



## 第八届 NAVA 临床应用与实践培训

中国重症呼吸支持协作组 (CCRSOP)

随着机械通气技术的进步，新的机械通气模式推陈出新，但新模式从被临床医师接受直至广泛的应用往往需要十余年甚至更长的时间。神经调节辅助通气 (NAVA) 作为新兴的机械通气技术，颠覆了传统的触发和通气方式，采用膈肌电信号来反映呼吸中枢驱动，有效的利用患者自身生理反馈系统来调节通气，实现了呼吸中枢驱动的床旁监测和人机同步，引领机械通气技术进入“神经趋控”的时代。

在邱海波教授的带领，东南大学附属中大医院已成功的举办了七届 NAVA 临床应用与实践培训班。在此基础上，为进一步使国内更多的 ICU 能够更好的掌握 NAVA 通气技术，定于 2016 年 11 月 9-11 日在南京国际会议大酒店举办第八届 NAVA 临床应用与实践培训班。本次培训班面向具有 NAVA 应用经历或有意向应用 NAVA 通气的临床医生，旨在深入了解呼吸生理与机械通气的基础上，提高 NAVA 临床应用技能。

为保证教学质量及每位学员均有实际操作机会，**本期限招学员 40 人，报完为止。授予 I 类学分 10 分。**报名参加本培训可以免去于 2016 年 11 月 11-13 日在南京国际会议大酒店举办的 2016 全国重症医学质控大会暨江苏省第 14 届重症医学研讨会、呼吸生理和机械通气论坛的注册费用。

培训亮点：

- **国内外大咖主导的系统化 NAVA 理论学习：**西班牙的 Jesús Villar 教授、邱海波教授、杨毅教授亲临授课
- **病例实践演练 (Role Play) 实现学以致用：**通过实战病例模拟不同临床情况下 NAVA 的实践应用，
- **志愿者模拟操作：**通过志愿者模拟膈肌电极导管放置及 NAVA 通气设置操作
- **动物实验 (Workshop)：**实际操作放置膈肌电极导管，模拟病理情况下的

## 膈肌电活动和 NAVA 通气

**报名需要填写报名回执，通过电子邮件的方式或电话咨询报名，主办方确定参会者报名，方可参加培训，名额有限，不接受现场报名。**

1、会议时间：2016 年 11 月 9-11 日（附会议日程）

2016 年 11 月 9 日报到，11 月 10 日 8:30-21:00 NAVA 培训，11 月 11 日-12 日可继续参加 2016 全国重症医学质控大会（免质控会注册费）

2、报到及会议地点：江苏省南京国际会议大酒店（地址：江苏省南京市玄武区四方城 2 号，025-84430888）

3、会议费用：培训费 1000 元/人，同时报名参加 11 月 12-13 日举办的 ECMO 培训，报名费优惠一共 1500 元/人（**在名额限制情况下优先考虑**），住宿统一安排，食宿费用自理（可自愿参加统一安排餐食，包括两顿中餐两顿晚餐，餐费 300 元），按规定回单位报销。

4、培训会议报名联系人：

刘玲 电话 13851435472 联系邮箱：liulingdoctor@qq.com

丁英 电话 15210863316 联系邮箱：Ying.ding@getinge.com

东南大学附属中大医院重症医学科

2016 年 10 月 12 日

### 第八期 NAVA 临床应用与实践培训班会议回执

姓名		性别		年龄		职称	
学历		省份		城市		参加 ECMO 培训	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
单位及科室						邮编	
住宿	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		身份证号码				
	标准双人间 <input type="checkbox"/>		手机				
	480 元/间/天 510 元/间/天		电子邮箱				

报名方式：

1. 网上报名：发送回执至（请务必填写完整）liulingdoctor@126.com，标题注明“NAVA 培训报名”。
2. 报名截止日期为 2016 年 11 月 4 日，额满为止。

# 第八届 NAVA 临床应用与实践培训班

中国重症呼吸支持协作组

Chinese Critical Respiratory Support Collaborative Group (CCRSOP)

日期	板块	时间	题目	讲者
11 月 9 日		全天	报到	
11 月 10 日	开幕式	8:00-8:30	摸底测试	
		8:30-8:40	开幕式	邱海波
	NAVA: 基础篇	8:40-9:10	NAVA-机械通气的新时代	邱海波
		9:10-9:40	EAdi 监测与 NAVA 参数设置	潘纯
		9:40-10:40	NAVA 模拟演练(志愿者)	潘纯/刘玲
		10:40-10:50	茶歇	
	NAVA:不同 疾病状态 下的机械 通气	10:50-11:10	NAVA: COPD 更合理的通气模式	杨从山
		11:10-11:30	ARDS 自主呼吸: 肺保护还是肺损伤	郭凤梅
		11:30-11:50	NAVA: 无创通气的新时代	刘玲
		11:50-12:30	NAVA vs. Conventional lung protective ventilation in Patients with acute respiratory failure	Jesús Villar (翻译: 刘玲)
		12:30-13:30	午餐	
	NAVA:床旁 监测中的 应用	13:30-13:50	NAVA: 膈肌功能的床旁监测	刘松桥
		13:50-14:20	NAVA: 呼吸中枢及人机同步监测	杨毅
		14:20-14:50	NAVA: 在撤机中的应用	黄英姿
		14:50-15:00	茶歇	
	NAVA: 实战演练	15:00-16:00	Role play 1-呼吸中枢及膈肌功能监测	刘松桥/刘玲
		16:00-17:00	Role play 2-AECOPD 患者机械通气	刘松桥/刘玲
17:00-18:00		Role play 3-ARDS 患者机械通气	刘松桥/刘玲	
	18:00-19:30	晚餐		
	NAVA: WORKSHOP	19:30-21:00	动物实验(模拟病理状态 NAVA 通气)	刘玲/刘松桥 /陈剑潇
11 月 11 日-12 日		全天	2016 全国重症医学质量控制大会	