



## 2019年全国体外循环专业技术资格考试 通知

凡在中国生物医学工程学会体外循环分会备案的体外循环技术培训基地（北京阜外医院，北京安贞医院，上海培训基地，广东省人民医院心研所）培训满 壹年 的专业人员，需要按要求参加由学会组织的体外循环专业技术资格统一考试，考试通过者方可有资格获得“体外循环专业技术合格证书”。

2019年8月30日之前在备案体外循环培训基地完成培训课程者，在你参加培训的基地报名，均可参加此次考试。

现将2019年考试具体事宜通知如下：

1、考试时间：**2019 全国体外循环学术年会 会前**

2019年8月16日（周五）下午13：30-15：00（90分钟）

2、考试地点：**2019全国体外循环学术年会 会议酒店（天津香格里拉大酒店）**

具体考试地点，考试前一周通知大家，请关注自己的邮箱及体外循环分会网站

3、考试不收取任何费用

4、考试内容以基地课程为主

5、是否参加考试？请在2019年6月15日前回复，过时不受理

6、考试相关信息，请登录[www.chinacpb.com](http://www.chinacpb.com)体外循环学会官方网站

7、联系人：学会办公室秘书 梁凤玲老师：13611323443。

中国生物医学工程学会体外循环分会



2019-3-5



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

---

**回 执**

请将以下信息回复至 [twxhfh@163.com](mailto:twxhfh@163.com)

姓名：                      联系电话：                      基地名称：  
参加考试    (                      )                      不参加考试    (                      )



## 附：体外循环基地教学 24 个必修专题

- 1、体外循环历史与发展
- 2、体外循环设备和材料
- 3、体外循环术前准备
- 4、体外循环预充与液体管理
- 5、体外循环管理的基本流程和原则
- 6、水电解质与酸碱平衡
- 7、体外循环体温调控与氧代谢
- 8、体外循环的监测
- 9、体外循环的凝血与抗凝
- 10、体外循环与心肌保护
- 11、体外循环与肺保护
- 12、体外循环与肾保护
- 13、体外循环与中枢神经系统保护
- 14、体外循环与血液保护
- 15、体外循环与超滤技术
- 16、婴幼儿体外循环
- 17、瓣膜外科体外循环
- 18、冠心病外科体外循环
- 19、血管外科体外循环
- 20、急诊体外循环
- 21、体外循环在非心脏手术中的应用
- 22、体外膜肺氧合
- 23、辅助循环与微创体外循环技术
- 24、体外循环意外及并发症