皮 00170
- 1 个附加绑带的衬垫底

包装重量(克)和尺寸(毫米) 140g 140l 100w 60h

静脉穿刺

静脉穿刺用手臂

混合模拟

针对技能

- 静脉穿刺
- 静脉插管
- 静脉输注

产品特点

- 皮肤持久耐用
- 静脉可经受 21 克针头插入 500 次
- 经过重新配方的血液可提高静脉血管防漏效果。现在以浓缩液体的形式发货，可节省运输费用和存储空间。
- 可用手指压住手臂，阻止血液流通
- 输液管可输送大量静脉液体
- 静脉可轻松更换
- 可与真空血液收集系统、针头和针管以及静脉插管配合使用
- 逼真的血液回流
- 逼真、柔软而有弹性的皮肤，以及皮下可触及静脉
- 可轻松简地进行清洗、保养和维护
- 当使用备选的静脉穿刺用手臂套具时，可用于配合模拟患者使用的混合模拟操作，以及医患交流

标准版手臂的产品特色

- 模拟血液供血袋和支架可实现快速布置和重新充填
- 使用简便：技术人员可快速布置，同时受训者可以保持血液液位
- 静脉血管可拆卸：头静脉、贵要静脉和掌背静脉



高级版手臂的产品特色

- 血液从加压液流系统的回流效果逼真
- 血液流通系统“关闭”后，瓶内液体无浑浊物，无需更换
- 可轻松调节血压
- 在合适的血压下使用时静脉血管可防泄漏
- 静脉血管可拆卸：可轻松更换掌背静脉、头静脉、贵要静脉和肘正中静脉

特色对比：

	高级版	标准版
静脉血管：		
- 头静脉和贵要静脉	•	•
- 肘正中静脉	•	-
- 掌背静脉	4	2
手指下压，可阻断血液流通	•	•
可搭配使用：		
- 真空血液收集系统	•	•
- 针头和针管	•	•
- 静脉插管	•	•
逼真的血液回流	•	•
大量静脉输注	•	•
使用手臂套具的混合模拟操作	•	•

静脉穿刺用手臂配件 部件编号

- 静脉穿刺用手臂套具 00300
- 静脉穿刺用手臂手提箱 00301



标准版静脉穿刺用手臂

浅色 部件编号： 00330

棕色 部件编号： 00331

黑色 部件编号： 00332

标准版静脉穿刺用手臂是针对临床技能培训环境的理想产品，适合众多受训者定期练习该技能的情况。摆放布置和保养该产品无需太多技术知识，非常适合学生在技能培训实验室里进行自主学习时使用。

可选套装 部件编号

- 1 块静脉穿刺用手臂皮肤
- 1 根标准版静脉穿刺手臂静脉 00333
- 1 个标准版静脉穿刺静脉模块 00334
- 1 个静脉穿刺手臂模拟血液供血袋和支架 00336
- 1 袋浓缩静脉血液 - 起动器套装 00020
- 1 根静脉穿刺用手臂输液管 00335
- 1 块静脉穿刺用手臂靠垫 00302
- 3 小袋水基润滑液
- 1 个手臂外套

包装重量（公斤）和尺寸（毫米） 6.1kg 1010l 190w 290h



高级版静脉穿刺用手臂
手部静脉血管



标准版静脉穿刺用手臂
手部静脉血管

混合模拟



高级版静脉穿刺用手臂

- 浅色 部件编号: 00290
- 棕色 部件编号: 00298
- 黑色 部件编号: 00296

该产品为所有需要练习静脉穿刺和静脉插管相关技能的医护受训者提供了一个理想的平台。它解决了临床技能指导教师、受训者和相关技术人员的基本需求，配备更多类型的静脉。

可选套餐 部件编号

- 1 块静脉穿刺用手臂皮肤
- 1 根高级版静脉穿刺手臂血管 00292
- 1 个高级版静脉穿刺静脉模块 00295
- 1 袋浓缩静脉血液 - 起动器套装 00020
- 1 个静脉穿刺用手臂输液管 00335
- 1 个静脉穿刺用手臂靠垫 00302
- 1 个可重复充填的瓶子 00303
- 1 个加压式静脉穿刺用手臂模拟血液供血装置 00337
- 3 小袋水基润滑液
- 1 个手臂外套

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 4.25kg 1010l 190w 290h

混合模拟



附带输血袋和支架—高级版静脉穿刺用手臂

- 浅色 部件编号: 00440
- 棕色 部件编号: 00441
- 黑色 部件编号: 00442

该产品整合了高级版静脉穿刺用手臂的优势与附带输血袋和支架的模拟血液输血器的简易性。

可选套餐 部件编号

- 1 块静脉穿刺用手臂皮肤
- 1 根高级版静脉穿刺手臂血管 00292
- 1 个高级版静脉穿刺静脉模块 00295
- 1 台附带输血袋和支架的静脉穿刺用手臂模拟血液输血装置 00336
- 1 袋浓缩静脉血液 - 起动器套装 00020
- 1 根静脉穿刺用手臂输液管 00335
- 1 个静脉穿刺用手臂靠垫 00302
- 3 小袋水基润滑液
- 1 个手臂外套

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 6.1kg 1010l 190w 290h



真空血液收集系统



显示逼真回流的针头和针管



通过绷紧皮肤来“固定”静脉血管，以便进行插管操作



采用手指按压来阻断血液流通



模拟血液输血管器

部件编号： 60651

一个附带鲁尔旋扣连接管和支架的 1 升容量输血袋。用于需要仿真血液供给的 Limbs & Things 产品。

产品特点

- 液流切断夹
- 配合以下器具一起使用：
 - 模拟血液 - 静脉血 (250 毫升) 部件编号： 00223
 - 模拟血液 - 动脉血 (250 毫升) 部件编号： 60653
- 鲁尔旋扣输血管接头可安装在以下 Limbs & Things 公司产品上：
 - ACF 衬垫
 - 三根静脉垫
 - SFJ 结扎技术训练器 - 动脉操作工具包
 - 阑尾
 - 胆囊

可选套餐 部件编号

- 1 个模拟血液袋 60652
- 1 个带基座的金属支架
- 1 个鲁尔旋扣输血管接头

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 1. 35g 280l 280w 130h



模拟血液 - 动脉血

部件编号： 60653

250 毫升人造溶液，颜色和粘性与动脉血液相同。

可选套餐

- 1 个 250 毫升容量瓶

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 320g 205l 180w 80h



模拟血液 - 静脉血

部件编号： 00223

250 毫升人造溶液，颜色和粘性与静脉血液相同。

可选套餐

- 1 个 250 毫升容量瓶

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 320g 205l 180w 80h

混合模拟



超声波血管穿刺训练器

部件编号： 60530

一块无回声波状背板，内置颈静脉模型，用于超声波下针头插入教学。

针对技能

- 超声波技术的使用
- 操作超声波传感器
- 在超声引导下插入针头
- 在超声引导下操作和处理引线 and 导管
- 用超声波识别血管

产品特点

- 最新无回声材料提供逼真的超声波影像
- 可改变血管内体液流量和压力，以模拟患者血液循环的多变性，提供多种针对针头穿刺的难度水平。
- 静脉血管可自动封合、反复使用；可通过一个单向阀重新充血；
- 设计用于桌上使用

可选套餐

- 1 块 **超声波血液穿刺背板 60531**
- 1 个基座
- 1 根 10 毫升容量针管

包装重量 (公斤) 和尺寸 (毫米) 0.85kg 210l 120w 100h



注射训练器

部件编号： 00310

多层软组织衬垫，用于皮内组织、皮下组织和肌肉组织注射技巧的练习。

针对技能

- 医患沟通
- 皮下注射
- 皮内注射
- 肌肉注射
- 组织的处理

产品特点

- 不含乳胶
- 多个组织层：表皮、真皮、脂肪和肌肉
- 表皮层可揭开以释放皮下注射液体，数秒内便可更换完毕。
- 注入肌肉衬垫内的液体可被挤出
- 表皮可长期反复更换
- 进行角色扮演时，可将训练器绑在受训者的手臂或大腿上
- 训练器可轻松组装和拆卸

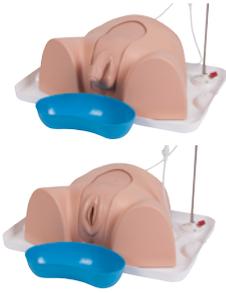
可选套餐 部件编号

- 1 块 **皮肤衬垫和肌肉块 00311**
- 1 组 **用于注射训练器的表皮 (2 个装) 00320**
- 1 个捆绑式底盘
- 1 个带衬里的软组织托盘

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 600g 210l 160w 110h

导尿管插入术

混合模拟



基础版导管插入术训练器—实惠装

部件编号： 60166

针对客户需求，我们推出一种性价比较高的实惠套装，内含基础版男性和女性导管插入术训练器各一个，不含耻骨上塞子。

针对技能

- 正确地处理男性和女性相关部位模型
- 无菌导管插入技术
- 导管放置：允许导管直径介于 14-16 French(男性)和 12-16 French(女性)
- 体液处理
- 抽出导管

产品特点

- 与高级版导管插入术训练器相同。

可选套餐

- 1 台基础版男性导管插入术训练器，附带手提箱
- 1 台基础版女性导管插入术训练器，附带手提箱

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）
10.75kg 600l 450w 900h

混合模拟



高级版女性导管插入术训练器

部件编号： 60155

高级版女性导管插入术训练器，附带耻骨上部位和塞子。

可选套餐 部件编号

- 1 个女性导管插入装置 60156
- 1 个耻骨上塞子 60158
- 1 个标准塞子 60161
- 1 瓶抗真菌剂（250 毫升） 50185
- 2 根无菌导管插入套装 60160
- 1 个附带针管的模拟 LA 凝胶 50183
- 1 个骨盆壳
- 1 个滴水盘、袋子架
- 1 升容量液体袋和塑料肾形盘
- 1 个直径 12 French 的导尿管（女性）
- 1 个 2 升容量壶
- 1 个手提箱

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）
10.75 kg 600l 450w 450h

混合模拟



高级版男性导管插入术训练器

部件编号： 60151

高级版男性导管插入术训练器，附带耻骨上部位和塞子。

可选套餐 部件编号

- 1 个男性导管插入装置 60152
- 1 组导管插入用包皮（3 个装） 60154
- 1 个耻骨上塞子 60158
- 1 个标准塞子 60161
- 1 瓶抗真菌剂（250 毫升） 50185
- 2 根无菌导管套 60160
- 1 个附带针管的模拟 LA 凝胶 50183
- 1 套男性导管插入用括约肌工具包 60159
- 1 个骨盆壳
- 1 个滴水盘、袋子架
- 1 升容量液体袋和塑料肾形盘
- 1 个直径 12 French 的导尿管（男性）
- 1 个 2 升容量壶
- 1 个手提箱

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）
10.80 kg 600l 450w 450h

混合模拟



高级版导尿管插入术训练器套装

部件编号： 60150

高级版导尿管插入术训练器有助于对尿道和耻骨上导尿管插入术的教学以及向患者演示如何进行自主式导尿管插入术（当使用备选的自主式导尿管插入用支架时）。产品具备可互换的男女精确模型，两套生殖器模型的柔软度和韧性均十分逼真。导管沿尿道插入膀胱的感觉十分接近真实状况。

针对技能

- 正确处理男女的模型
- 无菌导管插入技术
- 导管放置：允许导管直径介于 14-16French（男性）和 12-16French（女性）
- 体液处理
- 抽出导管
- 当使用备选的自主式导尿管插入用支架（部件编号 60167）时的间歇自主式导尿管插入术（ISC）
- 耻骨上导尿管插入以及使用耻骨上塞子对导管进行处理

产品特点

- 不含乳胶
- 柔软的尿道和结实的括约肌具有逼真的反应
- 防滴阀门
- 男性模型：逼真的导管、松弛的阴茎和可更换的包皮
- 女性模型：可分开的阴唇，附带逼真的尿道和阴道开口
- 挂在架子上的 1 升容量液体袋可提供加压液流
- 男女导管插入装置可轻松互换
- 随针管附送水基润滑液，可模拟专用的局部麻醉凝胶
- 所提供的可反复使用的双管套导管包装用于对无菌导管处理的教学



阴茎配有可更换的包皮



练习无菌导尿管插入术时可套上能重复使用的管套



精确的解剖建模可实现逼真的导尿管插入术



可选套餐 部件编号

- 1 个女性导管插入装置 60156
- 1 个男性导管插入装置 60152
- 1 组导管插入用包皮（3 个装）60154
- 1 组耻骨上塞子（2 个装）60158
- 2 个标准塞子 60161
- 1 瓶抗真菌剂（250 毫升）50185
- 2 个无菌导管插入用管套 60160
- 1 个附带针管的模拟 LA 凝胶 50183
- 1 套男性导管插入用括约肌工具包 60159
- 1 个骨盆壳
- 1 件塑料肾形盘
- 1 件附带袋子架和 1 升容量液体袋的滴水盘
- 1 个直径 14French 的导尿管（男性）
- 1 个直径 12French 的导尿管（女性）
- 1 个 2 升容量壶
- 1 个手提箱

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）12. 15kg 600l 450w 450h

PROMPT Flex 助产训练模型

第 38 页



成年男性包皮环切术训练器

第 58 页



手术用女性骨盆训练器

第 43 页



专科医师技能

专科医师和手术用产品

医疗环境的不断专业化需要递进式学习法、细心的准备以及逼真的专科医师培训设备。我们挑选出的专科医师技能系列产品可满足基础练习、中级和高级技能培训越来越复杂的需求。Limbs & Things 尤其关注妇产科、助产术、关节内注射术、伤口护理、腹腔镜检查术和外科手术技能，可通过仿真模拟和针对性练习，带给从业者更逼真的体验。

Keele & Staffs 外阴切开修复术训练器



第 41 页

专业皮肤衬垫 Mk2



第 33 页



第 46 页

关节内注射用肩部模型



第 48 页

吸引术用膝盖模型 Mk 2

本节所含产品

Limbs & Things 在线学习课程	26
基础版手术技能培训系列	28
双层肠段模型	31
专业腹部开合术训练器 (AOCT)	31
皮肤衬垫系列	32
带病变症状的脸部模型	36
嵌甲拔除术训练器	36
女性生殖器切割阴部解剖训练器	37
脐带穿刺训练器	37
PROMPT Flex 无线测力版与标准版	38
外阴切开术训练器	40
Sultan 肛门括约肌训练器	40
Keele & Staffs 外阴切开修复训练器	41
母乳手挤训练器	42
脐带模型	42
手术用女性骨盆训练器 MK2	43
妇科解剖衬垫	44
子宫外孕模型	44
腹腔镜手术训练器	45
关节内注射术系列	46
吸引术用膝盖模型	48
开放式腹股沟疝模型	49
腹腔镜检查用手臂	50
软组织固定装置	50
微创治疗技术训练器	51
手术用解剖衬垫	52
阑尾系列	53
胆囊系列	54
完全腹膜外疝修补术 (TEP) 吉尔福德	
MATTU 疝气训练器	55
尿检训练器	56
超声波经皮肾造口术训练器	56
布里斯托尔经尿道前列腺电切术 (TURP) 训练器	57
成年男性包皮环切训练器	58
动脉手术工具包	59
核心血管技术训练组合	60
大隐股动脉接合点 (SJF) 结扎技术训练器	60

混合模拟

表示该产品可以与标准化病人一同使用，以促进操作技巧和沟通技能。



表示 Limbs & Things 公司网站有一个该产品的演示视频可供观看。



可切除产品：切割时，使用者必须做好充分防护，避免吸入烟尘（如提取物、个人防护口罩）。

SutureTutor Plus

Limbs & Things[™]
learning online

Hands-on kit and online course:

All you need to learn basic instrument handling, knot tying and suturing



缝合指导课程超值装

缝合指导课程超值装[™]是一整套训练组合，帮助医科学生和医护专业人士掌握与缝合和打结相关的基本动手技能。

课程内容由公司与血管外科教授 Jonathan Beard 以及外科教育教授 Roger Kneebone 协作开发，11 个模块课程紧贴校际外科技能课程内容并将公认的最佳操作方法纳入其中。

这是一套在线自主式学习课程组合，可从 limbslearningonline.com 网站获得，可选择 12 个月在线课程内容的访问权限以及一套动手工具包。

内含 40 余个在线教学软件—通过 300 个结合电脑动画的临床演示视频对各种技巧做了明确的解释。



部件编号：
STP-PRO-COM

- 对所有课程模块 12 个月的访问权限
- 动手工具包



部件编号：
STP-PRO-SUB

- 对所有课程模块 12 个月的访问权限

缝合指导课程超值装 专业完整版

部件编号： STP-PRO-COM

个人购买专业完整版，将获得 12 个月的订阅课程以及一套在教学软件中使用的同款动手工具包，可练习课程所展示的 30 余种技能。

购买专业完整版的机构将获得 5 套动手工具。请联系客服人员，找到适合您的最佳订阅选项。

其它动手工具包需要单独购买。

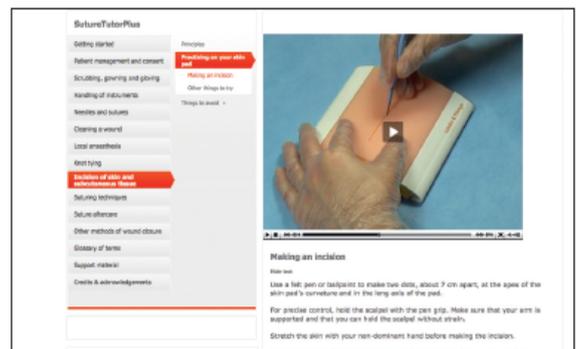


欢迎使用缝合指导课程超值装™

12 个月的课程订阅内容

部件编号： STP-PRO-SUB

- 准备阶段技能模块
 - 患者处理并征得同意
 - 擦洗、穿手术服和戴手套
 - 操作器具
 - 针头和缝线
 - 打结
 - 清洗伤口
 - 局部麻醉
- 手术技能模块
 - 皮肤和皮下组织的切割
 - 缝合技巧
 - 缝合后的治疗和护理
 - 其它伤口闭合术



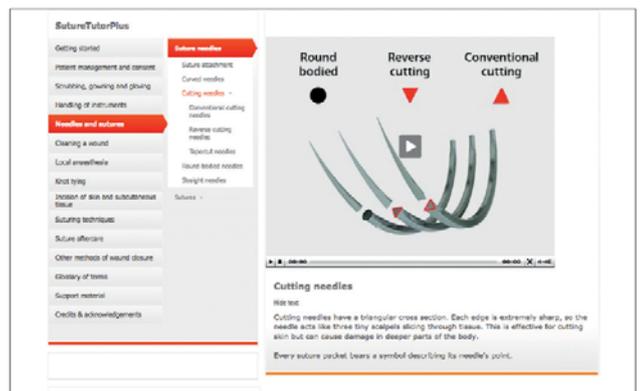
演示视频中所用产品来自动手工具包。

动手工具包所含物品

部件编号： STP-KIT

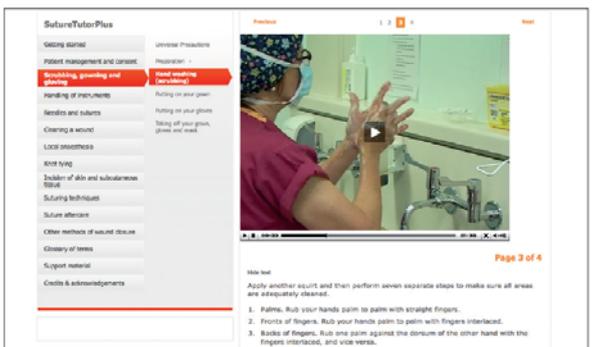
采用结实耐用的塑料盒包装，该工具包携带十分方便，可安全迅速打包，盒盖可用作临时性锐器箱。

- 1 个专业用皮肤衬垫（第 33 页）
- 1 个皮肤衬垫夹具（第 32 页—部件编号 00550）
- 打结工具包
- 10 根缝线
- 解剖刀
- 解剖钳
- 手术剪
- 针托



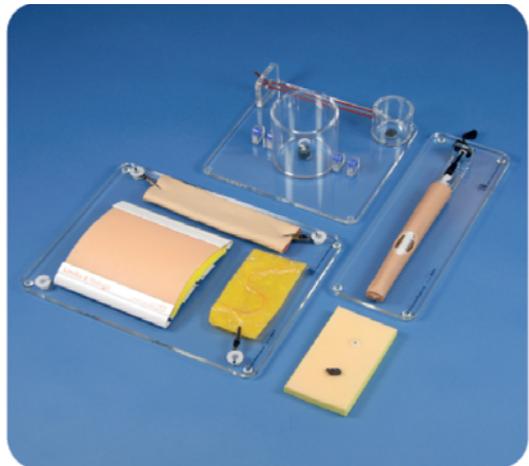
解说视频采用电脑图形图像，清楚明确。

专业完整版	订阅	动手工具
个人	12 个月	1
院校	多个选项	5



操作视频采用临床录像。

基础手术技能



BSS 第1天工具包 (第5版)

部件编号: 50070

针对技能

- 打结: 单手方结、器具打结、外科医生结、深结
- 缝合技术: 握持/操作针头、间断缝合、简单缝合、褥式缝合、连续缝合、皮下缝合
- 皮肤病变和 LA 技术: 切除皮肤病变、切除皮脂囊肿
- 止血法: 止血夹、连续打结、椎弓根穿刺
- 组织处理—肠段: 端对端间断缝合
- 纤细组织处理: 肌腱修复

产品部件

- 1 节双层肠段 30 毫米 50061
- 1 组 BSS 病变和囊肿模块 50074
- 1 块 BSS 手术技能训练板 50051
- 1 台 BSS 打结训练器
- 1 个附带皮肤衬垫的皮肤衬垫夹具
- 1 个 BSS 软组织固定装置
- 1 个止血垫
- 1 台 BSS 肌腱修复训练器

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 2.2kg 340l 240w 160h



BSS 第1天补充套装 (第5版)
部件编号: 50072

- 1 块皮肤衬垫
- 1 节肠段
- 1 块止血垫
- 1 组 BSS 病变和囊肿模块
- 1 个肌腱模型

包装重量(克)和尺寸(毫米)
380g 340l 240w 160h



BSS 第2天工具包 (第5版)

部件编号: 50071

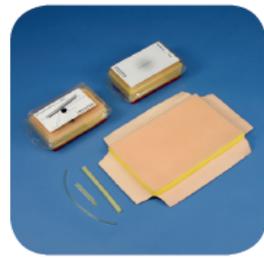
针对技能

- 腹部闭合及引流管穿刺: 切开腹壁、插入和固定引流管、用阿伯丁结缝合腹壁
- 纤细组织处理: 静脉修补练习
- 伤口处理: 脓肿引流、外伤清创术

产品部件

- 1 个 BSS 脓肿模块 50075
- 1 个附带夹杂物模型的 BSS 创伤模块 50047
- 1 个 BSS 腹部开合术用衬垫、支架和充气囊
- 1 根引流管
- 1 根 8mm x 140mm 动脉血管
- 1 块 8mm x 76mm 移植补片

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 2.2kg 340l 240w 160h



BSS 第2天补充套装 (第5版)
部件编号: 50073

- 1 个附带引流管的腹部开合术用衬垫
- 1 个 BSS 脓肿模块
- 1 个 BSS 外伤模块
- 1 根附带移植补片的动脉血管

包装重量(公斤)和尺寸(毫米)
1.6kg 340l 240w 160h



打结训练器

部件编号：50050

一台综合性训练器，用于各种打结技能的教学，包括 GB 和爱尔兰校际基础外科技能课程中规定的打结技能。与谢菲尔德市北方综合医院（英国）的 Jonathan Beard 教授和 Rotherham 综合医院（英国）的 John Rochester 先生共同研发。

针对技能

- 单手方结技能
- 器具打结
- 外科医生结
- 滑结
- 在小开口上打结
- 在大开口上打垂直式深结
- 在大开口上打倾斜式深结

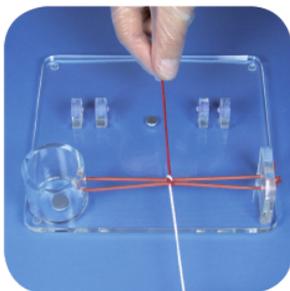
产品特点

- 独特的磁力装置，可再现组织强度
- 以下代表 2 种围手术开口：
 - 小号固定浅筒用于小开口上打结
 - 大号可拆卸深筒，两头可分别用于斜腹部深结和妇科深结
- 柱筒采用透明材质，便于培训师观察和评估受训者的操作能力
- 平行打结管具有弹性，会产生逼真的组织反应
- 重量轻、体积小

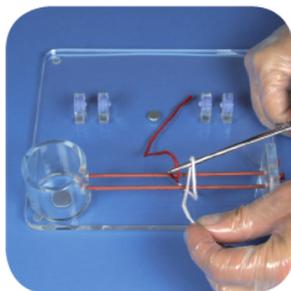
产品部件 部件编号

- 1 组双色软线（3 个装）50164
- 1 组打结管（3 个装）50158
- 1 个附带柱筒的基座
- 1 组打结用拉力钩（3 个装）

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）1.15kg 300l 240w 160h



双手打结和器具打结



打深结：大孔径开口（腹部）





BSS 病变和囊肿模块

部件编号：**50074**

用于皮肤病变切除术、局部麻醉和活组织切片检查技能的练习。

针对技能

- 切除皮肤病变
- 切除皮脂囊肿

产品特点

- 充满模拟脓液的囊肿表皮壁十分脆弱
- 访问产品网页，了解更多产品特点

产品部件

- 1 组 BSS 病变和囊肿模块

包装重量(克)和尺寸(毫米)
65g 120l 100w 30h



BSS 脓肿模型

部件编号：**50075**

用于脓肿引流术和坏死伤口清创术的练习。

针对技能

- 脓肿引流
- 坏死伤口清创术

产品特点

- 脓肿内含模拟脓液
- 访问产品网页，了解更多产品特点

产品部件

- 1 个 BSS 脓肿模型

包装重量(公斤)和尺寸(毫米)
0.5kg 190l 120w 70h



BSS 外伤模型

部件编号：**50047**

属于 BSS 第 2 天工具包的组成部分 部件编号：50071

针对技能

- 伤口处理
- 外伤清创术

产品特点

- 附带皮肤、脂肪和肌肉层的逼真软组织
- 伤口模型包括：
 - 附带裂片、肌腱和充血
 - 静脉血管的断骨模型
 - 坏死组织模块和夹杂物模型（玻璃和污垢）
- 提供翻盖式包装，体积小、携带方便，盖子可用于盛放切下的组织以及移除的夹杂物

产品部件

- 1 个 BSS 外伤模块
- 1 袋夹杂物模型

包装重量(公斤)和尺寸(毫米)
0.6kg 260l 370w 80h



BSS 手术技能训练板

部件编号：**50051**

配合 BSS 第 1 日补充套装产品和所有 Limbs & Things 皮肤衬垫使用

针对技能

- 使用人造软组织产品的相关技能

产品特点

- 防滑重型底座
- 顶面光滑，可采用所提供的软组织固定装置将软组织产品固定其上。
- 大号训练板尺寸：24cm x 31cm
- 表面可擦净

产品部件 部件编号

- 1 个 **BSS 软组织固定装置 50054**
- 2 个带吸盘底座的固定夹
- 4 个带吸附环的固定夹
- 1 个皮肤衬垫夹具
- 1 个底座

包装重量(公斤)和尺寸(毫米)
1kg 255l 350w 50h

所有 BSS 产品均依照《皇家外科医学院校际基础手术技术课程》（第 5 版）最新发布的内容制作。



双层肠段

逼真的双层肠段模型，用于吻合术训练。

针对技能

- 软组织处理
- 单层额外粘膜缝合
- 连续缝合技术
- 端对端额外粘膜吻合术（主图）
- 端对边吻合术
- 钉合

产品特点

- 不含乳胶
- 两层
- 逼真的组织反应
- 非生物材料：无卫生方面的问题
- 装在软组织固定装置上时可移动（第 50 页）
- 可经受液体冲洗测试，验证吻合的完整度
- 尺寸
 - 外径：20mm 或 30mm
 - 长度：200mm（近似值）

外径 30mm 双层肠段

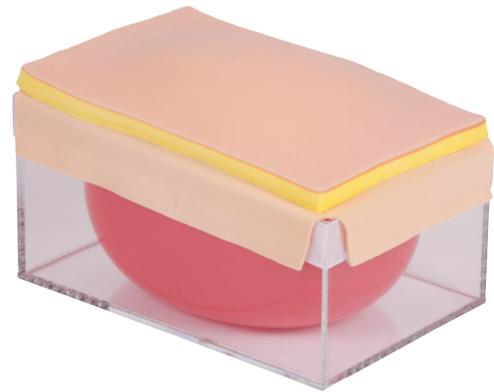
部件编号：50061

外径 20mm 双层肠段

部件编号：50065

包装重量（克）和尺寸（毫米）

50g 235l 40w 40h



专业腹部开合术训练器 (AOCT)

部件编号：60430

高级版腹壁衬垫，将表皮、真皮、脂肪和腹白线集于一体。该衬垫附带单独的腹膜层，可安装在基座上，用于所有腹部手术穿刺和缝合技术的教学。

针对技能

- 除标准版腹部开合术训练器所针对的技能外，还有：
- 切割手术：线型、椭圆形、瓣片、定型
- 皮下损坏
- 简单型和高级型间断缝合技术
- 皮下缝合
- 连续缝合
- 钉合
- 粘性条的使用

产品特点

- 除标准版腹部开合术训练器的特色外，还有：
- 5 层系统呈现了腹壁的解剖构造：表皮、真皮、脂肪、腹白线和腹膜

产品部件 部件编号

- 1 个专业腹部开合术训练器衬垫 60431
（包含 2 个腹膜和 5 个充气囊）
- 1 个腹部开合术训练器基座

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 1.4kg 380l 260w 260h

混合模拟



皮肤衬垫夹具 Mk3

部件编号: 00550

经改进的 Mk3 夹具支持 Limbs & Things 全系列的人造软组织衬垫。

产品特点

- 使衬垫呈现逼真的轮廓、切口呈“张开”状，类似真实的切口
- 弹性塑料，当向皮肤衬垫施加压力时，可呈现逼真的“凹陷”
- 稳固、防滑
- 吸盘底座可吸附于光滑的工作面上

产品部件

- 1 个皮肤衬垫夹具

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米)

150g 260l 200w 30h

皮肤衬垫夹具绑带

部件编号: 00510 (3 个装)

可将皮肤衬垫夹具绑在受训者的四肢或身体上。

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 120g 140l 165w 35h

混合模拟



伤口缝合垫

衬垫成本低，非常适合演示训练和练习与伤口缝合相关的核心技能。

针对技能

- 进行切割
- 皮肤粘合剂的使用
- 间断缝合和打结
- 钉合

产品特点

- 不含乳胶
- 可与所有主要的局部皮肤粘合剂搭配使用
- 提供满足伤口缝合需要的出色起始衬垫
- 是展示多种不同类型缝线及皮肤粘合剂的理想营销工具
- 衬垫尺寸:
 - 大号: 145mm x 125mm
 - 小号: 125mm x 72mm

可搭配使用:



第 32 页

浅色 - 小号 (12 个装) 部件编号: 00042

浅色 - 大号 (6 个装) 部件编号: 00041

黑色 - 小号 (12 个装) 部件编号: 00044

黑色 - 大号 (6 个装) 部件编号: 00043

两种套装: 包装重量 (克) 和尺寸 (毫米)

350g 390l 250w 60h



专业皮肤衬垫 Mk 2

高级版 3 层皮肤衬垫，用于多种切口以及各式缝合技术的演示和培训。

针对技能

- 切割手术：线型、椭圆形、瓣片、定型
- 皮下损坏
- 简单型和高级型间断缝合技术
- 皮下缝合
- 连续缝合
- 钉合
- 粘性条的使用

产品特点

- 不含乳胶
- 逼真的组织反应
- 带有类似人类皮肤气味和强度的衬垫横截面
- 3 层皮肤：表皮、真皮和皮下层
- 各层对缝线的保持效果逼真
- 满足专业医师和初学者的需求
- 衬垫尺寸：
 - 大号：145mm x 125mm
 - 小号：125mm x 72mm



可搭配使用：

- | | |
|----------------|------------|
| 浅色 - 小号 (4 个装) | 部件编号：00091 |
| 浅色 - 大号 (2 个装) | 部件编号：00092 |
| 黑色 - 小号 (4 个装) | 部件编号：00093 |
| 黑色 - 大号 (2 个装) | 部件编号：00094 |

所有套装：

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米)			
250g	170l	140w	60h

可搭配使用：



第 32 页



脂肪瘤衬垫

部件编号：00081

用于练习脂肪瘤全切除手术。

针对技能

- 设计切口
- 切开皮肤
- 切除
- 标出脂肪瘤
- 钝器解剖
- 缝合

产品特点

- 包括 2 个脂肪瘤
- 脂肪瘤与在某位患者身上发现的脂肪瘤一致：
 - 脂肪瘤位于脂肪层内
 - 对体内粘连的准确复制
 - 可辨别出各层组织
- 3 层皮肤：表皮、真皮和皮下层
- 衬垫尺寸：125mm x 72mm
- 现有版本不含乳胶

产品部件

- 1 个脂肪瘤衬垫

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 40g 130l 80w 20h

可搭配使用：



第 32 页

混合模拟



皮脂囊肿衬垫

部件编号：00071

用于练习皮脂囊肿全切除手术。

针对技能

- 标出囊肿
- 绘制和标记椭圆
- 切开皮肤
- 利器解剖
- 钝器解剖
- 对爆裂囊肿的处理
- 切除
- 缝合

产品特点

- 包括 2 个囊肿模块
- 囊肿模块与在某位患者身上发现的囊肿一致：
 - 紧接皮下，牢牢贴附于表皮下面
 - 表现出与周围其它组织应有的粘连
 - 充满模拟脓液的表皮壁十分脆弱
- 衬垫尺寸：125mm x 72mm
- 3 层皮肤：表皮、真皮和皮下层
- 现有版本不含乳胶

产品部件

- 1 个皮脂囊肿衬垫

可搭配使用：



第 32 页



从皮脂囊肿衬垫中切除囊肿

包装重量(克)和尺寸(毫米) 280g 130l 80w 20h

混合模拟



刮除、剪除和削除用衬垫

结合多种皮肤病变，用于表面皮肤病变切除技术的教学。

针对技能

- 剪除
- 削除
- 刮除

产品特点

- 不含乳胶
- 高性价比衬垫（大号）包含：4 个皮垂、4 颗痣和 4 个脂溢性角质物（小号衬垫每种各含 2 个）
- 衬垫材料：
 - 剪除时皮垂周围组织会出现逼真的拉伸
 - 削除痣时会出现逼真的拉伸
 - 可用刮除法将脂溢性角质物移除
- 衬垫尺寸：大号 145mm x 125mm；小号 125mm x 72mm

可搭配使用：



第 32 页

刮除、剪除和削除用衬垫 - 大号 (2 个装)

部件编号：00103

刮除、剪除和削除用衬垫 - 小号 (4 个装)

部件编号：00104

两种套装：

包装重量(克)和尺寸(毫米)			
600g	170l	140w	60h

混合模拟



小型皮肤手术衬垫

部件编号：90065

一组 4 个衬垫，涵盖缝合和小型皮肤手术的各个方面。

针对技能

- 专业皮肤衬垫：参见第 33 页列表
- 脂肪瘤衬垫：参见第 33 页列表
- 皮脂囊肿衬垫：参见第 34 页列表
- 刮除、剪除和削除用衬垫：参见第 34 页列表

产品特点

- 衬垫尺寸：125mm x 72mm
- 现有版本不含乳胶

产品部件 部件编号

- 1 个专业皮肤衬垫 小号 00091
- 1 个刮除、剪除和削除用衬垫 小号 00104
- 1 个皮脂囊肿衬垫 00071
- 1 个脂肪瘤衬垫 00081

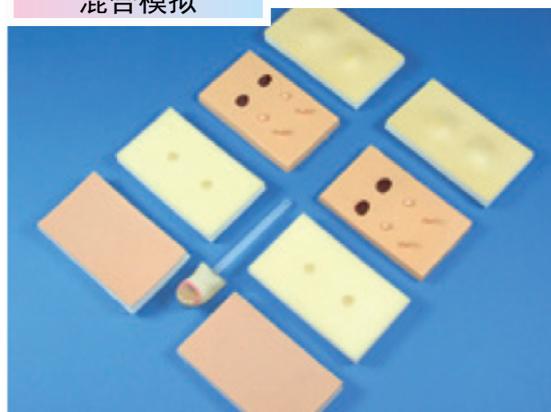
可搭配使用：



第 32 页

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 300g 160l 135w 40h

混合模拟



双人小手术套装

部件编号：90900

与皇家全科医学院共同设计，该套装为两人一组学习小型外科手术技能提供了一个理想平台。

针对技能

- 详见网站上的产品页面

产品特点

- 详见网站上的产品页面

产品部件

- 2 块专业皮肤衬垫—小号
- 2 块脂肪瘤衬垫
- 2 块皮脂囊肿衬垫
- 2 块刮除、剪除和削除用衬垫—小号
- 1 个趾端模块

可搭配使用：



第 32 页

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米)
650g 115l 100w 290h



带病变症状的脸部模型

部件编号：20001

在识别多种皮肤病变方面具有不可估量的教学辅助价值。为讨论此类病症适合的治疗手段以及绘制皮瓣和切口提供了依据。仅为诊断和绘制切割面而设计：使用单独的 Limbs & Things 皮肤衬垫进行手术练习。

针对技能

- 病变的识别
- 手术面的绘制
- 对下层结构的理解

产品特点

- 逼真的外观和触感
- 头皮和耳垂上的皮脂囊肿
- 眼睑内的迈博姆式囊肿 • 口内囊肿
- 眼脸上和下颌下的皮垂
- 脂溢性角化病 • 腮腺肿瘤
- 痣瘤 • 基细胞癌
- 角化棘皮瘤 • 恶性黑色素瘤
- 耳轮结节性软骨皮炎
- 日光性（光化性）角化病 • 外部肿块
- 提供的是‘无痕’标记工具（会快速消退的非永久性墨汁）
- 使用所提供的标记工具，可对以下内容进行指示：
 - 下层肌肉和静脉结构
 - 皮肤张力线
 - 切口和皮瓣的绘制

产品部件

- 1 个‘无痕’标记工具 部件编号：30023
- 1 个安置在硬塑料基座上、带病变的面部模型

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 1.2kg 400l 400w 190h



嵌甲拔除术训练器

部件编号：80060

该独特的模型贴切地模拟了一根带嵌甲的发炎脚趾。

针对技能

- 环阻技术
- 止血带的使用
- 楔形切除术—抽出部分指甲
- 全甲抽出
- 酚处理技术
- 甲床切除术

产品特点

- 性价比高：套装内含 3 个趾端
- 可在每个趾端进行两次楔形切除操作
- 趾端更换可在几秒内完成

产品部件 部件编号

- 1 个趾头夹具 80071
- 1 个趾端（3 个装） 80070

包装重量(克)和尺寸(毫米) 150g 170l 140w 60h

混合模拟



女性生殖器切割阴部解剖训练器

部件编号：60470

该新型模型旨在帮助认识女性生殖器切割（FGM）并实施逆向手术操作，即阴部解剖术。该模型代表 III 型女性生殖器切割。

采用 Keele & Staffs 外阴切开训练器进行外阴解剖训练的想法来自于 Abdalla E A Yagoub 先生（西米德兰教区妇产科专科医师注册处主任），并由他联合北斯塔福德郡大学附属医院的 Khaled M K Ismail 教授和 Fidelma O' Mahony 女士共同开发。

针对技能

- 正确识别女性生殖器切割的解剖结构和分类
- 识别重要的解剖学标记
- 在实施手术切割的同时保护好重要的解剖结构
- 缝合技术，包括打结

产品特点

- 各皮肤层对缝合状态的保持效果逼真
 - 进行切割时可插入手指，以“保护”阴道和阴蒂
 - 女性生殖器切割外阴升级工具包 部件编号：60473
- 安装到提供 Keele & Staffs 外阴切开训练器（第 41 页）和 Sultan 肛门括约肌训练器（第 40 页）的支架上。

产品部件 部件编号

- 1 个女性生殖器切割外阴解剖术用会阴模块 60471
- 1 个女性生殖器切割外阴解剖术用嵌块 60474
- 1 个女性生殖器切割外阴解剖术用会阴皮肤（3 个装）60472
- 1 个支架
- 2 个台夹钳
- 1 个手提箱

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）2.20kg 560l 360w 130h



脐带穿刺训练器

部件编号：60203

一具妊娠腹部的模型，用于学习如何进行经皮脐带血取样（脐带穿刺）。

针对技能

- 熟悉和使用超声波设备
- 识别超声波呼叫信号
- 识别胎盘 / 胎儿脐带
- 在超声波引导下插入和放置针头
- 取出胎血

产品特点

- 配合任何超声波设备使用均会产生优质的图像和真实感。
- 包含 1 根充满模拟血液的婴儿脐带，悬浮在凝胶中（不含胎儿）
- 包含 2 个胎盘，一个位于前方，另一个位于后方，可直接到达脐带或经胎盘到达
- 可补充婴儿脐带内的模拟血液
- 可用于羊水诊断训练中的针头插入和放置，但不能从羊膜囊中取出体液
- 提供的是一种经久耐用、性价比高的自动封合式腹部和脐带模型，可对其反复穿刺

产品部件 部件编号

- 1 个脐带穿刺用腹部模块 60204
- 1 瓶模拟血液 - 静脉血（250 毫升）00223
- 1 个底座

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）5.75kg 550l 430w 250h

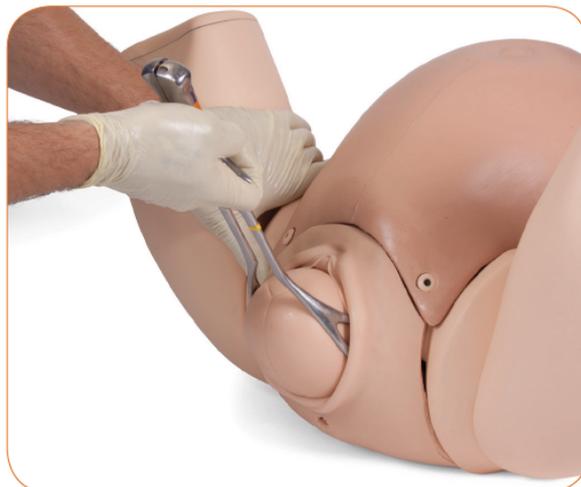
PROMPT Flex 无线测力版与标准版



PROMPT Flex 是一款建立在 Limbs&Things PROMPT 分娩模拟人的成功之上的全新产品。其设计的改进与新增的功能为此类专项训练器树立了一个新的标杆。该产品将解剖精准性与包括子宫颈及产道在内的特性相结合，为与正常生产及难产相关的各种技能提供理想的训练方法。

正如产品名称所说，PROMPT Flex 提供了一个相当灵活的系统——一种既可以满足独立工作台需求又可以满足混合模拟所用模拟病人整合需求的设计；以及可以将使用范围扩展至宫颈评估，剖腹产操作及产后出血处理的额外模块。

测力版本现可以无线操作，使用蓝牙与软件结合技术，可适用于个人电脑，MAC 电脑，iOS 与安卓系统。平板与电脑可以用来运行软件，从而记录婴儿头部牵引力、干预措施及分娩婴儿的时间。所记录的结果指导者可以评审，并作为报告材料。



PROMPT Flex - 无线测力版 (蓝牙)

编号: 80105

针对技能

- 正常分娩
- 臀位分娩
- 肩难产 (具力反馈)
- 使用钳子及真空装置作为工具
- 胎盘娩出
- 脐带脱垂
- 尿道管插入
- PPH 操纵
 - 产道及子宫颈
 - 坐骨棘与耻骨
 - 女性骨盆
 - 全关节型婴儿且有脐带及胎盘
 - 全关节型婴儿且有锁骨、囟门及灵活的头部

产品特性:

- 真实的骨盆底
- 大腿关节可进行屈大腿助产法 (McRoberts')
- 可伸缩会阴
- 脐带与胎盘
- 可记录操作并用于评估
- 无线测力婴儿 (蓝牙)
- 足月婴儿

产品部件 产品编号:

- 80120 分娩用母亲 (含小腿)
- 80122 无线测力婴儿 (蓝牙)
- 80123 胎盘
- 80124 PROMPT Flex 腹部
- 80125 PROMPT Flex 会阴及产道
- 80101 PROMPT Flex - PPH 组件

可选配件:

80110 小腿含膝关节

额外组件 (使用扩展)

- 子宫颈扩张及消退
- 剖腹产

PROMPT Flex - 标准版

编号: 80100

针对技能

- 正常分娩
- 臀位分娩
- 肩难产 (无力反馈)
- 使用钳子及真空装置作为工具
- 胎盘娩出
- 脐带脱垂
- 尿道管插入
 - 产道及子宫颈
 - 坐骨棘与耻骨
 - 女性骨盆
 - 全关节型婴儿且有脐带及胎盘
 - 全关节型婴儿且有锁骨、囟门及灵活的头部

产品特性:

- 真实的骨盆底
- 大腿关节可进行屈大腿助产法 (McRoberts')
- 可伸缩会阴
- 脐带与胎盘
- 足月婴儿

产品部件 产品编号:

- 80120 分娩用母亲 (含小腿)
- 80121 标准婴儿
- 80123 胎盘
- 80124 PROMPT Flex 腹部
- 80125 PROMPT Flex 会阴及产道

可选配件:

80110 小腿及膝关节

80101 PROMPT Flex - PPH 组件

额外组件 (使用扩展)

- 子宫颈扩张与消退
- 剖腹产
- PPH 操纵
- 测力婴儿 (含软件)

混合模拟



外阴切开术训练器

部件编号: 60225

用于外阴切开术的练习和修复以及会阴裂伤的修复。

针对技能

- 实施外阴切开术
- 组织层的识别和处理
- 深层肌肉组织缝合
- 皮下缝合
- 浅表缝合

产品特点

- 可实施全程手术
- 会阴、阴道和直肠由一个可更换的软组织垫呈现
- 软组织垫包括浅表肌肉结构和相关缝合层
- 性价比高: 所有皮层可反复缝合
- 可在肛门左侧、右侧或正对肛门处实施外阴切开术或切割术
- 会阴部可扩张, 以模拟分娩状态
- 可使用肥皂和水清洗皮肤表面
- 使用中可使用夹具固定训练器

产品部件 部件编号

- 1 个外阴切开术用衬垫 60226
- 1 个基座
- 2 个夹具

包装重量 (公斤) 和尺寸 (mm) 2.0kg 280l 290w 150h

混合模拟



Sultan 肛门括约肌训练器

部件编号: 60227

用于练习与内外括约肌 (3 级撕裂) 相关的修复技能。与 (英国) 克罗伊登大学附属医院妇产科顾问医师 Abdul Sultan 先生共同研发。

针对技能

- 对内部构造的认识
- 组织的处理
- 外括约肌的端对端修复
- 外括约肌的重叠修复
- 内部括约肌和粘膜的修复

产品特点

- 肛门括约肌模块呈现的是以下逼真的解剖构造: 会阴部皮肤、外括约肌、内括约肌、粘膜和肌肉组织
- 组织的各主要皮层可接受缝合
- 每个可更换钢模括约肌模块有 2 个修复点 (1 个点已预先切割, 另 1 个未切割)
- 授课时可方便快捷地进行准备和更换
- 会阴模块和支架经久耐用
- 提供的夹具可将训练器固定在桌子的边缘
- 附送结实耐用的塑料手提箱
- 体积小、携带方便

产品部件 部件编号

- 1 个肛门括约肌会阴模块 60229
- 1 个肛门括约肌模块 60228
- 1 个肛门括约肌模块夹
- 1 个基座
- 2 个台夹钳
- 1 个手提箱



肛门括约肌模块 肛门括约肌会阴模块

包装重量 (公斤) 和尺寸 (mm) 2.5kg 390l 270w 120h

混合模拟



Keele & Staffs 外阴切开修复训练器

部件编号：60450

一台三段式训练装置，用于传授外阴切开术、缝合技能以及外阴切开和二级撕裂修复术。模型由公司与（英国）Keele 大学医学院和北斯塔夫德大学附属医院的高级讲师和妇产科顾问医师 Khaled Ismail 教授、北斯塔夫德大学附属医院和北斯塔夫德大学妇女健康教授 Christine Kettle 共同研发。

产品部件 部件编号

- 1 组外阴切开术用切割垫（6 个装）60451
- 1 组外阴切开术和会阴修复术用衬垫（2 个装）60452
- 1 个外阴切开术和会阴修复术用模块 60453
- 1 个会阴修复术用会阴模块 60454
- 1 个会阴修复技能训练用夹具 60455
- 1 个会阴修复术用底座和夹具 部件编号：60456
- 1 个 Keele & Staffs 婴儿头颅模型 60457
- 2 个台夹钳
- 1 个手提箱

包装重量(公斤)和尺寸(mm) 4.2kg 460l 310w 180h

Keele & Staffs 外阴切开修复训练器支架可配合**女性生殖器切割阴部解剖术**升级工具包 部件编号：60473（第 37 页）一起使用。

第 1 阶段外阴切开术

一个简化版模型，用于传授实施外阴切开术的安全方法。



针对技能

- 凶门的识别
- 对处于拉伸状态的会阴进行处理
- 降低对婴儿或产妇造成伤害的风险
- 实施外阴切开术前对会阴部进行浸润
- 器械的使用
- 实施会阴中侧（中线）切割术

产品特点

- 所用组织可逼真再现会阴部被拉伸的状态
- 婴儿头颅的外观和触感逼真，附带标记，当插入手指以便保护婴儿头颅时，会产生应有的触觉反馈

第 2 阶段会阴修复技术

外阴切开术和会阴修复术衬垫帮助受训者学习在两个平面上进行缝合，在进行其中一个平面的缝合时会遇到空间上的挑战，这在进行阴道内缝合时同样存在。



针对技能

- 两个平面间的缝合（阴道内和会阴部位）
- 练习缝合技能：连续缝合、皮下缝合、打结

产品特点

- 在衬垫上印有肛门，以进行定位
- 衬垫上印有残余处女膜，协助评估缝合技能
- 带有类似人类皮肤气味和强度的柔软皮肤
- 包含表皮、真皮和皮下层（非肌肉）
- 表皮和真皮对缝合处的保持效果逼真

第 3 阶段会阴修复术

用于练习外阴切开和二级撕裂的修复。



针对技能

- 组织层的识别和处理
- 阴道粘膜缝合
- 深层肌肉缝合
- 皮下缝合
- 会阴撕裂的识别和处理
- 修复前后可用手指进行直肠检查

产品特点

- 外阴切开术和会阴修复术模块呈现的是以下逼真的解剖构造：
 - 会阴皮肤
 - 浅表肌肉结构和相关缝合层
- 性价比高：所有皮层可反复缝合
- 每个手术模块提供 3 个修复点（左侧点已预先切割，中侧和右侧点未切割）
- 提供的夹具可将训练器固定在桌子边缘



混合模拟

母乳手挤训练器

部件编号：40103

开发该产品的目的是传授手挤母乳所需的技巧。母乳手挤训练器是由公司与英国幼儿协会共同设计，特别适用于致力于获得幼儿协会资格认定的机构进行的人员培训。

该产品可作为助产士、卫生访视员和其它医护从业者的教学和学习工具使用。

针对技能

- 手挤技术模拟哺乳时对母乳的自然刺激。该过程分两个阶段：
 - 催产素反射（射乳反射或溢乳反射）
 - 输乳管窦的挤压

产品特点

- 软泡沫乳房模型的形状、材质和比例逼真，有温暖的触感
- 模型有两种方式呈现：独立式或举在胸前
- 模型内置四个“乳汁”贮藏器，模拟正常乳房的15至20个输乳管窦
- 单独挤压乳头不会产生乳汁

产品部件 部件编号

- 1 瓶模拟母乳（500毫升）40104
- 1 个清洗泵 40105
- 1 台母乳手挤训练器

包装重量（公斤）和尺寸（mm）3.45kg 520l 430w 250h



脐带模型

部件编号：50143（5个装）

脐带模型用于辨别静脉和动脉以及练习新生儿中级复苏训练相关的插管技能。

针对技能

- 将套管传入脐带，进行静脉穿刺
- 抽血采样
- 脐带血管打结

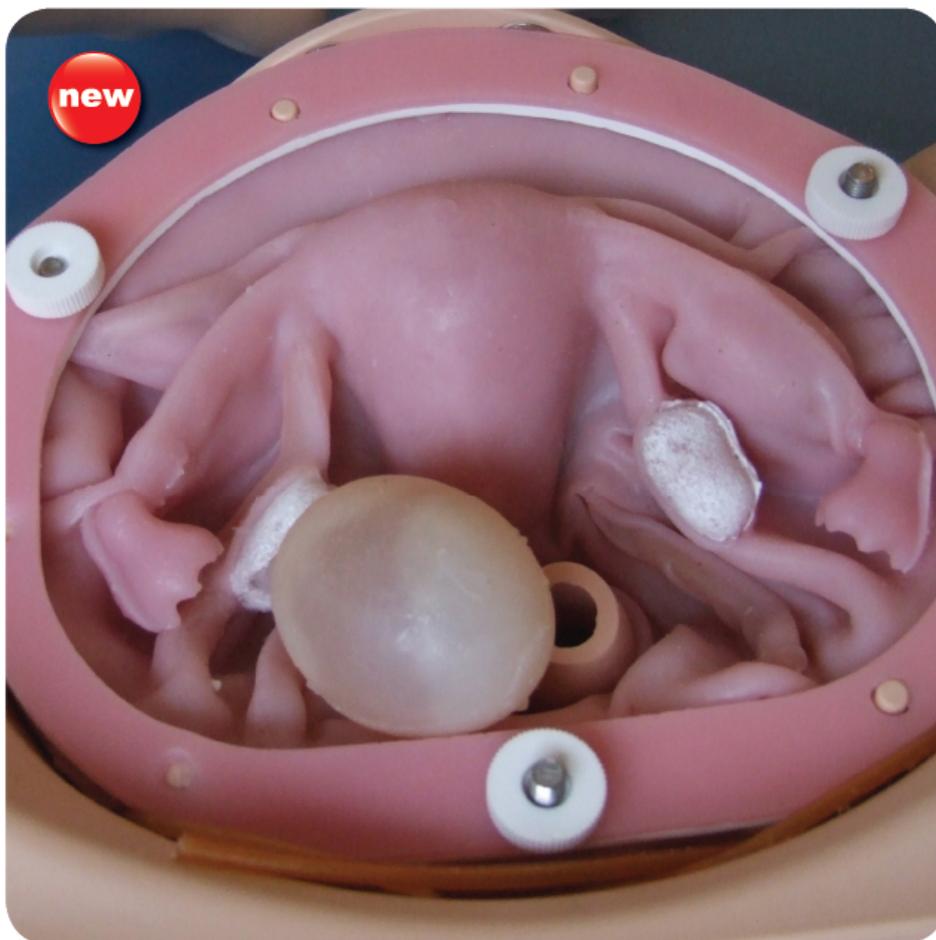
产品特点

- 非生物材料；无卫生方面的问题
- 脐带血管的逼真再现—在软质输卵管结构中相互缠绕的一根大号充血静脉血管和两根较小的动脉血管以及模拟沃顿式凝胶
- 适合引入 FG5 或以下型号的导管
- 大小适合婴儿脐带切除术
- 尺寸：
 - 外径 12 毫米
 - 长 220 毫米

产品部件

- 5 根脐带

包装重量（克）和尺寸（mm）110g 235l 40w 40h



手术用女性骨盆训练器 (SFPT)

部件编号：60251

新型手术用女性骨盆训练器 (SFPT) 是一种用于学习多种子宫腹腔镜手术技术和操作的模拟器。产品配备一个子宫组件，在进行妇科手术后可轻松拆卸和更换。

针对技能

- 输卵管切除术
- 输卵管造口术
- 子宫肌瘤切除术
- 囊切除术
- 子宫切除术
- 卵巢切除术
- 子宫定位与解剖下至子宫位置
- 举宫器的插入和定位
- 可与各种妇科仪器搭配使用
- 解剖标记的识别

产品特点

- 高级版手术用子宫模型包括以下解剖结构：
 - 子宫
 - 子宫颈
 - 膀胱
 - 卵巢
 - 子宫骶骨韧带
 - 输尿管
 - 卵巢动脉
 - 邓恩凹陷
 - 宫外孕
 - 纤维瘤
 - 肚子上的皮肤具有插入套管所需的压力，效果逼真
 - 具备交感神经功能的骨盆底
 - 再现腹部注气法
 - 为妇科围手术团队提供练习和角色扮演
 - 包含用于检查的逼真阴道和子宫颈，可在其中使用举宫器
 - 可与超声刀配合使用
- 阴道
- 外阴道口
- 输卵管
- 阔韧带
- 主韧带
- 子宫动脉
- 道格拉斯凹陷
- 肠和乙状结肠
- 卵巢囊肿

产品部件 部件编号

- 1 个高级版手术用子宫模型 60252
- 1 个 SFPT 腹部皮肤衬垫 60253
- 1 个腹部支撑物



妇科解剖衬垫

部件编号：50116

一台针对妇科手术的中位腹腔镜检查术训练器。提供的圆韧带和阔韧带、子宫和子宫动脉有3种尺寸。

针对技能

- 圆韧带和阔韧带的解剖
- 输尿管和子宫动脉的识别，及其松动术
- 两个平面上组织的区分
- 两个平面上的缝合和钉合
- 动脉结扎
- 血管切割

产品特点

- 用于逼真缝合和钉合的Limbs & Things专利材料
- 可进行多达5次的妇科技术练习，之后可进行其他基本技能的练习
- 所含动脉和输尿管血管附带5个交叉点——动脉越过输尿管
- 逼真的组织层和器械反应
- 性价比高、方便、卫生

产品部件

- 1个妇科解剖衬垫

可搭配使用：



第51页

包装重量(克)和尺寸(毫米) 45g 205l 90w 10h

半透明子宫

部件编号：60311

一台拥有正常解剖构造的半透明子宫，用于演示子宫内避孕器(IUDs)的放置以及小直径子宫镜的使用。

可搭配使用**宫腔镜诊断训练器 60326**和**宫腔镜电切除术训练器 60324**(第45页)

子宫外孕模块

部件编号：60315

 可切除产品

用于练习通过使用透热疗法、激光和其它单极电烙术以及标准器械移除子宫外孕。

针对技能

- 输卵管手术开口(输卵管造口术)
- 子宫外孕的移除(插图)
- 输卵管的手术切除(输卵管切除术)

产品特点

- 不含乳胶
- 性价比高—包含3个子宫外孕模型
- 提供逼真的器械反应
- 根据英国两家医院所做的研究，曾被推荐为培训的“黄金标准”

产品部件

- 1个“片”包含3个子宫外孕模块

可搭配使用：



第51页

包装重量(克)和尺寸(毫米) 95g 160l 110w 60h

针对技能

- 子宫内避孕器的放置和移除
- 器械的插入、操作和移除

产品特点

- 半透明材质，便于观察内部解剖构造和装置布置
- 经久耐用、无扩张性





宫腔镜诊断训练器

部件编号：60326

一台综合性子宫内检查训练装置，附带多种子宫，用于器械操作和诊断的教学。曾用于（英国）伦敦皇家妇产科医院的基础手术技能培训。

针对技能

- 器械的插入、操作和移除
- 子宫异常情况的识别
- 实施钻取活组织检查

产品特点

- 不含乳胶
- 提供的解剖构造具备进行诊断操作的条件；开口和宫颈已经过扩张，可将器械插入其中
- 如果仅在诊断和检查时使用，该子宫模型可长期使用
- 可对该子宫模型进行活组织切片检查并在必要时进行更换
- 可体现准确的病状
- 非生物材料：无卫生方面的问题
- 经过扩张的半透明子宫模型可展示器械的操作过程

产品部件 部件编号

- 1 个具备正常解剖构造的诊断用子宫模型 60322
- 1 个附带息肉模块的诊断用子宫 60312
- 1 个附带纤维瘤模块的诊断用子宫模型 60313
- 1 台经过扩张的半透明子宫模型 60316
- 1 个子宫夹 60334
- 1 个通用基座 60325

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 2.6kg 550 l 430 w 250 h

可搭配使用：



第 44 页



宫腔镜电切术训练器

部件编号：60324

 可切除产品

在宫腔镜诊断训练器上掌握了相关技能后，就可以使用宫腔镜电切术训练器对所识别的病状进行治疗。

针对技能

- 器械操作
- 体液处理
- 经过体液处理后对纤维瘤、息肉和隔膜的辨认和识别
- 在某个解剖结构内实施切除术

产品特点

- 不含乳胶
- 专利材料可产生逼真的子宫颈图像以及切除器械反应
- 只需极少清理和维护
- 内附一个简单有效的冲洗排泄装置，用于盛放手术液体
- 夹具可稳定子宫模块，同时具有使用子宫镜所需的灵活性

产品部件 部件编号

- 1 个可切除子宫，附带息肉、纤维瘤和隔膜 60321
- 1 个可切除子宫，附带纤维瘤 60323
- 1 个子宫夹具 60334
- 1 个通用基座防溅板 60329
- 1 个通用基座 60325
- 1 个通用基座滴水板 60327
- 1 套螺旋接头（10 个装）90100

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 2.7kg 460l 360w 260h

可搭配使用：



第 44 页

关节内注射术



关节内注射用手部和手腕模型

部件编号： 30031

带关节的右手和手腕，用于练习治疗损伤和关节炎的软组织关节内注射术。

针对技能

针对技能

- 患者的姿势和应对方法
- 识别解剖标记
- 手指移动与注射位置的相关性
- 在 4 个特定点注射：
 - 腕管
 - 扳机指 / 腱鞘注射
 - 狄魁文氏鞘
 - 第一掌骨关节

产品特点

- 活节接头
- 模拟以下部位的正常解剖结构参考点：
 - 腕管
 - 远侧腕皱痕
 - 掌长肌腱
 - 尺侧腕屈肌腱
- 简单易用的反馈控制台：当找到正确的注射位置和碰到正中神经时 LED 灯会亮起
- 提供的是“无痕”标记工具（会快速消退的非永久性墨汁），用于标记下层解剖结构

产品部件 部件编号

- 1 个“无痕”标记工具 30023
- 1 套手部和腕部用针具 30092
- 1 块手部和腕部皮肤 30040
- 1 本关节内和软组织注射书 BKS1846191904
- 1 个关节内注射用手部和腕部模型
- 1 个附带电池的反馈控制台
- 1 个手提箱

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 3.6kg 520l 260w 180h



关节内注射用肩模型

部件编号： 30010

用于练习治疗损伤和关节炎的软组织关节内注射术。

针对技能

- 患者的姿势和应对方法
- 触诊技术
- 在 5 个特定点注射：
 - 肩峰下区域
 - 肩锁关节
 - 二头肌沟
 - 前面的关节窝
 - 后面的关节窝

产品特点

- 准确再现了用于触诊的正常解剖构造（表皮和真皮结构）
- 简单易用的反馈控制台：当找到正确的注射位置时 LED 灯会亮起
- 提供的是“无痕”标记工具（会快速消退的非永久性墨汁），用于标记下层解剖结构

产品部件 部件编号

- 1 个“无痕”标记工具 30023
- 1 套肩部用针具 30094
- 1 块肩部皮肤 30020
- 1 本关节内和软组织注射书 BKS1846191904
- 1 个关节内注射用肩部模型
- 1 个附带电池的反馈控制台
- 1 个手提箱

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 8.2kg 360l 320w 540h



关节内注射用肘部模型

部件编号： 30080

用于练习治疗损伤和关节炎的软组织关节内注射术。提供的手臂模型可用于高尔夫球肘和网球员肘病的治疗。

针对技能

- 患者姿势和应对方法
- 触诊技巧
- 识别解剖标记和疼痛区域
- 用于以下病状的注射：
 - 网球员肘病（肱骨外上踝炎）
 - 高尔夫球手肘病（内上踝肌腱炎）
- 训练扇形渗透术或锥形渗透术

产品特点

- 弯曲的右肘可在支架上旋转
- 简单易用的反馈控制台：当找到正确的注射位置、触及最大痛点以及碰到尺骨神经时 LED 灯会亮起
- 提供的是“无痕”标记工具（会快速消退的非永久性墨汁），用于标记下层解剖结构

产品部件 部件编号

- 1 个“无痕”标记工具 30023
- 1 套肘部用针具 30093
- 1 本关节内和软组织注射书 BKS1846191904
- 1 个关节内注射用肘部模型
- 1 个附带电池的反馈控制台
- 1 个手提箱

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 6.4kg 360l 320w 540h



关节内注射用脚部和脚踝模型

部件编号： 30100

与肩部、肘部、手部和腕部模型的用途相同，用于练习治疗损伤和关节炎的软组织关节内注射术。该产品由公司与来自英国哈德斯菲尔德大学的 Jim Pickard 先生和 Chris Davies 博士共同设计。

针对技能

- 患者姿势和应对方法
- 触诊技巧
- 识别解剖标记
- 以下病状部位的注射点：
 - 跖趾关节（MTP）
 - 踝管
 - 跗骨窦
 - 胫距关节
 - 摩顿神经瘤
 - 跖腱膜
 - 跟骨后滑囊
 - 距下关节

产品特点

- 不含乳胶
- 表现的是触诊所需的正常解剖结构
- 简单易用的反馈控制台：当找到正确的注射位置时 LED 灯会亮起

产品部件 部件编号

- 1 套脚部和脚踝用针具 30095
- 1 块脚部和脚踝皮肤 30101
- 1 块脚部和脚踝肌肉组织 70102
- 1 本关节内和软组织注射书 BKS1846191904
- 1 个脚部和脚踝底部解剖构造
- 1 个附带电池的反馈控制台
- 1 个手提箱

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 3.65kg 590l 285w 310h



吸引用膝盖模型 Mk 2

部件编号： 70020

这是专门用于滑液吸引术训练的模型。与（英国）剑桥阿登布鲁克医院的 Barry Smith 和 Stephen Stafford 共同研发。采用该产品对本科生进行膝盖吸引教学可提高其毕业后的临床实习技能。

“向医科学生传授膝关节吸引术：一种长期受益的有效训练”。
Watson, L. Hamilton, K. Simpson, N. Riley, M. Lillicrap 以及医学教育研究集团代表。《临床风湿病学》第 29 卷，第 8 期，第 921-925 页

针对技能

- 患者姿势和应对方法
- 触诊技术
- 识别解剖标记
- 分别从膝关节外侧和内侧吸出滑液

产品特点

- 带骨骼标记的准确解剖构造，可进行触诊
 - 分离的肌肉和皮肤层，能产生逼真的组织和针头反应
- 提供的是“无痕”标记工具（会快速消退的非永久性墨汁），用于标记下层解剖结构

产品部件 部件编号

- 1 块**膝盖皮肤 Mk 2** 70021
- 2 瓶**膝盖吸引液（250 毫升）** 70022
- 1 个**滑液囊 Mk 2** 70023
- 1 个“无痕”标记工具 30023
- 1 套**膝盖用针具** 30091
- 1 本**关节内和软组织注射书** BKS1846191904
- 1 个带底座的腿部组合
- 1 个金属支架和 1 升容量液体袋
- 1 个手提箱

包装重量（公斤）和尺寸（毫米） 6.05kg 590l 290w 310h



泡沫肌肉组织背面有开口，方便拆卸



解开膝盖骨韧带，弯曲膝盖后即可取下滑液囊



精确的解剖结构，主要包括带脂肪垫层的膝盖骨、滑液囊和侧韧带





开放式腹股沟疝修复训练器 + 光盘

部件编号：60427

用于训练在局部麻醉的情况下实施腹股沟直疝和斜疝修复术。随训练器附送一张多媒体光盘，用于自主学习。

针对技能

对腹股沟直疝和斜疝的修复，涉及：

- 对解剖标记和组织平面的识别
- 手术区准备
- 局部麻醉和腹部穿刺
- 精索的解剖
- 疝气修复
- 网片尺寸排序和放置
- 网片固定
- 缝合

产品特点

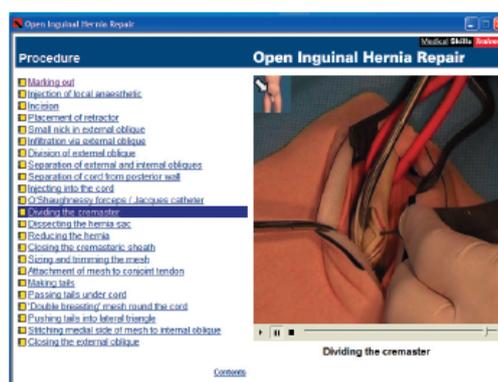
训练器

- 详细构造内有：
 - 其上标有腹股沟折痕的腹壁
 - 脂肪层
 - 肌肉层（外斜肌、横肌和内斜肌合一）
 - 髂腹股沟神经
 - 斯卡帕氏筋膜
 - 横筋膜
 - 腹膜
 - 精索包含：睾丸血管、输精管、腹股沟斜疝和生殖股神经生殖支
 - 腹股沟韧带

- 培训课程中可轻松快捷地更换疝气模块。
- 每个疝气模块附送一个模拟脂肪网片（网片仅用于培训：不得在临床使用）
- 提供的夹具可将训练器固定在桌子边缘
- 体积小、携带方便

光盘

- 自主式课程可使受训者学习到疝气的修复流程
- 内有直疝和斜疝修复的详细步骤，包括：
 - 挑选患者
 - 器械和材料的范围
 - 可加深对解剖结构认识的各种图解
 - 手术的临床录像
 - 在模型上进行的全开放式腹股沟疝气修复手术录像（插图）



产品部件 部件编号

- 1 套开放式腹股沟修复课程光盘 60428
- 1 个开放式腹股沟疝气定位板 60429
- 1 个手术底座 60425
- 1 组开口式腹股沟疝气模块（2 个装）60399（内含 2 个模拟网片）
- 1 个台夹钳

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 1.6kg 290l 290w 150h

无光盘版开放式腹股沟疝气修复训练器

除不含光盘外，内容与 60427 相同

部件编号：60426

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 1.55kg 290l 290w 50h

还可选择：

吉尔福德郡 MATTU 反式腹膜外（TEP）疝气修复训练器

部件编号：50135



腹腔镜支撑臂

部件编号：50147

用于支撑腹腔镜和其它器械，位置可变，可在无助手的情况下进行训练。

产品特点

- 快速释放夹，可固定于大多数工作台
 - 桌面最大厚度（含边缘）：140 毫米
 - 桌面最小凸缘：50 毫米
- 装配简易
- 可通过一个旋转螺丝机构将所有节点固定在支撑臂上，可实现快速准确的器械定位
- 器械夹：直径 5-14 毫米

产品部件

- 1 个腹腔镜支撑臂

注意

该装置随微创治疗手术技术训练器—标准版（第 51 页）附送

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）1.8kg 440l 280w 100h



软组织固定装置

部件编号：50151

用于固定中级手术培训和腹腔镜检查训练器中所用人造软组织部件。

产品特点

- 建议将固定夹用于平滑的工作面上或坡度可变的装配架上，以便稳定人造：
 - 肠段
 - 动脉和静脉
 - 平垫
- 坡度可变装配架可实现以不同角度使用外观更为逼真和 / 或操作更为困难的部件练习手术技能
- 可实现结构化和阶段性学习
- 简单易用、功能多样：吸盘底座可实现在光滑表面的轻松固定和拆除
- 可装进其他腹腔镜包装盒 / 训练器内
- 耐磨
- 清洗方便

产品部件

- 4 个固定夹
- 1 个坡度可变装配架

注意

该装置随微创治疗手术技术训练器—标准版（第 51 页）附送

包装重量（克）和尺寸（毫米）250g 350l 240w 10h



微创治疗手术技术 (MATT) 训练器—标准版

部件编号: 50150

一台便携式腹腔镜技术训练器,用于结构化和阶段性“动手”训练。展开手提箱,底座变成一个完整的工作面,盖子成为置物格。底座可用于开放手术练习,或者在装好支架和腹壁后,用于腹腔镜检查术训练。

可加入多种Limbs & Things人造软组织部件,根据受训者的临床技能水平及其所选专业进行技能教学。

针对技能

- 手眼协调
- 腹腔镜器械(不提供)的使用
- 根据所提供的人造软组织部件的技术和技能

产品特点

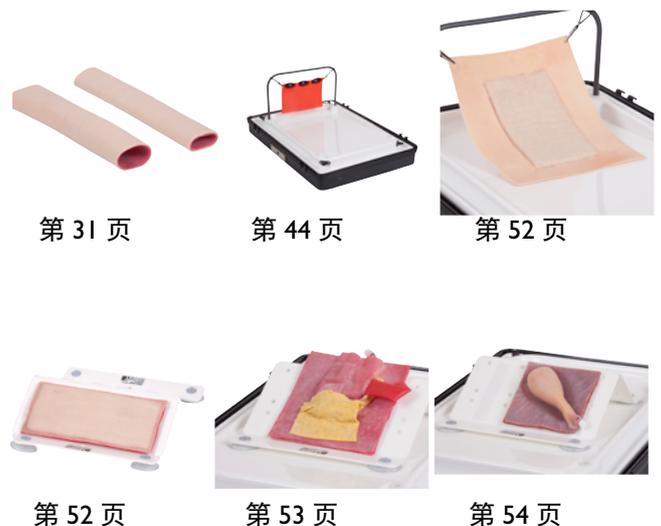
- 包含2个小号手术解剖垫(第52页)
- 包含软组织固定装置(第50页),用于安装腹腔镜部件
- Limbs & Things独特的腹壁能够:
 - 将套管针和器具摆成各种三角形状;可将器具放置在侧面以及前面
 - 反复插入器具,每次使用后入孔可封住
- 附送多功能腹腔镜支撑臂(第50页)
- 携带方便、性价比高
- 适用于湿法和干法实验操作
- 更多信息详见产品页面

产品部件 部件编号

- 1个腹腔镜支撑臂 50147
- 1个微创治疗手术技术腹壁 50146
- 1个软组织固定装置 50151
- 2块小号手术解剖垫 50118
- 1个附带底座、支架和固定夹的手提箱
- 1个防滑垫
- 1管入孔密封胶

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 7.5kg 510l 410w 200h

可搭配使用的腹腔镜产品有:



第 31 页

第 44 页

第 52 页

第 52 页

第 53 页

第 54 页

腹腔镜手术



大号手术解剖垫

部件编号： 50114

这是一块独特的多层衬垫，附带 14 个充血血管，用于训练开腹手术和腹腔镜手术中使用的七种基础手术技能。

针对技能

- 切割术
- 解剖
- 分离术
- 松动术
- 结扎
- 缝合
- 钉合

产品特点

- 通过腹腔镜观察到以假乱真的外观
- 附带钢片腹腔镜器械或超声刀，可产生逼真的反应
- 由专利材料制造，可进行逼真的缝合和钉合
- 包含 3 种脉管：静脉血管（3 根）、动脉血管（4 根）和胆管（7 根）
- 和动物组织相比，性价比高、使用极其方便
- 无需湿法实验室

产品部件

- 1 块大号手术解剖垫

包装重量（克）和尺寸（毫米）115g 235l 190w 10h

可搭配使用：



第 51 页



第 50 页



小号手术解剖垫

部件编号： 50118

一块附带四根充血血管的多层衬垫，可用于训练大号手术解剖垫部分所列出的相同基本手术技能。该衬垫成本较低，非常适合单人或双人训练；适合发放给处于课程起步阶段的受训者以及进行自主式学习的受训者。

针对技能

- 切割术
- 解剖
- 分离术
- 松动术
- 结扎
- 缝合
- 钉合

产品特点

- （与大号手术解剖垫不同之处）
- 包含 2 种脉管：
 - 动脉血管（2 根）
 - 胆管（2 根）

产品部件

- 1 块小号手术解剖垫

包装重量（克）和尺寸（毫米）30g 205l 90w 10h

可搭配使用：



第 51 页



第 50 页

阑尾模型

用于练习腹腔镜阑尾切除术。有 3 种类型，代表以下不同位置的阑尾：

- 正常（见于 32% 的患者）
- 回肠后段（见于 1% 的患者）
- 盲肠后段（见于 64% 的患者）

每个模型都另外具有胃溃疡的特性，用于腹膜和肠系膜的缝合。

针对技能

- 腹膜的切除和剥离
- 阑尾的识别和暴露
- 血管的松动手术和分离
- 阑尾的切除
- 阑尾残株的检查
- 胃溃疡的修复和缝合

产品特点

- 阑尾、盲肠和回肠残株模型具有高度逼真的解剖学外观
- 提供多种阑尾，可不断增加训练难度
- 以假乱真的充血血管、盲肠内容物以及组织有助于对组织的正确处理
- 血管内置一个卢尔锁，可将**模拟血液输血器** 部件编号：**60651**（第 20 页）固定其上，为阑尾动脉提供血流。采用**模拟血液—动脉血（250 毫升）** 部件编号：**60653**（第 20 页）
- 非常适合培训课程的要求；模型的设计可使其能与软组织固定装置（第 50 页）快速相连和分离
- 可在微创治疗手术技术训练器—标准版（第 51 页）中使用

包装重量(克)和尺寸(毫米) 100g 320l 200w 20h

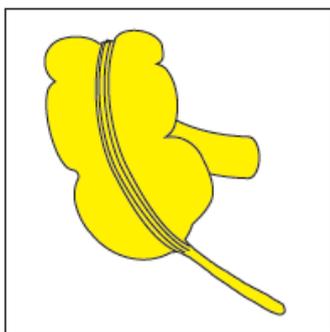
可搭配使用：



第 51 页

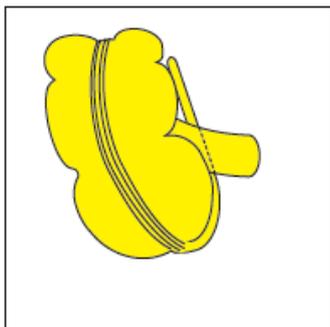


第 50 页



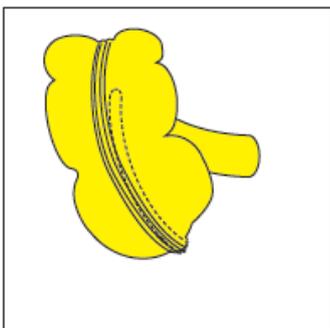
阑尾模型—正常 解剖构造

部件编号：50122



阑尾模型—回肠 后段

部件编号：50123



阑尾模型—盲肠 后段

部件编号：50124

腹腔镜手术



胆囊模型

一套四个高度逼真的模型，复杂性依次递增，适用于胆囊切除术的结构化和阶段性训练。经过手术解剖垫（第 52 页）训练的受训者可接受该胆囊模型系列的训练。

针对技能

- 内脏腹膜层的切割和解剖
- 血管的分离和松动手术
- 胆囊动脉和胆囊管的结扎
- 胆囊的切除
- 解剖标记和气管种类的观察和识别
- 该操作中所有手术解剖垫规定的 7 种技能
- 胆管造影导管插入以及结石回收

产品特点

- 逼真度高—通过腹腔镜观察到的外观，组织对切割和解剖的反应可以假乱真
- 四种胆囊针对的练习难度递增，并引入和控制了意外因素
- 在授课时，可在数秒间拆除使用过的部件并更换新部件
- 所有血管和胆囊均充满血液
- 血管内置一个卢尔锁，可将**模拟血液输血器** 部件编号：**60651**（第 20 页）固定其上，为胆囊动脉提供血流。采用**模拟血液—动脉血（250 毫升）** 部件编号：**60653**（第 20 页）

• 可在微创治疗手术技术训练器—标准版（第 51 页）中使用

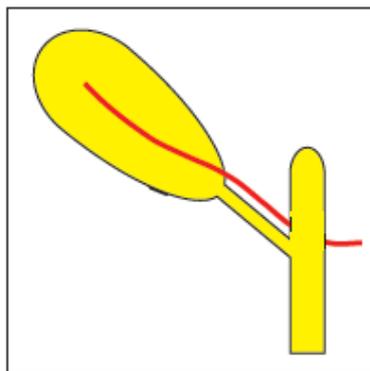
可搭配使用：



第 51 页

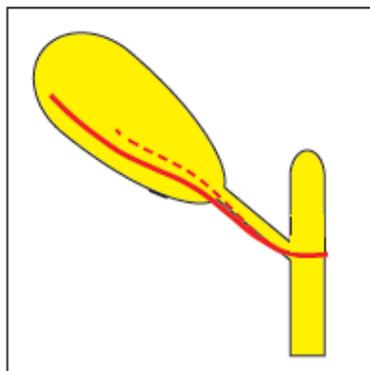


第 50 页



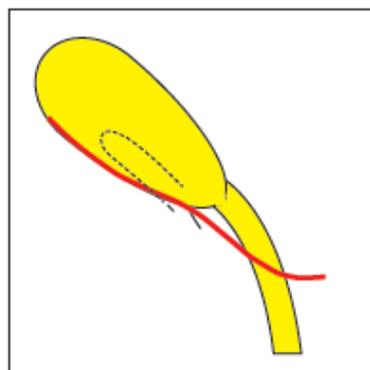
附带正常解剖结构的胆囊模型

部件编号 50127



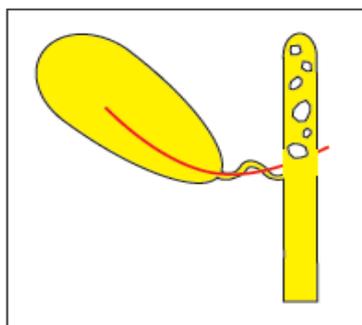
附带分叉胆囊动脉的胆囊模型

部件编号 50128



附带小段胆囊管的胆囊模型

部件编号 50129



胆囊模型，附带用于探查的宽胆总管和胆结石

部件编号 50132



吉尔福德郡 MATTU 反式腹膜外 (TEP) 疝气修复训练器

部件编号： 50135

这款独特的训练器由公司与（英国）吉尔福德郡微创治疗手术技术单位（MATTU）共同研发，其设计目的是用于反式腹膜外疝气修复术的教学。

针对技能

- 腹部标记的识别和辨认
- 球囊导管的使用
- 股斜疝和腹股沟斜疝的反式腹膜外手术
- 网片的使用、安装和拆除
- 抽出导管并缝合

产品特点

- 解剖构造精准到位、细致入微，包含：
 - 睾丸、髂外动静脉和腹壁下动静脉
 - 输精管
 - 股外侧皮神经
 - 股神经和生殖神经
 - 腹白线和直肌层
 - 腹膜
- 单次使用成本较低—只需更换弹性接头
- 腹膜可重复使用，只有损坏后才需更换

产品部件 部件编号

- 1 个反式腹膜外疝气模块 50109
- 1 个反式腹膜外疝气腹膜模块 50134
- 1 个反式腹膜外疝气支架 50169
- 1 个反式腹膜外疝气弹性接头（10 个装） 50121
- 1 套会阴和肠段模型 50104
- 1 个基座



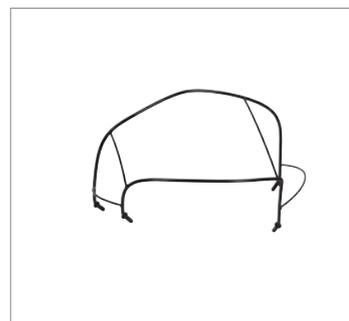
腹膜剥落、露出解剖构造的反式腹膜外疝气模型



反式腹膜外疝气模型



反式腹膜外疝气腹膜模块



反式腹膜外疝气支架



尿检训练器

部件编号： 60374

一台多功能模型，可按照受训者临床技能的学习进度，提供一系列需要掌握的泌尿科内窥镜检查技术和操作。

针对技能

- 体液处理
- 器械的插入、操作和移除
- 尿道检查（尿道镜检查）
- 膀胱检查（膀胱镜检查）
- 使用硬质或弹性器械进行输尿管检查（输尿管镜检查术）
- 插入支架和导丝
- 碎石术
- 结石回收

产品特点

- Limbs & Things 公司网站上列出的所有产品特点

产品部件 部件编号

- 1 组尿检用膀胱和阴茎 60391
- 1 对输尿管 - 不透明（成对） 60385
- 1 对输尿管 - 半透明（成对） 60388
- 1 组结石 - 小号 60384
- 1 组结石 - 中号 60390
- 1 组结石 - 大号 60383
- 1 瓶硅油（50 毫升） 50180
- 1 瓶模拟血液—静脉血（250 毫升） 00223
- 1 个附带男性会阴模块的尿检用底座
- 1 副镊子
- 2 个台夹钳

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 12.55kg 500l 400w 750h



超声波经皮肾造口术训练器

部件编号： 60540

用于掌握在超声波引导下实施经皮肾造口术的技能。

针对技能

- 超声波换能器的使用和操作
- 识别无回声材料内积液腔体（肾盏和肾盂）的解剖构造
- 在超声波引导下使用、指引和控制（sheeba/kellet）针头
- 体液引流

产品特点

- 这台独特的训练器将肾脏复杂的解剖结构与逼真的无回声材料相结合
- 周围组织内的积液腔体可显示逼真的超声波影像
- 可利用水压扩张腔体，使目标更明显
- 针头进入目标肾盂时，会产生逼真的体液引流
- 九个可能的目标肾盂，可从不同角度进行难度各异的肾造口术
- 肾造口术板可放在三十度倾斜的基座上，该角度是对患者正确体位的模拟
- 材料可自动密封，不会留下针头痕迹

产品部件 部件编号

- 2 块超声波肾造口术板 60541
- 1 个三十度倾斜基座 60503
- 1 个防滑垫
- 1 个 10 毫升容量针管

比利斯托尔经尿道前列腺电切术 (TURP) 训练器

部件编号: 60337



可切除产品



一套完整的培训装置，针对采用单极和双极电刀实施的经尿道前列腺切除术 (TURP)。该模型由公司与 (英国) 比利斯托尔市绍斯密医院泌尿学会共同研发。

针对技能

- 体液处理
- 器械的插入、操作和移除
- 解剖标记和组织类型的识别
- 逼真的有限空间中实施切除术
- 抽除碎片和膀胱冲洗

产品特点

- 尿道中的前列腺侧叶、“第三叶”和精阜有着逼真的内部结构
- 独特的专利传导材料可呈现逼真的内窥镜影像以及对切除器械的反应
- 可用单极和双击器具切除
- 只需极少清理和维护
- 内附一个简单有效的冲洗排泄装置，用于盛放手术液体和组织碎片
- 前列腺组织周围是用不同颜色勾画出前列腺边界的可切除组织
- 附送防溅板
- 热透疗法用前列腺护套模拟尿道开口，可使膀胱容纳“体液”和“碎屑”；全面模拟体液处理和膀胱冲洗技术

产品部件 部件编号

- 1 个热透疗法用双色前列腺模型 60341  可切除产品
- 1 个热透疗法用前列腺护套 60342
- 1 个男性切除夹 60335
- 1 个通用基座防溅板 60329
- 1 个通用基座 60325
- 1 个通用基座滴水板 60327
- 1 套螺旋接头 (10 个装) 90100

其它信息

- 请将热透疗法用双色前列腺模型存放在冰箱内
- 使用前在室温下将其置于出厂包装内 24 小时
- 采用单极模式时，必须使用儿科病人用回流电极板
- 水和盐水溶液均可用作切除术体液

注意

Limbs & Things 公司不提供任何热透疗法用电子产品、装置、器械或消耗品。

Brewin, J., Ahmed, K., Khan, M. S., Jaye, P., Dasgupta, P. (2014). “对布里斯托 TURP 训练器外观、内容和构造的鉴定” 《外科教育杂志》 第 71 卷, 第 4 期, 第 500-505 页。

您是否已拥有**宫腔镜电切术训练器** 部件编号: 60324 (第 45 页) 或**宫腔镜诊断训练器** 部件编号: 60326 (第 45 页)?

它们也适用于经尿道前列腺电切术 (TURP) 训练, 只需购买**热透疗法用双色前列腺模型** 部件编号: 60341

热透疗法用前列腺护套 部件编号: 60342

男性切除夹 部件编号: 60335

通用基座防溅板 部件编号: 60329

基座滴水板 部件编号: 60327

成年男性包皮环切训练器

部件编号： 60395 浅色

部件编号： 60392 黑色

该产品针对医护专业人士而设计，便于其练习预防性和治疗性男性包皮环切术的必要技能。可从从业者练习三种最常见的包皮环切法。

越来越多的人认识到男性包皮环切术对抑制 HIV 在非洲沙哈拉以南地区的蔓延有重要意义，因为当地大量的研究表明在男性包皮环切术比较普及的地区，男性感染 HIV 的几率较低，人群 HIV 的流行程度也较低。

该产品由公司与 MSR 以色列医学模拟中心以及英国皇家外科医学院的 Suzie Venn 女士和她的同事共同设计和评估。

针对技能

- 可进行三种手术法：
 - 手术钳导引法
 - 包皮背切术
 - 袖式切除术

产品特点

- 逼真准确地再现包皮：包皮缩回效果逼真，包皮各层逼真再现
- 可实施阴茎环阻术
- 阴茎以仰躺的姿势呈现
- 可用于练习缝合技术
- 有浅色和黑色皮肤可选
- 体积小、携带方便
- 不含乳胶

产品部件 部件编号

浅色款

- 1 套包皮环切术用包皮（5 个装）—浅色 60396（内含弹性绑带和小袋润滑液）
- 1 根包皮环切术用阴茎—浅色 60397
- 1 个包皮环切术用阴茎装配架

黑色款

- 1 套包皮环切术用包皮（5 个装）—黑色 60393（内含弹性绑带和小袋润滑液）
- 1 根包皮环切术用阴茎—黑色 60394
- 1 个包皮环切术用阴茎装配架 00551

包装重量(公斤)和尺寸(毫米) 0.85kg 155l 210w 110h



手术钳导引法



包皮背切术



袖式切除术

动脉手术工具包

部件编号： 60600

一套模块化装置，用于传授和练习与四种核心动脉手术操作相关的基本技能。

与（英国）伦敦圣玛丽医院血管科共同设计。2005年在赫尔辛基市被欧洲血管外科协会（ESVS）主动脉瘤工作间所采用。

工具包内含以下模块：

- 腹部主动脉瘤（AAA）训练器
- 颈动脉内膜切除术（CE）训练器
- 股骨—腓骨吻合术（FA）训练器
- 股腘动脉旁路术（FPB）训练器

针对技能

以上每个模块均可进行以下操作：

- 使用正确的手术器械处理预切割皮肤和软组织，实现对相关血管的充分穿刺
- 血管周围内部结构的识别
- 在有限的空间内保持通路并进行精细的操作
- 动脉移植物的吻合术
- 血管可经受液体冲刷测试，显示修复的完整度

产品特点

- 提供 4 个独立的工作站，可同时进行练习
- 有分别针对深层操作和表面操作的单独模型
- 血管解剖构造精准，附带相关软组织标记
- 组织反应逼真
- 附送模拟血液输血器（第 20 页）和模拟血液—动脉血
- 重量轻、携带方便

产品部件 部件编号

- 1 台腹部主动脉瘤（AAA）修复训练器 60610
- 1 台颈动脉内膜切除术（CE）修复训练器 60620
- 1 台股腘动脉旁路术（FPB）训练器 60630
- 1 台股骨—腓骨吻合术（FA）训练器 60640
- 1 个模拟血液输血器 60651
- 1 瓶模拟血液—动脉血（250 毫升） 60653
- 1 个动脉血液流动系统 60601
- 1 个手提箱

访问 Limbs & Things 公司网站，获取有关动脉手术工具包内个别模块的更多信息。

包装重量（公斤）和尺寸（毫米）4.1kg 600l 450w 450h





核心血管技能套装

部件编号： 60609

一套用于练习基础和中级血管技能训练的血管系列。

针对技能

按照血管划分：

- 血管吻合术包含：
 - 端对边
 - 端对端嵌衬
 - 边对边
 - 端对端刮除
- 横向动脉切开术
- 横向动脉切开术的初级缝合
- 纵向动脉切开术
- 动脉的静脉补片修复

产品特点

- 非生物材料：无卫生问题
- 简单的桌面装配架，可在练习时保持血管稳定
- 当血管夹放在收纳盒里时，可练习浅层绑扎
- 收纳盒也可支撑器械

产品部件 部件编号

- 1 个血管夹 60670
- 2 根 6mm x 140mm 静脉血管
- 2 根 6mm x 140mm 动脉血管
- 2 根 8mm x 140mm 动脉血管
- 2 根 10mm x 140mm 动脉血管
- 2 根 20mm x 140mm 动脉血管
- 2 个颈动脉内膜切除术移植补片 (8mm x 76mm)
- 1 个收纳盒

包装重量 (克) 和尺寸 (毫米) 140g 220l 80w 35h



隐股骨结 (SFJ) 结扎术训练器

部件编号： 60421

是右股骨沟区的逼真再现，用于练习隐股骨结扎所需的技巧。曾被欧洲血管外科委员会 (EBVS) 测试所采用。

针对技能

- 切割术
- 组织平面解剖
- 静脉支流和分叉点结扎

产品特点

- 隐股骨结扎模块实现以下逼真的解剖结构：皮肤、脂肪、阔筋膜、股静脉及其与隐静脉的接合点
- 脂肪分层准确，通过钝器解剖，可呈现极其逼真地分离效果
- 静脉内充满模拟血液
- 卢尔锁可连接模拟血液输血管器 (第 20 页)。只使用**模拟血液—静脉血** 部件编号： 00223
- 训练课程期间可轻松快捷地更换模块
- 提供的夹具可将训练器固定在桌子的边缘

产品部件 部件编号

- 1 组**隐股骨结扎模块 (2 个装)** 60420
- 1 块**隐股骨结扎定位板** 60424
- 1 个**操作底座** 60425
- 2 个台夹钳

包装重量 (公斤) 和尺寸 (毫米) 2.3kg 390l 300w 110h





Limbs&Things 和 Laerdal Medical 在全球达成了战略联盟。在中国，Limbs&Things 授权挪度医疗器械（杭州）有限公司（以下简称挪度医疗）为我公司在大陆指定分销商，在大陆地区借由挪度医疗的分销网络进行分销，并认定挪度医疗出具的招投标授权书为有效授权。

挪度中国有限公司
香港沙田沙田乡事会路 138 号新城市中央广场 2 座
21 楼 2101-2103 室
电话：+852-3168 2518
传真：+852-3168 2519
sales@laerdal.com.hk

挪度医疗器械（杭州）有限公司
中国杭州市拱墅区沈半路 192 号
邮编：310015

挪度医疗 北京分公司
北京市朝阳区东三环北路丙 2 号
天元港中心 B 座 605-A 室
邮编：100027

挪度医疗 广州办事处
广州市建设六马路宜安广场 813
邮编：510060

挪度客户热线（中国）
800-810-0012

