



全国 CPB 模拟培训班-2015-第 2 期

由中国生物医学工程学会体外循环分会（ChSECC）主导的首次体外循环模拟培训展示在今年 8 月西安举办的全国体外循环学术年会上取得了圆满成功。来自全国各地的 100 余位学员进行了半天的现场模拟、体外循环系统预充及建立、意外情况处理等方面的系统性“仿真”学习。学员们普遍反映学习形式新颖，学习效果显著，达到了预期目的。为满足更多临床医疗中心对体外循环模拟训练的强烈需求，经过认真细致地准备，学会定于 2015 年 12 月 25 日-27 日举办**第二期全国 CPB 模拟培训班**。

中国生物医学工程学会体外循环分会（ChSECC）将**每年举办两次 CPB 模拟培训班**。

体外循环模拟培训的特点

- 1、中国生物医学工程学会体外循环分会购置目前国际上最先进的模拟教学设备（Califia Patient Simulator），教育委员会组织专门人员对设备进行开发，力求模拟胜于实战。
- 2、授课内容及授课方式根据中国体外循环特点，按照国际化标准进行设置（日程安排见后），以现场模拟培训为主，配以适当的理论知识更新，将由全国著名有经验的专家授课。
- 3、增加体外循环现场模拟演练，保证每位学员均有操作及实践机会。最大限度地突出体外循环系统管理的实践性，通过模拟场景解决体外循环中可能遇到的疑难问题。
- 4、学习班获国家继续医学教育项目 **I 类学分 4 分**

（项目编号：2015-04-11-217（国） 项目名称：全国体外循环理论与模拟培训）。

预约报名：发信至 E-mail 邮箱: cpbsimulation@163.com 或直接与中国生物医学工程学会体外循环分会联系。固定电话：010-68315943；学会联系人：杨舒娅：13366992346 梁凤玲：13611323443
培训内容咨询：赵 举医生：13621252896

欢迎大家踊跃参加。名额有限，限额 20 人，先报先得。

培训时间： 2015 年 12 月 25-27 日（12 月 25 日下午 3 点-7 点报到）

培训地点： 北京阜外医院

培训费： 2000 元/人（本期为 2000 元/人，2016 年开始 3000 元/人）；住宿自理，学习班提供免费工作午餐。



中国生物医学工程学会体外循环分会
2015 年 11 月 2 日



第 1 期全国 CPB 模拟培训班 日程安排（初定）

报到注册：第一天下午（2015-12-25 下午 3-7 点）

模拟培训安排：第二天（2015-12-26）

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	CPB 历史与现状	CPB 场景模拟 (物品准备、性能熟悉、CPB 建立)
09: 15-10: 15	CPB 安全	
10: 15-10: 30	休 息	
10: 30-11: 30	CPB 场景模拟 (物品准备、性能熟悉、CPB 建立)	CPB 历史与现状
11: 30-12: 30		CPB 安全
12: 30-13: 30	午 餐	
13: 30-14: 30	CPB 内环境管理	CPB 场景模拟 (正常 CPB、高泵压、高血压等)
14: 30-15: 30	心肌保护的新理念	
15: 30-15: 45	休 息	
15: 45-16: 45	CPB 场景模拟 (正常 CPB、高泵压、高血压等)	CPB 内环境管理
16: 45-17: 45		心肌保护的新理念



模拟培训安排：第三天（2015-12-27）

	A 组（10人）	B 组（10人）
上午	培训内容	培训内容
08: 00-09: 00	CPB 并行特点	CPB 场景模拟 (SCP+DHCA、泵故障、氧合不良)
09: 00-10: 00	心脏手术的节约用血	
10: 00-10: 15	休 息	
10: 15-11: 15	CPB 场景模拟 (SCP+DHCA、泵故障、氧合不良)	CPB 并行特点
11: 15-12: 15		心脏手术的节约用血
12: 30-13: 30 午 餐		
13: 30-14: 30	微创手术的体外循环	CPB 场景模拟 (夹层形成、左心回血多、停跳异常等)
14: 30-15: 15	大动脉瘤的体外循环	
15: 15-15: 30	休 息	
15: 30-16: 30	CPB 场景模拟 (夹层形成、左心回血多、停跳异常等)	微创手术的体外循环
16: 30-17: 15		大动脉瘤的体外循环