

模拟教育通讯

挪度公司

挪威挪度(Laerdal)成立于1940年,是世界上第一家生产心肺复苏模型的公司。复苏安妮诞生后,本着“拯救生命”的宗旨,挪度公司坚持不懈研发出各种基本和高级心肺复苏,护理和模拟医学训练产品,而在急救治疗方面亦提供多类型产品,如脊椎固定、电动吸引器及体外除颤器等。经过五十年的发展,现时挪度的业务已发展至全世界,超过20个国家设有销售公司,当中包括美国、德国、澳大利亚及日本等,是全球最大急救设备及医学模型生产商,而且挪度已成为美国心脏协会(AHA)的策略性合作伙伴。

今天,挪度医疗借助它在生命抢救链方面的产品,服务和生命系统方面的解决方案,献身于帮助拯救生命的事

首届中华临床医学教育与模拟医学教学大会 (CCESH)

由上海交通大学医学院主办,挪度公司支持的首届中华临床医学教育与模拟医学教育大会 (1st China Clinical Education and Simulation in Healthcare Conference)在2012年8月25至26日在上海举行并圆满结束。



这是国内第一个以模拟教育为主题的大型会议,是次盛会共录得超过 600 人出席,大会除了邀请中港台教授举行多元化工作坊外,更邀请了国外著名专家(包括医学模拟教育协会前任、现任及候任主席)分享经验,上海市政协副主席、上海交通大学副校长蔡威,上海市教委高教处副处长沙正建更亲身到会致辞。会议也吸引了媒体到场采访,场面盛大。

是次大会共有两天,第一天是全体大会,共有 8 场讲座,主题丰富,包括 PBL (问题为本学者方法)、模拟教育构建、团队训练等。茶歇期间也有模拟人展览,参加者可接触不同类型如儿科、妇产科、新生儿等模拟人。

挪度中国有限公司 香港沙田乡事会路138号 新城市中央广场2座 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 挪度客户热线(中国): 800 - 810 - 0012 Customer.service@laerdal.cn	挪度(杭州)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
--	---	---



在第二天共 10 场的分组工作坊中，参加者积极提问，并动手参与演练，了解多个范畴（包括护理、妇产科、儿科、创伤急救、虚拟病人等）的最新知识和发展方向，获得了不一般的体验。除了工作坊和讲座，

8 月 25 日晚上的欢迎晚宴也是是次活动的焦点。宴上与会者齐聚一堂，除了享用美食和参加抽奖外，也可以和国内外不同的专家和医疗同侪交流心得和经验，建立人际网络。



主礼嘉宾及讲者的大合照



大会与工作坊讲者名单

Mary Mancini, RN, PhD, NE-BC, FAAN University of Texas at Arlington, Arlington, TX 世界医学模拟教育协会现任主席	Paul Phrampus, MD, FACEP University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 世界医学模拟教育协会候任主席
Michael A. Seropian, M.D., FRCPC Oregon Health & Science University 世界医学模拟教育协会前任主席	黄钢 上海交通大学医学院副院长
马惠明, 台湾大学医学院急诊科副教授	董伟杰, 香港急症科医学院临床模拟教学小组委员会主席
江国仪, 美国心脏学会区域培训总监-大中华区	梁涛, 北京协和医学院护理学院教授
章雅青, 上海交通大学医学院护理学院院长	林哲玮, 台北医学大学附属医院临床技能中心主任
陈品堂, 台北荣民总医院麻醉部麻醉科主治医师	关超然, 中国医药大学教师培育暨发展中心主任
陈志桥, 湖北省急救技能培训中心 副主任	陈俊杰, 香港邓肇坚医院急诊科训练中心训练统筹
梁德杨, 香港中文大学妇产科学系教授	王爱玲, 武汉大学HOPE护理学院模拟教学实验研究中心主任
李碧如, 上海儿童医学中心NICU副主任	Mayo Clinic梅奥临床医学中心团队

盛会搜影



护理工作坊



非常热闹的晚宴



工作坊座无虚席



创伤化妆课



参会者签名留念



参加者亲自动手画上各类伤口



茶歇时间到挪度展位看最新的高端模拟人



工作坊上的演练环节

欧洲医学模拟教育年会 (SESAM)

欧洲医学模拟教育年会是欧洲模拟教育学会最大的年度盛会，2012 年的举办地点就在挪度公司挪威总部的所在地——斯塔万格市，全球来自 39 个国家 (包括欧洲、美洲、东南亚、非法等) 超过 650 位参加者出席是次盛会。

挪度中国也组织了一行 25 位来自天津、广州、山东、台北等地的医护专家到挪威，除了参观挪度公司工厂，也在总部和集团行政总裁 Clive Patrickson 会面，商讨如何能更有效在大中华地区推动模拟培训。

为了学习国外模拟培训中心的经验，我们安排了 25 位老师到著名的斯塔万格大学医学院模拟培训中心 (SAFER) 参观交流。SAFER 有着先进的培训模拟设备、器材，成熟的运作系统，多元的培训课程，参观过后老师们都认为有助日后推动院内相关教育工作。



大中华培训搜影

东北地区护理教育学会模拟教学培训班

2012年7月13-14日, 我司与吉林大学护理学院合作, 邀请了新加坡的模拟教育专家 Koh Bee Leng, Sabrina, 为东北地区护理教育学会的理事单位进行了一次围绕模拟教学的综合培训。来自东北地区的近40名老师参加了此次工作坊, 对于如何运用高端模拟人进行教学有了理论的提升和实战的经验。

Sabrina 是一名护理教育专家, 有丰富的临床、教学和模拟教育经验。曾以教学主任的身份, 指导并筹建了新加坡两家单位的模拟实验中心。在这次培训中, 她分享了模拟教学的经验, 也对模拟导师的培养以及模拟培训后的评估等做了详细的讲解。

培训班的高潮是「动手」环节。依据之前学到的病例设计技巧和组织模拟课堂的技巧, 每组6-7名老师都轮流体验模拟课堂上作为导师、学生和观察者

的角色。经过这一轮的实战操作, 他们对模拟教学有了更深和更具体的认识。会后护理学院安院长还亲自带领各位老师参观了整个培训中心。



国家级骨干教师培训模拟教学

2012年10月29-30日在天津医学高等专科学校举行了国家级骨干教师培训, 台北荣民总医院的主治医师及模拟教育专家陈品堂医师受邀出席指导。来自全国各地的近150名老师参加了此次工作坊, 对于如何运用高端模拟人进行教学有了理论和实战的了解。

本次培训以理论介绍开始, 给前来培训的老师一些基本的概念; 接着是病例演示, 陈老师精心设计的场景有趣, 富有创造性又实用有效, 让老师看到了模拟培训的优点; 然后, 他又跟老师们分享了模拟教学教案设计和评分标准的制定, 以及如何反馈和讨论; 最后, 老师们还分组进行病例设计, 迈出了成为模拟教学导师的第一步。

澳大利亚模拟培训交流团

读万卷书不如行万里路，中国的医学发展不断进步，对医学教育的要求更是精益求精，其中最受关注的非模拟培训莫属。国内不少医学、医学院甚至职业学院都纷纷开展模拟培训课程，然而中国在这方面的发展历史毕竟比较短，要做的「短时间，大跃进」，恐怕还是要多多吸取国外经验。

为此，挪度公司今年筹备了到澳大利亚的交流团。参加的老师来自不同城市，包括海南、贵阳、青岛、辽宁、天津、太原共9位。除了参观当地的培训中心外，更到了挪度公司亚太区的总部交流，在一个多小时的会面中，交换了两国相关模拟医学教育的设计、发展趋势、困难、体制等意见，也参观了挪度亚太销售总部。



与澳大利亚挪度公司销售经理会面



参观挪度公司亚太总部

参观花絮

是次交流团分别参观了墨尔本的 Holmesglen 模拟教育中心和悉尼皇家北岸医院的教育及人力资源发展中心。由中心主管带领我们参观最新的培训设备，过程中几位老师均表示受到启发，(如例如教室的规划、如何更好利用走道、如何建立灵活实受的储藏空间、模拟人分配、人员分配等)，回国后要让让自己的培训中心做得更好。



Holmesglen模拟教育中心留影



教育及人力资源发展中心留影

Holmesglen 模拟教育中心 新时代科技的尖端

以专业护理及健康科学为目标培训，Holmesglen 模拟培训中心于 2011 年 3 月开幕，座落于墨尔本 Moorabbin 校区 3 栋，是全澳洲最先进最大的模拟教育中心之一。

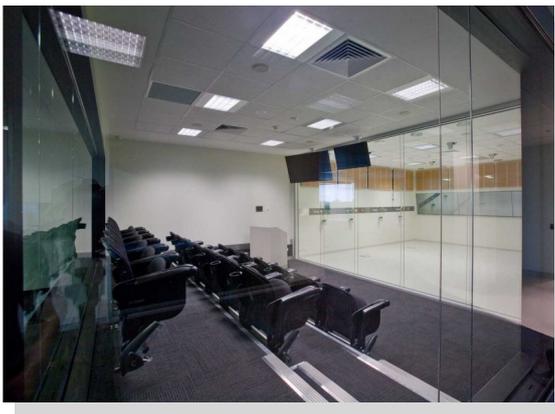


中心共有 5 层，每层约 900 平方米，1-2 层是大型演讲厅。3-5 层是模拟训练习间，有 4 个大型综合教教学病房，微生物学及生物科学实验室、两间模拟套间、一间模拟小区公寓、一间联合健康实验

室、剧院式讲堂 (让观察组学员一边看操作组进行练习，一边讨论)、普通教室、多媒体教室 (安装了 MicroSim 系统进行病例分析研讨)、其他联营中心、行政工作室等。所有房间都配上了最先进高端的模拟人、影音记录设备和培训器材，镜子多采用单向镜子，走廊也有非常实用的设计，包括房间标示、轮候的椅子、信息廊等，甚至储藏间是也是灵活运用为设计原则，反映模拟教育行业的新时代概念和崭新科技。



模拟病房

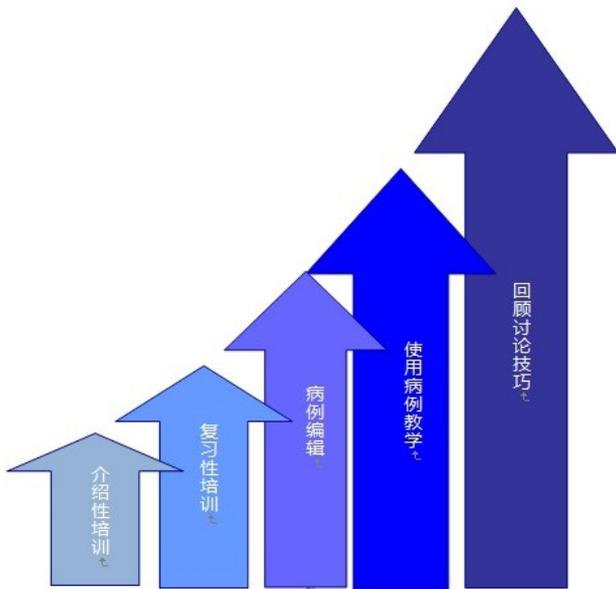


全方位解决方案 – 挪度教育服务

常说「工欲善其事、必先利其器」，我们认为买了一台好的模拟人必须懂得如何使用，懂得如何最大化有效运用，才能体现挪度产品的「物有所值」，也能帮忙客户发挥最好教育成果。为此，挪度一直投放大量资源于教育服务，我们的教育人员每年进修，以提供最出色最符合需求的服务水平。



挪度教育专员到马来西亚学习SimMom课程



挪度明白让导师熟悉使用模拟病人的重要性。我们综合了全球不同用户的意见，设计出不同的课程，让你可更有效地使用挪度模拟病人，以进行不同的模拟培训。

在杭州，我们建立了一个模拟培训中心，客户可在那儿进行不同的培训课程，从模拟病人的安装、操作到模拟病例的编写和不同课程的应用，力求让用户可以更有效地使用模拟病人，从而提高模拟教学的水平。



2012 年培训回顾

2012 年，全国超过 40 家医院/医学院派员到挪度教育服务中心接受不同模拟人培训，如 SimMan 3G、SimMan Essential、SimMom、SimBaby 等。包括：

上海交通大学护理学院	江汉大学	延安大学医学院
武汉大学中南医院	河南大学	中南大学湘雅一院
四川省人民医院	泰山医学院	青海省人民医院
浙江大学城市学院	长沙医学院	湖南中医药大学
复旦大学儿科医院	三峡大学	南昌大学医学院
新乡医学院护理学院	永康卫生学校	金华职业技术学院
天津医科大国际医学院	湖北仙桃职业技术学院	山东大学医学院
上海东方医院	武汉大学人民医院	济宁医学院附属医院
浙医高专	山东大学齐鲁医院	301 医院三亚分院
北京安贞医院	武汉大学 Hope 护理学院	上海中医药大学
天津市人民医院	吉林大学第二附属医院	
天津医专	盘锦职业技术学院	
天津医大二院	大连市中心医院	
天津医科大国际医学院	天津医大第二医院	
山西中医学院	中南大学湘雅二院	
山西长治医学院	天津人民医院	
湖北职业技术学院	四川大学华西医院	
郑州大学	兰州军区总医院	



PROMPT 课程之旅

根据世界卫生组织报告指出，每天有1500个产妇死于妊娠或生产并发症。其中98%的死亡发生在发展中国家。因此对当地医护人员进行专业培训极为重要。为了进一步改善绩效和治疗效果，需进行多专业的团队培训，产科急症急救培训是针对所有为产妇和婴儿提供服务的工作人员必须进行的培训课程之一。2012年，香港中文大学妇产科学系梁德扬教授和英国布里斯托大学妇产科高级讲师Tim Draycott带领团队，在挪度公司支持下开展了PROMPT课程。学员透过工作坊（肩难产、产后出血、子痫、母亲循环衰竭、新生儿复苏、臀助产），提升临床技能和团队工作。



Tim Draycott 是英国布里斯托大学妇产科高级讲师及英国布里斯托绍斯密医院妇产学科顾问，拥有 20 多年的医学临床经验。他在英国主要从事孕妇分娩安全问题与产科急症急救培训成效的研究工作，并发表了多份相关的研究论问。此外他也是开拓和推广 PROMPT 课程的主要成员之一。研究兴趣为肩难产，急症产科处理与妇女早期怀孕问题。

澳门站

日期: 2012年9月6日

单位: 澳门科技大学医疗及卫生持续培训中心

对象: 妇产科、麻醉师、儿科医师及助产师
(共有 30 人参加)

成都站

日期: 2012年9月8日 -9日

单位: 成都市日月大道成飞宾馆)

对象: 妇产科、麻醉师、儿科医师及助产师
(共有200人参加讲座，工作坊共有100多人出席)



PROMPT 实用产科多科目专业培训

实用产科多科目专业培训涵盖所有产科急症，授课方式包括：

理论知识课： 讲授培训手册上所有产科急症课程，并进行讨论。参与者可分享在处理产科急症上的经验。

操作训练： 模拟产科急症状态，提供处理及决策的经验及技巧。

讲题包括：

- * 课程介绍+ 团队协作+肩难产
- * 产后出血+ 病情评估
- * 妊娠期高血压疾病+团队交流
- * 阴道臀助产的常见错误
- * 母亲循环衰竭+医务人员角色与职责
- * 基础及高级生命支持
- * CTG（胎监）解读中的难点
- * 新生儿复苏新进展
- * 香港的助产士培训

**PROMPT - PRactical Obstetric
Multi-Professional Training**

PROMPT 操作训练工作坊

<p>第1站：肩难产组</p> 	<p>第2站：产后出血组</p> 	<p>第3站：子痫组</p> 
<p>第4站：母亲循环衰竭组</p> 	<p>第5站：新生儿复苏组</p> 	<p>第6站：臀助产组</p> 



去年挪度公推推出了全新模拟人 - **SimMom**。她是一个先进的全身互动型生产模拟人。结合了Limbs & Thing's的PROMPT生产模拟器及挪度

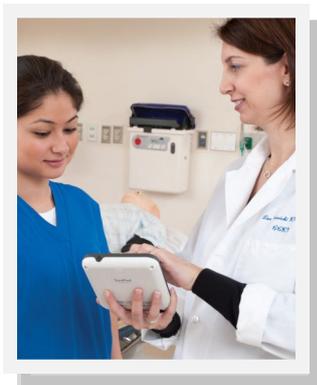
模拟人新成员 **SimMom**

的高级生命支持模拟人的设计, **SimMom**能提供培训一系列用作培训助产术及妇产科的功能, 呈现妇产科模拟培训的完美方案。此外, **SimMom**的解剖结构及其它功能可用作多专业性的妇产科及分娩管理上的培训, 让客户有最好的体验。



SimPad - 掌上传奇

经过多年的实践, 并和世界不同的模拟用户交流, 我们确定模拟培训的一个必须条件 - 有效性, 掌上型的培训工具 **SimPad** 因此应运而生, 小小的 **SimPad**, 给您大大而不同凡响的体验, 将一切信息掌握手中, 绝对是模拟教育的不二之选。



- ※ 更有效
触屏操作, 方便、简单、快捷
- ※ 兼容性
配合一系统VitalSim模拟人, 显示多项生命体征
- ※ 完整性
从操作到记录, 还有课后评估报告, 从模拟人到标准病人, 一应俱全
- ※ 环球信息
SimPad可连接**SimStore**, 下载全球权威机构的病例

LAERDAL

挪度网上资源

网上交流平台愈加普及，为了和模拟用户保持最紧密的联系，挪度新增并完善了网上信息。在挪度官方网页，您可以查找不同仿真人和培训工具产品、了解最更新的国内和国际消息；在微博，我们实时发布活动消息，并和客户互动交流；在优酷，我们建立了最完整的信息库，包括国内外培训演示、模拟人教学、国内外培训中心简介等，应有尽有，欢迎浏览和反馈意见。



weibo.com/laerdalmedical



www.laerdal.com/cn



u.youku.com/LaerdalMedical

2013 第一季活动预告!!!

10th APMEC

亚太区医学教育会议

地点: 新加坡

日期: 1月 16-20 日

APMEC 踏入第 10 届，主题为「庆祝医学及医疗教育创新成就—趋势、困难、优先、策略(TIPS)。大会邀请了许多国外嘉宾及讲者，期望参加者分享国际成功经验。

EMS TODAY 2013

地点: 美国华盛顿

日期: 3月 5-9 日

今年的 EMS Today 仍与国际灾难及恐怖袭击防预会议合办，内容丰富。会议内容多元，包括:未来 EMS 的质量控制、EMS 专家演讲、人际网络建立、多元展览等。



13th IMSH

国际医学模拟会议

地点: 美国奥兰多

日期: 1月 26-30 日

IMSH 是全球最大型的模拟医学会议，当中包括工作坊、演讲、科研报告、奖学金颁赠等。2013 年的 IMSH 将包括 300 多场分场活动，从大型讲座到小型研讨会，及互动的虚拟课程等。是您不能错过的盛事。





美国心脏协会通讯园地

主任导师培训班

美国心脏协会挪度国际培训中心在 2008 年开始在中国开展第一个培训班至今,已经五个年头,这几年来我们发展迅速,培训人数超过两万人,导师人数也超过一千。为配合将来发展,从 2010 年起我们挑选授课经验丰富,有教学热情的导师参加每年举行一次主任导师班,2012 年的主任导师班在杭州举行,由 6 月 20 至 22 日,为期 3 天。是次培训共有 24 名来自 15 个不同单位的导师参加,中港台的 7 名区域主任导师也受邀出席,连同 AHA 全球培训总监 Jo Haag 一同授课。期望明年能有更多导师加入主任导师之列。



Jo 女士此行也参观了其中一家培训中心 - 浙江医科大学附属第二医院



第二十三届长城国际心脏病学会议

第 23 届长城国际心脏病学会议|亚太心脏大会 2012 (GW-ICC & APHC) 于 2012 年 10 月 11-14 日在北京隆重召开。美国心脏协会连续三年成为合办单位,并连续在 10 月 12-13 日举行共 8 场 CPR 工作坊及 4 场高级生命支持工作坊。

在 CPR 工作坊,我们设置了 10 台模拟人和 AED 培训器,每场 30 个参加者通过 AHA 全球心血管急救项目总监 Michael Hulley 的 PPT 讲解,加上北京和谐家医院副长 Annie Wang 老师示范,利用现场的模拟人动手练习,掌握

正确的心肺复苏技巧及急救流程。在每课结束后更有 3 位表现优惠者获得 AHA 送出迷你安妮 CPR 培训套装。



2012 年度美国心脏协会大中华区 ECC 培训中心管理会议

目前国家医疗体制改革中,最重要的一环是提高医务人员的临床技能, **AHA** 的课程兼顾理论和实践,以全球最新的科学为基础,所以这种培训模式得以在中国迅速开拓。至 2012 年底大中华区获 **AHA** 认证的心血管急救(ECC)培训中心超过 70 家,为了更有效地和这些培训中心进行交流,更有效地推动课程和管理培训中心,并建立人际网络, **AHA** 自 2010 年起每年举办培训中心管理会议,分享国内外经验,集思广益,以达至共同进步,进一步发展中国的健康事业。



2012 年的培训中心会议由 10 月 9 日在北京召开,为期两天,共有约 100 人出席此次盛会。参加者包括了培训中心的主管及导师,开幕嘉宾包括中国医师协会的殷大奎会长、**AHA ECC** 项目全球总监 Michael Hulley、**AHA** 培训总监 Jo Haag 等。

两天的会议主要分两个部分,第一天的全体会议,我们邀请了不同培训中心代表分享经验,包括中南医院、香港明爱医院、香港医院管理局急症科训练中心、复旦大学儿科医院、台湾急诊医学会、西京医院等。在最后我们也对过去表现杰出的培训中心颁发奖座以兹鼓励。包括沈阳 120、北京中日友好医院和浙江大学医学院附属第二医院。第二天是研讨会分了两组,一组以教学为主题,另一组以中心推广及行政管理为主题。期待 2013 年的会议有更多中心代表参加。



AHA 网络平台



电子产品、网络信息和我们的生活息息相关，为了更快更有效地发布美国心脏协会的相关信息，也为了能让大众更直接容易地和我们沟通，2012年底AHA挪度国际培训中心开发了一系列网上资源和电子平台，包括：

社交工具微博 - AHA国内外活动和健康心脏信息及照片上载分享

<http://e.weibo.com/ahaitcgreaterchina/profile>

影音平台优酷 - AHA教学、宣传及记录像片分享

<http://www.ahagreaterchina.com>

中文官方网页 - AHA课程、历史、档案下载、培训中心联络方法

<http://www.ahagreaterchina.com>

拯救心脏课程 (Heartsaver) 简体中文版

拯救生命不再是院内医护人员的责任和专利，为更顺利地推动公众和非专业人士救护培训，AHA 已将拯救生命 (Heartsaver - HS) 课程汉化。HS 课程着重讲授 CPR 和体外除颤器 (AED) 使用、处理成人和儿童的梗塞、婴儿 CPR 和处理婴儿梗塞，以及常见急症与创伤的处理原则。学员跟随录像在模型人上进行各种操作，相对于 BLS，更易于大众接受。



港澳台地区联系

地址: 香港沙田乡事会路138号
新城市中央广场2座2101-2103室
电话: 852-31682518
邮箱: AHA.HK@laerdal.com.hk

申请培训中心

邮箱: john.cheung@laerdal.com.hk

大陆联系

地址: 杭州市沈半路192号
电话: 571 - 88011705
邮箱: AHA.China@laerdal.cn

订购教材证书

益成医疗器械有限公司
邮箱: yc_aha@163.com