



中国生物医学工程学会体外循环分会  
Chinese Society of Extra-Corporeal Circulation

## 2019 全国 ECMO 理论与模拟培训班 招生计划与通知

中国生物医学工程学会体外循环分会（ChSECC）、继续教育委员会（CEC）主办的“全国ECMO理论与模拟培训班”已**连续5年**成功举办**36期**（**2018年**在全国范围内共举办**12期**），培训了包括重症ICU、心血管外科、体外循环与麻醉、急诊急救医学、肿瘤、移植等相关专业的1000多位临床专业技术人员，获得学员和同行的一致好评，许多单位都在接受培训后独立开展了ECMO治疗，为当地急、危、重患者的治疗提供了新的方法，获得了良好的社会效益。

作为全球体外生命支持组织（ELSO）**授权认证**的中国大陆 ECMO 模拟培训团队，我们为每次培训班都准备了ECMO治疗相关的全方位内容，包括：ECMO历史现状、ECMO相关伦理、患者选择与管理、设备对比、场景模拟、抗凝对策、ECMO系统预充、经皮穿刺插管、CRRT连接、特殊病例分享、各种ECMO意外情况处理与管控等等。

为满足我国快速增长的ECMO治疗需求及团队培养，中国生物医学工程学会体外循环分会决定筹备举办**2019全国ECMO理论与模拟培训班**（初步设定**9期**），计划安排时间及地点如下：

**第1、2期：2019年3、4月（北京、西安）； 第3期：2019年5月（北京）**  
**第4、5期：2019年6、7月（上海、兰州）； 第6期：2019年9月（贵州）**  
**第7、8期：2019年10、11月（上海、赣州）； 第9期：2019年12月（广西）**

### 培训班特色：

- 1、全球ELSO组织的大力支持，以ELSO标准培训为基础，被**ELSO授权认证**的ECLS培训项目。
- 2、授课内容及授课方式按照国际化**ECMO互动培训**方式进行，理论授课与模拟场景培训穿插分组进行（日程安排见后），以现场模拟培训为主体，以提升ECMO患者及系统管理为目的。
- 3、现场模拟培训演练保证每位学员均有操作及实践机会。最大限度地突出**ECMO系统管理的实践性**，通过模拟场景解决ECMO中可能遇到的各种问题。
- 4、学习班可授予**国家继续医学教育项目I类学分4分**。
- 5、为保证教学质量，**每期限定名额20人**，先报先得。
- 6、**培训费：¥3000RMB/人**；交通住宿自理。
- 7、**预约报名：有意者请直接将个人信息及参加意愿发送至报名邮箱：[ECMO2011@163.com](mailto:ECMO2011@163.com)**

直接联系学会秘书：梁凤玲老师 13611323443

网站信息：[www.chinacpb.com](http://www.chinacpb.com)

微信公众号：ECMO模拟培训



中国生物医学工程学会体外循环分会  
中国生物医学工程学会继续教育委员会

2018年11月

中国生物医学工程学会体外循环分会  
北京市西城区北礼士路167号，邮编：100037，中  
国电话/传真：010-68305250；E-mail:



## 2019 全国 ECMO 理论与模拟培训班

### 标准日程安排

报到注册：第一天下午

培训安排：第二天全天

时间\分组	A 组 (10 人)	B 组 (10 人)
上午	培训内容	培训内容
08: 00-08: 10	开幕式	
08: 15-09: 15	ECMO 历史、现状与未来	ECMO 病例模拟场景 (系统配置、预充准备、建立)
09: 15-10: 15	ECMO 临床生理	
10: 15-10: 30	休 息	
10: 30-11: 30	ECMO 病例模拟场景 (系统配置、预充准备、建立)	ECMO 历史、现状与未来
11: 30-12: 30		ECMO 临床生理
12: 30-13: 30	午 餐	
13: 30-14: 30	VA ECMO 技术要点	ECMO 病例模拟场景 (变温故障、泵失功、VV 低氧)
14: 30-15: 30	VV ECMO 技术要点	
15: 30-15: 45	休 息	
15: 45-16: 45	ECMO 病例模拟场景 (变温故障、泵失功、VV 低氧)	VA ECMO 技术要点
16: 45-17: 45		VV ECMO 技术要点

欢迎晚宴



中国生物医学工程学会体外循环分会  
Chinese Society of Extra-Corporeal Circulation

培训安排：第三天全天

	A 组 (10 人)	B 组 (10 人)
上午	培训内容	培训内容
08: 00-09: 00	ECMO 的抗凝策略	ECMO 病例模拟场景 (氧合器故障、静脉进气、气源故障、 变温异常)
09: 00-10: 00	ECMO 插管技术与部位选择	
10: 00-10: 15	休 息	
10: 15-11: 15	ECMO 病例模拟场景 (氧合器故障、静脉进气、气源故障、 变温异常)	ECMO 的抗凝策略
11: 15-12: 15		ECMO 插管技术与部位选择
12: 30-13: 30 午 餐		
13: 30-14: 15	ECMO 患者的ICU综合管理	ECMO 病例模拟场景 (经皮穿刺、Vtach、VAV、末梢灌注)
14: 15-15: 00	ECMO 系统管理及患者的护理	
15: 00-15: 15	休 息	
15: 15-16: 00	ECMO 病例模拟场景 (经皮穿刺、Vtach、VAV、末梢灌注)	ECMO 患者的ICU综合管理
16: 00-17: 15		ECMO 系统管理及患者的护理

17:15-18:00 结业考试

18:00 发放结业证书

如有任何疑问，请随时联系：

学 会 秘 书：梁凤玲 136 1132 3443

项目 负 责 人：赵 举 136 2125 2896



中国生物医学工程学会体外循环分会  
北京市西城区北礼士路 167 号，邮编：100037，中  
国电话/传真：010-68305250；E-mail: