

# 支气管镜模拟教学 大师班

## 通知

### 课程简介:

国际麻醉学领域顶级期刊《Anesthesiology》在 90 年代的研究文章中指出：插管困难处理不当是麻醉并发症和死亡的重要原因，在麻醉死亡的病例中，因严重的困难气道处理失败的病例约占 30%。同时报告还称，每 65 例气管插管中将出现 1 例困难插管的情况。因此，遇到紧急困难气道情况时如何在最短时间做出最优的判断并选择最安全有效的方法进行处理，成功建立人工气道，最大限度地减少患者的风险，是每一位临床医生必须具备的知识和技能。

支气管镜被认为是困难气道管理的「金标准」，随着支气管镜的发展，在**麻醉、呼吸与危重症、急诊、儿科**等多学科多种疾病诊治中均有广泛应用。相比其他内镜操作而言，支气管镜检查是具有一定风险的有创侵入性操作，操作难度更大，临床培训更加困难。

本课程提供新西兰奥克兰大学科研成果支气管镜模拟训练系统 ORSIM，利用最新三维重建技术，构建真实气道解剖结构，用于支气管镜技能培训，同时可辅助于支气管分段示教，困难气道处理等。通过本课程的学习，可以系统掌握气道解剖特征，掌握国际最新气道评估与处理规范，了解世界麻醉医师联盟推荐的支气管镜教学课程和方法，以及如何利用支气管镜模拟器自带临床案例建设特色课程。

本课程由奥克兰大学和硕氏医学模拟中心联合主办，解放军总医院第一医学中心急诊科承办，通过考核后可获得奥克兰大学培训认证。

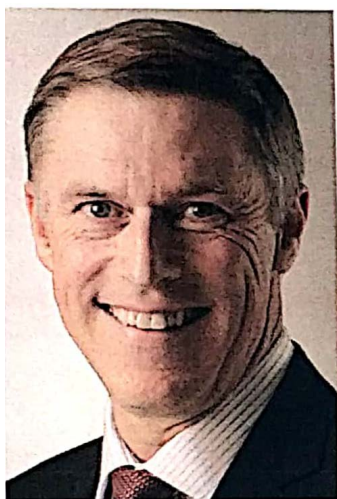


**培训对象：**各医院教育管理人员、临床带教老师等。招收 24 人，额满为止。

**授课方式：**讲座+工作坊

**考核方式：**困难气道情景处理

#### 导师介绍：



**Dr Paul A. Baker, MD, MBChB, FANZCA, FEAMS**

**保罗·贝克，医学博士**

新西兰星船儿童健康中心 麻醉专科医师

新西兰奥克兰大学医学与健康科学院

麻醉学系高级教授

澳大利亚和新西兰麻醉师学院（ANZCA）高级顾问

美国麻醉医师协会（ASA）高级顾问

世界麻醉医师联盟（WFSA）高级顾问

贝克博士在 1996 年开创的 AirwaySkills™ 培训课程是南半球最早开始的教授困难气道的管理课程，现在已成为澳大利亚紧急医学学院的认证课程之一，为成千上万的麻醉、呼吸与危重症、急诊、儿科等医疗从业人员带来与时俱进的气道管理专业知识。贝克博士是奥克兰大学麻醉学系教授，在气道管理领域著述颇丰。他是澳大利亚和新西兰麻醉师学院的高级顾问，并在国际上包括在世界麻醉医师联盟和美国麻醉医师协会长期任教。

多年的教学工作让贝克博士深刻意识到支气管镜规范化培训的重要性和迫切性，并于 2006 年开始着手研发 ORSIM 支气管镜模拟器--一个既可用于培训中心，也可用于工作场所的小型便携式模拟器，便于医务人员和学生进行支气管镜检查。ORSIM 现在用于世界各地的气道管理教学，受到了广泛的认可。

培训安排:

### 支气管镜模拟教学 大师班

时间	题目	授课方式
8:30-9:00	参与者交流及课程概述 Welcome, introductions Discussion of the day's program Lecture and questions	理论
9:00-9:45	演讲: 气道管理模拟教学 Lecture "Simulation in airway management"	演讲
9:45-10:45	ORSIM 支气管镜模拟训练系统 The ORSIM bronchoscopy simulator	理论
课间休息 Tea Break		
11:00-12:00	气道解剖 Airway anatomy 学习正常和困难气道解剖 Learning –normal and difficult anatomy 利用 ORSIM 案例模拟正常和困难气道 Use ORSIM scenarios and demonstrate which cases can be used for normal and which cases can be used for difficult airway management. 如何设计课程 Show how to design a curriculum 演示 ORSIM 教学与传统教学区别 Demonstrate how teaching with the ORSIM differs from traditional teaching.	工作坊
12:00-12:30	气道评估 Airway Assessment 利用 ORSIM 病例讲解气道评估教学点 Use ORSIM scenarios to demonstrate teaching points for assessment.	工作坊
午餐, 午休 Lunch ORSIM 自由体验 Free experience with the ORSIM using hands on support from the Master team		
14:30-15:30	儿科病例 ORSIM Paediatrics 儿科困难气道介绍 Introduction to difficult paediatric airways 利用 ORSIM 训练儿科病例 Training points through ORSIM scenarios	工作坊
15:30-16:00	清醒插管 Awake intubation 小组讨论和演示 Group discussion and demonstration.	工作坊
16:00-17:00	紧急气道的指导教学 Cannot intubate, cannot oxygenate. How to run a hands-on tutorial	工作坊
17:00-17:30	小组交流与讨论, 发证 Discussion& Certification	座谈



### 培训内容:

本次培训内容涉及气道解剖特征、气道评估规范、支气管镜教学课程的设置等。训练的案例包括成人正常气道、成人困难气道（贯穿伤、喉癌、舌水肿、严重会厌炎、声门肿物等），儿童正常气道、儿童困难气道（喉部畸形、异物创伤、血管瘤、喉软化症等）。

培训时间：2019 年 5 月 23 日

培训地点：解放军总医院第一医学中心急诊科三层

（解放军总医院第一医学中心西门诊楼三层）

本课程由奥克兰大学和硕氏医学模拟中心联合举办，解放军总医院第一医学中心急诊科承办，通过考核后可获得奥克兰大学培训认证。

### 报名缴费:

1. 报名方式：扫描右方二维码在线报名（限 24 名）
2. 课程费用：1600 元/人，费用含 1 天工作午餐。差旅住宿自理。
3. 缴费方式：现场缴费，仅支持现金、支付宝、微信；



转账缴费，请至少提前一周将培训费转到以下收款账户：

账 户 名：广州硕氏医学教育咨询服务有限公司

银 行：中国工商银行广州正佳支行

账 号：3602075109100278919

（转账时请标注“支气管镜模拟教学大师班北京站 2”，转账后请将转账截图及开票信息发至邮箱：[Training@master-meditech.com](mailto:Training@master-meditech.com)）

### 4. 联系方式:

郑老师 13439771228 010-65922620