

2019全国体外循环学术年会

ChSECC2019

会议手册

中国·天津 2019年8月16-18日

主办单位：中国生物医学工程学会体外循环分会
协办单位：天津市生物医学工程学会
承办单位：天津市胸科医院



目 录

CONTENTS



欢迎辞

1

大会组织机构

2

会议基本信息

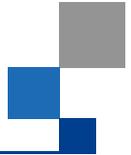
3

日程概览

4

大会日程

5



欢迎辞



尊敬的各位代表：

您好！

中国生物医学工程学会体外循环分会主办的“2019全国体外循环学术年会”将于2019年8月16日～18日在拥有多元历史文化的天津市举办。

此次大会是继上海FAPS2018（第三届亚洲体外循环联盟会议）后我国心血管外科体外循环专业和急危重症ECMO治疗的又一次盛会。旨在增进我国体外循环专业人员的交流，确定体外循环专业技术的资格认证，发现新生储备人才，增强国际体外生命支持（ECLS）合作，更快更好提升我国体外循环及体外生命支持专业人员的临床及科研水平，更好地为心血管危重症患者服务。

本次学术会议将继续沿用以往与全国体外循环青年论坛联合的形式，采用多板块联动，设立了主题发言、中外交流、脏器保护、特色专场、病例分享、模拟教学及全国体外循环相关优秀论文展示等。

希望各位代表百忙中拨冗参加会议。

中国生物医学工程学会
体外循环分会
2019年7月

大会组织机构

大会主席: 黑飞龙 侯晓彤

执行主席: 龙 村 朱德明

荣誉主席: 胡小琴 龚庆成 董培青 文其祥 黄伟明

大会秘书: 赵 举 武 婷 梁凤玲

学术委员会:

主 席: 李 欣 金振晓 章晓华 刘 斌

委 员 (按姓氏拼音排序):

程光存 傅建学 郭 震 洪小杨 李斌飞 李鸿飞 李天成 刘 锋 刘 梅 刘 宇 马庆军
任崇雷 荣 健 舒义竹 王家麟 王 钊 武 婷 肖立琼 熊瑶瑶 杨立平 叶剑熙 周成斌

组织委员会:

主 席: 王 伟 刘 燕 李佳春

委 员 (按姓氏拼音排序):

陈 萍 杜 磊 杜心灵 杜雪江 郭 楠 黄文雄 李 军 李培杰 李咏梅 李志英 林 茹
刘海霞 刘晋萍 马洪亮 阮秀璇 施丽萍 王 军 许崇恩 杨 璟 张炳东 张曙东 赵 举

学术团队 Faculty:

主席团: 龙 村 朱德明 黑飞龙 侯晓彤

学术成员 (按姓氏拼音排序):

Carol Rosenberg George Justison Kenichi Suzuki Naoki Momose

陈 瑾 陈洪松 陈益祥 程 周 邓 丽 杜 磊 杜中涛 段 欣 高国栋 郭 珊 郭 震
郭建涛 黑飞龙 洪小杨 侯晓彤 胡 强 江春景 金振晓 雷迪斯 李 军 李 欣 李佳春
李建朝 李咏梅 刘 斌 刘 锋 刘 刚 刘 燕 刘晋萍 龙 村 楼 松 吕若宁 马庆军
孟保英 秦 臻 秦春妮 荣 健 沈 佳 时 慧 田仁斌 童媛媛 王 惠 王 伟 王会颖
王立伟 王名显 武 婷 肖 娟 邢家林 熊际月 熊瑶瑶 许崇恩 杨 峰 杨立平 杨 晨
叶建熙 叶莉芬 于 坤 于新迪 袁海云 张 蔚 章晓华 赵 举 周成斌 周荣华 朱德明

会议基本信息

主办单位：中国生物医学工程学会体外循环分会

协办单位：天津市生物医学工程学会

承办单位：天津市胸科医院

会议时间：2019年8月16-18日

会议地点：天津香格里拉大酒店（天津市河东区海河东路328号）



注册时间：2019年8月16日 09:00-22:00

注册地点：天津香格里拉大酒店二层宴会前厅

大会统一注册费：800元/人（现场缴费）

会议官网：www.chinacpb.com

周边酒店：1. 万达文华酒店

2. 宜必思酒店

3. 丽思卡尔顿酒店

4. 利顺德大酒店

日程概览

时间	内容安排	
8月16日	常委会、资格考试、全体委员会、青年委员会	
09:30	常委会	一楼钻石厅
13:30	全国体外循环资格考试	二楼小宴会厅
15:30	青年委员会全体会议	
16:30	委员会全体会议	
8月17日	全体大会	
08:00-08:15	开幕式	
08:15-10:00	CPB 主题发言	
10:15-12:00	ECMO 主题发言	
12:30-13:30	中日论坛	卫星会
13:45-15:15	大血管专场	前车之鉴
15:30-17:00	心肌保护	小儿体外
8月18日	分论坛	分论坛
08:30-10:00	血液保护	ECMO 病例讨论
10:15-11:45	CPB 模拟展示	优秀论文展示
11:45-12:00	闭幕式	



大会日程

全体大会

2019年8月17日 星期六 Sat. 主会场（宴会厅 2+3 Grand Ballroom 2+3）

08: 00-08:15

开幕式 Opening Ceremony

主持人：朱德明 武 婷

领导致辞 Address

颁奖 Awards

CPB 主题发言

主持人：龙 村 侯晓彤

时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	单位 Institute
08:15-08:40	中国体外循环之现状与发展 Status and Development of Chinese ECC	黑飞龙 HEI Feilong	北京阜外医院 Beijing Fuwai Hosp.
08:40-09:05	标准和指引与体外循环安全 Standards and Guides of CPB Safety	章晓华 ZHANG Xiaohua	广东省人民医院 Guangdong Provincial People' s Hosp.
09:05-09:30	大数据分析在先天性心脏病治疗中的尝试 Cloud Data Analysis of CHD Treatment	王 伟 WANG Wei	上海儿童医学中心 SCMC
09:30-10:00	CPB 脑保护策略 Cerebral Protection strategies during CPB	George Justison	美国科罗拉多大学 医院 Hosp.of UC, USA
10:00-10:15	会间休息		

ECMO 主题发言

主持人：黑飞龙 李 欣

10:15-10:40	2018 年中国体外生命支持现状 Status of ECLS in China 2018	侯晓彤 HOU Xiaotong	北京安贞医院 Beijing Anzhen Hosp.
10:40-11:05	Latest Developments of ECMO ECMO 治疗最新进展	陈益祥 CHEN Yih-Shang	台大医院 Hosp. of Taiwan University
11:05-11:30	如何提高 ECMO 的治疗效果 How to Improve Outcomes of ECMO Treatment	龙 村 LONG Cun	北京阜外医院 Beijing Fuwai Hosp.
11:30-12:00	美国 VAD 及 VA ECMO 应用现状 VA ECMO and VAD in USA	Carol Rosenberg	美国弗吉尼亚大学医院 Hosp. Of UV, USA
12:00-12:30	会间休息		

2019年8月17日 星期六 Sat. 分会场一（宴会厅3）Room A (Grand Ballroom 3)

中日论坛（China-Japan Forum）

主持人：黑飞龙 章晓华

时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	单位 Institute
12:30-12:50	日本 CPB 现状及 CPB 系统优化的益处 The current situation and initiatives to standardize equipment and materials for CPB within Japan, and the benefit of our original and novel systems for a cardio-pulmonary bypass	Naoki Momose	日本济济医科大学医院 Jichi Medical University
12:50-13:10	成人 ECMO 现状与设备展望 ExtraCorporeal Membrane Oxygenation (ECMO) in Adult; Current status and future prospective in device	Kenichi Suzuki	日本医科大学医院 Nippon Medical School Hospital
13:10-13:25	中国体外循环设备材料配置标准 Configuration list of equipment and materials for extracorporeal circulation	王伟 WANG Wei	上海儿童医学中心 SCMC
13:25-13:30		讨论	
13:30-13:45		会间休息	

大血管论坛

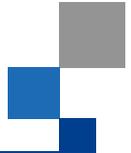
主持人：许崇恩 郭震

13:45-14:00	胸降主动脉 tevar 后二次替换人工血管的体外循环难点	陈洪松	上海中山医院
14:00-14:15	全弓手术恢复下半身循环后脑血流变化初探	于坤	北京阜外医院
14:15-14:30	下腔静脉逆灌技术在大血管手术中的应用	熊际月	四川大学华西医院
14:30-14:45	I 期全胸腹主动脉替换合并二尖瓣置换手术	王名显	上海德达医院
14:45-15:00	主动脉球囊腔内阻断技术全弓置换和支架象鼻术中的体外循环配合	刘刚	北京阜外医院
15:00-15:15		讨论	
15:15-15:45		会间休息	

心肌保护

主持人：荣健 楼松

15:45-16:00	上海中山医院 del Nido 停搏液灌注规范建立与实践	时慧	上海中山医院
16:00-16:15	HTK 液在成人心脏外科中的应用	邢家林	北京安贞医院
16:15-16:30	成人含血停跳液的应用：阜外经验	楼松	北京阜外医院
16:30-16:45	含血心肌保护液和 HTK 在儿童先心手术中的应用	张蔚	上海儿童医学中心



16:45-17:00	del Nido 停搏液在急性 Stanford A 型主动夹层外科手术中心肌保护的临床效果研究	肖娟	陆军军医大学第二附属医院
17:00-17:15	讨论		

2019年8月17日 星期六 Sat. 分会场二（宴会厅2）Room B (Grand Ballroom 2)

卫星会 脑保护技术应用研讨会

主持人：龙村 周成斌

时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	单位 Institute
12:30-13:00	ECPR 术后运用 DuoFlo 时机与方法附 1 例临床经验	李建朝	河南省人民医院
13:00-13:30	爆发性心肌炎患者的病例分享	胡强	北京阜外医院
13:30-13:45	会间休息		

前车之鉴

主持人：刘斌 金振晓

13:45-14:00	陕西省体外循环不良事件调查分析	王立伟	西京医院
14:00-14:15	左房大量血栓吸引至膜肺导致储血罐堵塞分析与处理	周荣华	四川大学华西医院
14:15-14:30	纵隔肿瘤术后 ECMO 引流不畅引发的思考	郭建涛	吉林大学第一医院
14:30-14:45	体外循环术中左心进气事件分析	陈瑾	武汉亚洲心血管病医院
14:45-15:00	我们 ECMO 中的意外与处理	李军	郑州大学第一附属医院
15:00-15:15	成人心脏手术中严重低血钾及处理	杨立平	福建医科大学附属协和医院
15:15-15:45	会间休息		

儿科体外循环

主持人：王伟 刘晋萍

15:45-16:00	体外循环手术：还需要糖皮质激素吗？	洪小杨	八一儿童医院
16:00-16:15	婴幼儿心肺转流中是否需要常规使用超滤？	孟保英	深圳儿童医院
16:15-16:30	如何优化儿童肥厚型梗阻性心肌病的体外循环管理	王会颖	北京阜外医院
16:30-16:45	单中心机械辅助患儿神经行为发育随访体系的建立与早期结果	沈佳	上海儿童医学中心
16:45-17:00	小儿 ECPR	雷迪斯	广东省人民医院
17:00-17:15	团队交流，完善自我 泰心 5 年的婴幼儿体外循环发展	郭珊	泰达心血管病医院

2019年8月18日 星期日 Sun. 分会场一（宴会厅3）Room A (Grand Ballroom 3)

血液保护

主持人：李佳春 李咏梅

时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	单位 Institute
08:30-08:45	HIV 阳性患者的体外循环心脏手术：有何不一样？	李 欣	上海中山医院
08:45-09:00	红细胞、血浆、血小板输入剂量依赖性增加心脏手术患者死亡和感染风险	杜 磊	四川大学华西医院
09:00-09:15	O-zone 对主动脉夹层患者低氧、溶血、红细胞超微形态学影响的体外实验研究	邓 丽	哈医大第一医院
09:15-09:30	术前血小板分离在心外科的应用：优势与争议	郭 震	上海市胸科医院
09:30-09:45	改良自体血小板分离在心脏手术中的应用	王 惠	北京阜外医院
09:45-10:00	成人心脏外科血液管理指南解读	袁海云	广东省人民医院
10:00-10:15	会间休息		

CPB 模拟

主持人：赵 举 杜中涛

10:15-11:00	单泵双管 + 选择性脑灌	高国栋	北京阜外医院
		江春景	北京安贞医院
11:00-11:45	VAVD 相关 CPB 意外	胡 强	北京阜外医院
		段 欣	北京阜外医院



2019年8月18日 星期日 Sun. 分会场二（宴会厅3）Room B (Grand Ballroom 2)

ECMO 病例讨论

主持人：刘 燕 李 军

时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	单位 Institute
08:30-08:45	ECMO 中主动脉插管血栓合并患儿四肢血栓原因分析及处理	叶莉芬	浙江大学医学院附属儿童医院
08:45-09:00	A 型主动脉夹层术后应用 ECMO	秦春妮	北京阜外医院
09:00-09:15	塑形支气管炎 ECMO 支持 1 例	田仁斌	遵义医科大学附属医院
09:15-09:30	恙虫病 ECMO 病例	程 周	广东省中山市人民医院
09:30-09:45	ECMO 治疗与转运	熊瑶瑶	湘雅二院
09:45-10:00	严重心肺功能衰竭 CPR 后的 ECMO 救治	叶海熙	福建医科大学附属协和医院
10:00-10:15	会间休息		

优秀论文展示

主持人：刘 锋 马庆军

10:15-10:27	Nitric Oxide Decreases Acute Kidney Injury and Stage 3 Chronic Kidney Disease after Cardiac Surgery	金振晓	西京医院
10:27-10:39	Perioperative Outcomes of Using Different Temperature Management Strategies on Pediatric Patients Undergoing Aortic Arch Surgery: A Single-Center, 8-Year Study.	童媛媛	北京阜外医院
10:39-10:51	Vascular Complications in Adult Postcardiotomy Cardiogenic Shock Patients Receiving VA-ECMO	杨 峰	北京安贞医院
10:51-11:03	A Novel Catheter with Retractable Stent that can Prevent Aortic Insufficiency during Left Ventricular Assist	秦 臻	四川大学华西医院
11:03-11:15	体外膜肺氧合在新生儿复杂先天性心脏病术后救治中的效果分析	于新迪	上海儿童医学中心
11:15-11:27	褪黑素减轻心肌缺血再灌注损伤的新机制	杨 晨	西京医院
11:27-11:45	不同温度糖氧剥夺对人神经母细胞瘤细胞表达小泛素样修饰蛋白化相关蛋白的影响	吕若宁	北京阜外医院

合作伙伴名录

序号	公司名称
1	德国克勒化学制药有限公司
2	西安西京医疗用品有限公司
3	宁波菲拉尔医疗用品有限公司
4	山东威高新生医疗器械有限公司
5	迈柯唯（上海）医疗设备有限公司
6	泰尔茂医疗产品（上海）有限公司
7	天津汇康医疗设备有限公司
8	深圳长宜科创医药有限公司
9	大连 JMS 医疗器具有限公司
10	常州市龙莱富医用材料有限公司
11	理诺珐（中国）医疗科技有限公司
12	天津市塑料研究所有限公司
13	美敦力（上海）管理有限公司
14	常州市康心医疗器械有限公司
15	东莞科威医疗器械有限公司
16	爱德华（上海）医疗用品有限公司
17	聚旻（上海）生物科技有限公司
18	上海嘉霄医疗
19	北京米道斯医疗器械有限公司
20	中国体外循环杂志
21	沃芬医疗器械商贸（北京）有限公司