



## 2018 亚洲体外循环联盟大会 (FAPS2018)

### 2018 全国体外循环学术年会

#### 欢迎致辞

尊敬的各位同道、朋友们：

我谨代表大会组委会热烈欢迎各位参加 2018 年 8 月 24 日-26 日在中国上海举行的 2018 亚洲体外循环联盟 (federation of Asian perfusion societies, FAPS) 大会暨全国体外循环学术年会，本次大会由中国生物医学工程学会体外循环分会 (ChSECC) 和亚洲体外循环联盟 (FAPS) 联合主办。

此次年会恰逢中国生物医学工程学会体外循环分会成立十五周年、《中国体外循环杂志》创刊十五周年，会议期间将举行隆重的庆祝活动，更值得高兴的是亚洲体外循环联盟大会 (FAPS2018) 也将与此次年会同时举行。多年来，在亚洲各个国家及地区体外循环学术组织和专业技术人员的大力支持和积极参与下，FAPS 不断发展，已经成为亚太地区乃至全球体外循环领域具影响力的学术会议之一。

本次大会将邀请近百位体外循环及体外生命支持方面的国际学术专家与我国体外循环相关专业技术人员共同分享该领域的治疗现状和发展前沿。会议内容丰富，包括体外循环的临床安全管理、重要脏器保护，危重症救治，技术标准创新，基础研究，体外生命支持和教育培训，并特设《中国体外循环杂志》优秀论文颁奖及“一带一路一世界”专场论坛等内容。

希望参会代表们能够交流学术，增进友谊，让我们携起手来共同推动体外循环事业的发展！

此致



黑飞龙

中国生物医学工程学会体外循环分会

**2018 Meeting of Federation of Asian Perfusion Societies(FAPS 2018)  
2018 National Conference on Extra-Corporeal Circulation in China**

*Welcome Address*

**Dear Colleagues and Guests,**

On behalf of the Chinese Society of Extra-Corporeal Circulation (ChSECC), it is my great honor to invite you to participate the 3rd Meeting of the Federation of Asian Perfusion Societies (FAPS 2018), which will be held in conjunction with 2018 National Conference on Extra-Corporeal Circulation in China at Hilton Shanghai Hongqiao Hotel from August 24th Friday to 26th Sunday in Shanghai, China.

Over the years, with the strong support and active participation of extracorporeal circulation academic organizations and perfusionists in various countries and regions in Asia, FAPS has been continuously developed and has become one of the influential academic conferences in the field of clinical perfusion and extracorporeal life support(ECLS) in the Asia-Pacific region and even in the world.

This is a meeting for all participants in the fields of extracorporeal circulation and extracorporeal life support. This will be a grand gathering for basic researchers and clinical experts of perfusion from all over the world, especially in the Asian region. The scientific program, which has been designed to encourage discussion as well as ample opportunities to interact with speakers, will cover a wide array of topics relating to the clinical ECLS. It will, by all means, serve as a wonderful opportunity for us to share the latest innovation and knowledge in extracorporeal circulation and extracorporeal life support around the world.

This meeting coincides with the 15th anniversary of the ChSECC and the 15th anniversary of the founding of the Chinese Journal of Extracorporeal Circulation, which will mark the grand celebration of the conference.

Shanghai is the largest city in China. Its reputation as "Pearl of the Orient" represents the perfect combination of 5,000 years of Chinese culture and the achievements of modern Chinese economy. Let us come together in beautiful Shanghai through this meeting to exchange ideas, enhance friendship and work together to promote the development of extracorporeal circulation and extracorporeal life support in Asia.



Hei Feilong M.D.

Chair, Chinese Society of Extracorporeal Circulation (ChSECC)

President of FAPS 2018



## 会议信息

### 基本信息

会议日期：2018 年 8 月 24 日-26 日  
报到时间：8 月 24 日 09:00-22:00  
8 月 25 日 07:00-12:00  
会议地点：上海虹桥元一希尔顿酒店  
(地址：上海市红松东路 1116 号)  
继教信息：国家级 I 类继续教育学分 4 分  
项目编号：2018-04-11-251 (国)  
交通住宿：自理

### 缴费信息

注册费用：1000RMB/人 (提前注册 900RMB/人)

缴费方式：

- 1、现场现金缴费 (支持刷卡缴费)
- 2、银行转账或汇款

户名：中国生物医学工程学会

开户行：中国农业银行东单支行

账号：11191401040000126

注：汇款时请在备注栏中标明“体外循环分会专款”



## 2018 全国体外循环学术年会

大会主席	黑飞龙	朱德明	侯晓彤		
执行主席	龙 村	李 欣	王 伟		
荣誉主席	胡小琴	龚庆成	董培青	文其祥	黄伟明
执行秘书	赵 举	梁凤玲	王 军	高国栋	管玉龙

### 学术委员会

主 席	李 欣	金振晓	章晓华	刘 斌		
委 员	陈 干	程光存	傅建学	李斌飞	李鸿飞	李天成
	刘 梅	刘 宇	马庆军	荣 健	舒义竹	王家麟
	王连才	王 钊	武 婷	肖立琼	杨立平	易定武
	周成斌	周岳廷				

### 组织委员会

主 席	王 伟	刘 燕	李佳春			
委 员	陈 萍	杜心灵	杜雪江	胡克俭	李咏梅	刘海霞
	刘晋萍	李培杰	李 军	李志英	林 茹	马洪亮
	阮秀璇	施丽萍	王 军	吴继红	许崇恩	杨 璟
	张炳东	张曙东				

### 青年委员会

主任委员(兼)	黑飞龙	常务副主委(兼)	李 欣			
副主任委员	赵 举	郭 震	刘 锋	周荣华		
委 员	陈 凤	陈 瑾	啜俊波	邓 丽	杜 磊	段 欣
	冯建宇	郭 珊	郝 星	洪小杨	胡 萍	黄国栋
	黄文雄	黄国金	黄明君	蒋 璇	雷迪斯	李传文
	李 平	李 旭	黎笔熙	刘凯(女)	刘 悦	刘建华
	刘 畅	林冠军	楼 松	聂燕华	彭润生	钱晓亮
	钱林峰	强 毅	沈 佳	吴 俊	宋磊军	万丽丽
	王 虎	文 宇	洗明海	邢家林	肖 娟	熊瑶瑶
	叶莉芬	叶剑熙	俞 瑾	易秋月	赵宇东	





2018 亚洲体外循环联盟大会暨全国体外循环学术年会  
FAPS2018 & National Conference on ECC in China



## Federation of Asian Perfusion Societies



FAPS 成员/FAPS Members



新加坡 (SSECT) 中国 (ChSECC) 日本 (JaSECT)

韩国 (KSTCS) 印度 (InSECT) 菲律宾 (PATCS)

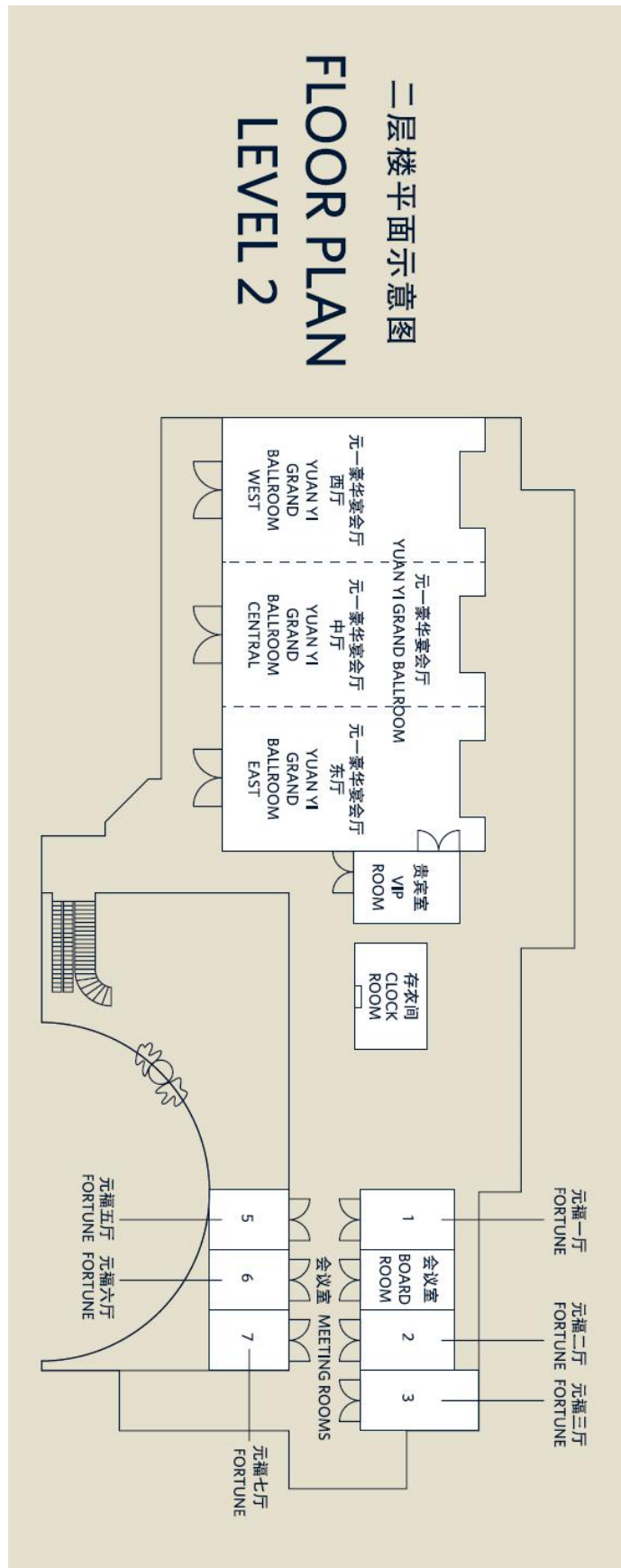
印度尼西亚 (IPA) 马来西亚 (Malaysia) 以色列 (Israel)

泰国 (Thailand) 巴基斯坦 (Pakistan)

### 特邀国家及协会/Special Invited

美国 (AmSECT) 新西兰 (New Zealand) 德国 (Germany)

巴西 (Brazil) 俄罗斯 (Russia) 白俄罗斯 (Belarus)



## 重要事件 / Important Issues

**8月24日 星期五; 24<sup>th</sup> August, Friday**

大会报到注册

Registration 9:00-22:00

上海虹桥元一希尔顿酒店 大堂

Lobby, Hilton Shanghai Hongqiao

地址: 中国·上海市红松东路 1116 号

Address: 1116 Hongsong Rd. Shanghai. China

中国体外循环学会常委会

The Steering Committee Meeting of ChSECC

9:00-11:00 元福 1 厅/ Fortune 1 Room

全国体外循环资格考试

National Qualification Examination for Clinical Perfusion of China

13:00-14:30 元福 5、6、7 厅/ Fortune 5,6,7 Room

15 周年庆祝大会

The 15<sup>th</sup> Anniversary Celebration of ChSECC

15:00-17:00 宴会西厅/ Grand Ballroom West

中国体外循环学会第四届委员全体大会

The Committee Meeting of ChSECC

17:00-18:00 宴会西厅/ Grand Ballroom West

中国体外循环学会第二届青年委员全体大会

The Meeting of Youth Committee of ChSECC

17:00-18:00 元福 5、6、7 厅/ Fortune 5,6,7 Room

FAPS 成员代表扩大会议

The Meeting of Representatives of Member States of FAPS

19:00-20:30 元福 1 厅/ Fortune 1 Room





## 最终会议日程 / Final Scientific Program

8月25日 25<sup>th</sup> August

宴会厅/Grand Ballroom

时间/Time	开幕式/Opening Ceremony	执行主席/Executive Chairman 龙村/LONG Cun
8:00-8:30	致辞 Opening Address	CHI Hui/池 慧 ZHUANG Jian/庄 建 HEI Feilong/黑飞龙 Naoki Momose (Japan) FAPS2020 host/FAPS2020 主办方

全体大会/General Session 宴会厅/Grand Ballroom

全体大会  
General A

主题发言  
Keynote Speech  
Of CPB

主持人/Moderators:

ZHU Deming/朱德明

Geok Seen ONG (Singapore)

Robert Groom (USA)

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
8:30-8:50	Pediatric Heart Surgery in China 中国儿童心脏外科现状	ZHUANG Jian/庄 建
8:50-9:10	The Future of CPB 体外循环之未来	William J. DeBois (USA)
9:10-9:30	Developing and Achievement of ChSECC 中国体外循环学会的发展与成就	HEI Feilong/黑飞龙
9:30-9:50	Patient Targeted Perfusion: Oxygen Delivery and AKI 患者目标灌注:氧供与急性肾损伤	Tim Willcox (New Zealand)
9:50-10:10	Analysis of Data Obtained from the JPR 日本体外循环登记库数据分析	Tetsuya Kamei (Japan)

茶歇 / Tea Break





**8 月 25 日 25<sup>th</sup> August**

**宴会厅/Grand Ballroom**

**全体大会  
General B**

**主题发言  
Keynote Speech  
Of ECMO**

**主持人/Moderators:  
HEI Feilong/黑飞龙  
Rajeev Gupta (India)  
Tim Willcox (New Zealand)**

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
10:30-10:50	Update of ECMO in China 中国 ECMO 更新	HOU Xiaotong/侯晓彤
10:50-11:10	The Ethical Implications of ECLS ECLS 伦理	Craig Vocelka (USA)
11:10-11:30	LV Decompression in VA ECMO VA ECMO 中的左室减压	CHEN Yih-Sharng/陈益祥
11:30-11:50	Combine Use of VV ECMO and VA ECMO VV ECMO 与 VA ECMO 之联合	Kenneth Palmer (Sewden)
11:50-12:10	ECPR ECMO 之体外心肺复苏	Ichiro Takeuchi (Japan)

**12:10-13:30 午餐休息+卫星会 / Lunch Break & Satellites**

**12:30-13:30 卫星会/Satellites**

分会场 B Grand Ballroom West	分会场 A Grand Ballroom Central	分会场 C Grand Ballroom East
卫星会 B/ Satellite B	卫星会 A/ Satellite A	卫星会 C/ Satellite C
Baxter/百特公司	HTK/德国克勒	Medtronic/美顿力



**8 月 25 日 25<sup>th</sup> August**

**分会场 A**  
**Section A1**  
宴会厅中厅  
**Grand Ballroom**  
**Central**

**CPB 热点**  
**Hot Spots Of CPB**

**主持人/Moderators:**

**WANG Wei/王 伟**

**William J.DeBois(USA)**

**Pavel Volyntsev(Russia)**

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
13:45-14:00	Myocardium Protection 心肌保护	Claus Jurgen Preusse (Germany)
14:00-14:15	Electronic Information Record of CPB 体外循环电子信息记录	Du Changqing (Canada)
14:15-14:30	Target Management of CPB 目标导向体外循环	Robert Groom (USA)
14:30-14:45	Neuropsychologist Disturbance After Perfusion 体外循环后神经心理障碍	Tsiriateva Svetlana (Russia)
14:45-15:00	Cardiopulmonary Bypass: Incident Survey Sheds Light on Safety 体外循环不良事件调查：如何减少安全隐患	Yoshimitsu Tsutsumi (Japan)
15:00-15:15	Is A Pulse Necessary during Cardiopulmonary Bypass? 体外循环需要搏动状态吗？	ZHOU Chengbin/周成斌
15:15-15:30	Discussion / 讨论	

15:30-16:00

茶 歇 / Tea Break



分会场 A  
Section A2  
宴会厅中厅  
Grand Ballroom  
Central

一带一路一世界  
One World with the Belt and Road

主持人/Moderators:

LI Xin/李欣

Craig Vocelka(USA)

Shukrun Golan(Israel)

时间/Time	内容/Contents	国家/Country	讲者/Speaker
16:00	History and Status of ECC in 历史与现状	Brazil	Sandro Fadel
16:08		China	LONG Cun
16:16		Germany	Ralf-Uwe Kuehnel
16:24		India	Rajeev Gupta
16:32		Indonesia	Firmansyah
16:40		Israel	Shukrun Golan
16:48		Japan	Koichi Kashiwa
16:56		Malaysia	Mok Zte Bing
17:04		New Zealand	Tim Willcox
17:12		Pakistan	Abdul Hafeez
17:20		Russia	Pavel Volyntsev
17:28		Singapore	Geok Seen ONG
17:36		South Korea	Yu Se Hwan
17:44		Turkey	Serdar Gunaydin
17:52		USA	William DeBios

结束/Adjourn



8月26日 26<sup>th</sup> August

分会场 A  
Section A3  
宴会厅中厅  
Grand Ballroom  
Central

ECMO 热点  
Hot Spots Of ECMO

主持人/Moderators:  
LONG Cun/龙 村  
Kenneth Palmer(Sweden)  
LI Binfei/李斌飞

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
8:00-8:15	Mechanical Ventilation Strategies during ECLS ECLS 期间机械通气策略	CHOU Yueh-ting/周岳廷
8:15-8:30	How to Improve the Results of ECMO Treatment in Japan 日本如何提高 ECMO 治疗转归	Kenichi Suzuki (Japan)
8:30-8:45	Instruction and Survey of Pediatric ECMO Support in Israel 儿童 ECMO 支持的以色列调查	Shukrun Golan (Israel)
8:45-9:00	Current Status of ECMO in South and West Asia 南亚和西亚 ECMO 技术现状	Rajeev Gupta (India)
9:00-9:15	Perfusionists Position in ECMO Treatment ECMO 治疗中灌注师角色作用	Craig Vocelka (USA)
9:15-9:30	The Organization of A Multidisciplinary Team of ECLS: The Role of Perfusionists ECLS 多学科团队构建和灌注师工作角色	LI Xin/李 欣
9:30-9:45	Discussion / 讨论	
9:45-10:15	茶 歇 / Tea Break	



8月26日 26<sup>th</sup> August

分会场 A  
Section A4  
宴会厅中厅  
Grand Ballroom  
Central

小儿 CPB  
Pediatric CPB

主持人/Moderators:  
ZHOU Chengbin/周成斌  
DU Changqing(Canada)  
Serdar Gunaydin(Turkey)

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
10:15-10:30	Neurological System Complication of Children on CPB 小儿体外循环神经系统并发症	Colleen Gruenwald (Canada)
10:30-10:45	Adsorption Therapy in Cardiopulmonary Bypass and Other News in German Cardiac Surgery 体外循环中的吸附疗法及德国心外科的其他新技术	Ralf-Uwe Kuhnel (Germany)
10:45-11:00	How Often $\alpha$ -stat Used than pH-Stat? $\alpha$ 稳态与 pH 稳态哪个更常用?	Firmansyah (Indonesia)
11:00-11:15	Key Points of CPB for Neonate 新生儿 CPB 要点	Shukrun Golan (Israel)
11:15-11:30	Mechanical Circulatory Support on Acute Myocardial Infarction Patients with Cardiogenic Shock 急性心梗心源性休克的机械性循环支持	Jun Jiang (USA)
11:30-11:45	Clinical Data Analysis in Pediatric Open Heart Surgery 小儿心内直视手术数据分析	WANG Wei/王 伟
11:45-12:00	Discussion / 讨论	



8月25日 25<sup>th</sup> August

分会场 B  
Section B1  
宴会厅西厅  
Grand Ballroom  
West

前车之鉴  
Warning From The Past

主持人/Moderators:  
金振晓/JIN Zhenxiao  
朱德明/ZHU Deming  
杨 璟/YANG Jing

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
13:45-15:30	体外循环术中插管相关的左心气栓 (附一例个案报道) Cannulae Related Left Heart Aero-embolism during CPB : One Case Report	于坤/YU Kun
	小改良蕴藏的大风险——血灌倒吸致主动脉进气的思考 Great Risks Hidden in Small Improvements: The Consideration of Aero-embolism by Aortic Root Venting	刘宇/LIU Yu
	补过拾遗：一个我们体外循环工作中的意外 The Adverse Events of Our Clinical Perfusion	李军/LI Jun
	当恶梦成真时，我们该怎么办：主动脉进气一例 What Should We Do When Nightmare Came True: The Case Report of An Aortic Aero-embolism	易秋月/YI Qiuyue
	心脏手术乳酸异常升高的反思 Introspection on Abnormal Elevation of Lactic Acid in Cardiac Surgery	雷迪斯/LEI Disi



8月25日 25<sup>th</sup> August

分会场 B  
Section B2  
宴会厅西厅  
Grand Ballroom  
West

大血管 CPB  
CPB About Great Vessels

主持人/Moderators:  
章晓华/ZHANG Xiaohua  
阮秀璇/RUAN Xiuxuan  
李培杰/LI Peijie

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
16:00-17:45	自体转流下胸腹主动脉置换术: 器官及血液保护 Native Left Heart Bypass Assisted Thoraco-Abdominal Aorta Replacement: Organ Protection and Blood Conservation	楼松/LOU Song
	胸腹主动脉外科的转流方式 CPB for TAAA	杨璟/YANG Jing
	全主动脉弓置换术中脑损伤电阻抗成像监护预警技术研究进展 The Review of Electrical Impedance Tomography Monitoring Technology for Brain Injury during Total Aortic Arch Replacement	史学涛/SHI Xuetao
	大血管手术中的脊髓保护 Spinal Cord Protection in Great Vessel Surgery	张力/ZHANG Li





8月26日 26<sup>th</sup> August

分会场 B  
Section B3  
宴会厅西厅  
Grand Ballroom  
West

ECMO 病例汇报  
Case Reports Of ECMO

主持人/Moderator:  
刘 燕/LIU Yan  
侯晓彤/HOU Xiaotong  
林 茹/LIN Ru

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
8:00-9:45	ECMO 应用在心脏术后困难脱机合并大出血案例 Application of ECMO after Cardiac Surgery Complicated with Massive Bleeding	魏新广/WEI Xinguang
	ECMO 应用在术前心功能差合并心脏术后困难脱机案例 Application of ECMO in Preoperative Cardiac Dysfunction and Hard to Wean from CPB after Cardiac Surgery	崔永超/CUI Yongchao
	ECMO 应用在婴幼儿重度呼吸衰竭单中心经验 Single Center Experience of ECMO Treatment in Infants with Severe Respiratory Failure	强毅/QIANG Yi
	ECMO 应用在儿童期呼吸衰竭单中心经验 Single Center Experience of ECMO in Pediatrics with Severe Respiratory Failure	林茹/LIN Ru
	重症患儿院间 ECMO 转运可行性研究 Study on The Feasibility of Hospital ECMO Transport in Severe Children	洪小杨/HONG Xiaoyang



**8月26日 26<sup>th</sup> August**

**分会场 B**  
**Section B4**  
宴会厅西厅  
Grand Ballroom  
West

**新技术前沿**  
**New Technology**

**主持人/Moderators:**  
李佳春/LI Jiachun  
武 婷/WU Ting  
施丽萍/SHI Liping

时间/Time	内容/Contents	讲者/Speaker
10:15-12:00	The Organ Protection in Yitro during Lung Transplantation - EVLP 肺移植体外器官保护新方法-EVLP	陈静瑜/CHEN Jingyu
	del Nido 心肌保护液在成人心脏外科临床应用 Clinical Application of del Nido Cardioplegia in Adult Cardiovascular Surgery	罗海燕/LUO Haiyan
	B 型夹层的脊髓和腹腔脏器保护 The Protection of Spinal Cord and Abdominal Organs of Type B Aortic Dissection	刘锋/LIU Feng
	“Flow Study”技术在婴幼儿肺动脉闭锁合并室间隔缺损体外循环中的应用 Application of "Flow Study" Technology in Infants with Pulmonary Artery Atresia with Ventricular Septal Defect undergoing Cardiopulmonary Bypass	赵明霞/ZHAO Mingxia
	目标导向的体外循环管理 The Goal Directed Management of CPB	郭震/GUO Zhen



8月25日 25<sup>th</sup> August

分会场 C  
Section C1  
宴会厅东厅  
Grand Ballroom  
East

血液保护  
Blood Management

主持人/Moderators:  
刘晋萍/LIU Jinping  
周成斌/ZHOU Chengbin  
吉冰洋/JI Bingyang

时间/time	内容/contents	讲者/speaker
13:45-15:30	单一因素对成人心脏手术围体外循环期限制性输血影响的临床研究 Effect of Single Factor on Restrictive Transfusion during CPB in Adult Cardiac Surgery	吉冰洋/JI Bingyang
	一阳指还是组合拳——大血管手术进展及血液保护 The Update of Great Vascular Surgery and Blood Protection	刘锋/LIU Feng
	心血管疾病围术期的出凝血实验检测--肝素抗凝治疗的监测 The Laboratory Examination of Bleeding and Coagulation during Perioperative Period of Cardiovascular Surgery -- Monitoring of Heparin Anti-coagulation therapy	张洋/ZHANG Yang
	微小化管道及超快通道在婴幼儿心脏直视手术中的应用 Application of Miniaturized Circuit and Ultra-fast Channel in Infants Undergoing Open Heart Surgery	孟保英/MENG Baoying
	自体血小板分离技术在全弓置换术中的应用 Application of Autologous Platelet Separation Technique in Total Arch Replacement	罗智超/LUO Zhichao
	离心泵的临床应用与血液保护 The Clinical Application of Centrifugal Pump and Blood Protection	钱晓亮/QIANG Xiaoliang



**8月25日 25<sup>th</sup> August**

分会场 C  
Section C2  
宴会厅东厅  
Grand Ballroom  
East

CPB 病例讨论  
Case Discussion Of CPB

主持人/Moderators:  
刘 斌/LIU Bin  
王 军/WANG Jun  
肖立琼/XIAO Liqiong

时间/time	内容/contents	讲者/speaker
16:00-17:45	妊娠期心脏手术的体外循环管理策略 The Strategies of Cardiopulmonary Bypass Management for Cardiac Surgery during Pregnancy	路喆鑫/LU Zhixin
	瓣膜置换术后突发双眼视力障碍 Sudden Binocular Vision Disorder after Valve Replacement	章斌/ZHANG Bin
	体外循环期并发恶性高热一例 A Case of Malignant Hyperthermia during CPB	周荣华/ZHOU Ronghua

**8月26日 26<sup>th</sup> August**

分会场 C  
Section C3+C4  
宴会厅东厅  
Grand Ballroom  
East

CPB 模拟培训  
CPB Simulation

主持人/Moderators:  
黑飞龙/HEI Feilong  
赵 举/ZHAO Ju

时间/time	内容/contents	讲者/speaker
8:30-12:00	逆行脑灌注/ Retrograde Cerebral Perfusion 氧合器故障/ Malfunction of Oxygenator MUF 意外/ MUF Accident VAVD 意外/ VAVD Accident	胡强/HU Qiang 李景文/LI Jingwen 高国栋/GAO Guodong 段欣/DUAN Xin



**卫星会/Satellites August 25<sup>th</sup> 2018 Saturday**

**卫星会 A/Satellite A 宴会中厅/Grand Ballroom Central  
HTK 与心肌保护/HTK Solution and Heart Conservation  
主持人/Moderators: 龙村/LONG Cun 王伟/WANG Wei**

时间/time	内容/contents	讲者/speaker
12:30-12:45	康斯特·HTK 液在成人心脏手术中的应用 Application of Custodiol HTK -Solution in Adult Cardiac Surgery	侯晓彤 HOU Xiaotong
12:45-13:00	康斯特·HTK 液在先心手术的十年应用 Application of Custodiol HTK -Solution in Operation of CHD Ten Years Experience of a Single Center	刘晋萍 LIU Jinping
13:00-13:20	欧美国家心肌保护的现状及前景 Status and Prospect of Myocardial Protection in European and American Countries	Claus J. Preusse (Germany)
13:20-13:30	讨论/Discussion	

**卫星会 B/Satellite B 宴会西厅/Grand Ballroom West  
百特卫星会/Satellite of Baxter  
主持人/Moderators: 黑飞龙/HEI Feilong 李欣/LI Xin**

时间/time	内容/contents	讲者/speaker
12:30-13:15	心脏手术体外循环预充液的选择 Solution Choice of CPB Priming in Heart Surgery	肖立琼 XIAO Liqiong
13:15-13:30	讨论/Discussion	

**卫星会 C/Satellite C 宴会东厅/Grand Ballroom East  
美敦力卫星会/Satellite of Medtronic  
主持人/Moderators: 黑飞龙/HEI Feilong 刘燕/LIU Yan**

时间/time	内容/contents	讲者/speaker
12:30-12:45	患者心目中的心脏手术质量与安全 A Patient's Perspective on Quality and Safety in Cardiac Surgery	Robert Groom (USA)
12:45-13:00	微创心外科手术中的体外循环管理 CPB Management of Mini Invasive Heart Surgery	杨璟 YANG Jing
13:00-13:20	新型氧合器在成人体外循环中的应用 Experience of Affinity Fusion in Adult CPB	彭丽美 PENG Limei
13:20-13:30	讨论/Discussion	

投稿目录 (ORAL PRESENTATION AND DIGITAL POSTER)

No.	题目/Title	作者/Author
1	How Often $\alpha$ -stat Used than pH-Stat ?	Firmansyah
2	Cardiopulmonary Bypass ( CPB ) And Intra Cerebral Hemorrhage Incidence In Pediatric Heart Surgery; -Case Report 2016	Ibnu Sofa
3	Mechanical Circulatory Support on Acute Myocardial Infarction Patients with Cardiogenic Shock	Jun Jiang
4	How to upgrade the results of ECMO treatment in Japan	Kenichi Suzuki
5	Troubleshooting issues with a membrane oxygenator to avoid circulatory arrest: A case report	Kosuke Kuhara
6	Data extraction for the Japanese perfusion registry from an extracorporeal circulation automatic recording system and remained issue	Makoto Hibiya
7	Comparison of BMI of registered extracorporeal circulation cases by multicenter collaborative research.	Makoto Hibiya
8	Compare Standard Perfusion Management and Goal Directed Perfusion Strategy For Acute Kidney Injury	Martin Wong Ka Lun
9	Effects of biocompatible polymer-coated hemofilters in cardiopulmonary bypass circuits	Masashi Tagaya
10	Perfusion's perspectives on the use of del Nido Cardioplegia in Adult Cardiac Surgery in National University Hospital, Singapore.	Muhammad Fadhli Hakim
11	Cardiopulmonary Bypass and The Incidence Intracerebral Hemorrhage In Pediatric Heart Surgery; -Case Report	Sofa Ibnu
12	Cardiopulmonary Bypass: Incident Survey Sheds Light on Safety.	Yoshimitsu Tsutsumi
13	ECMO 直升机转运 1 例	陈萍
14	低白蛋白血症对心脏手术后患儿急性肾损伤发生的影响	段炼
15	乌司他丁对深低温停循环兔模型肾组织氧化应激的影响	国胜文
16	胸腔镜下心脏手术的体外循环管理	李美霞
17	先天性心脏病患儿术后神经智力发育随访测试	林栓同
18	小泛素样修饰分子(SUMO)相关蛋白在不同温度糖氧剥夺的 SHSY5Y 细胞中的表达	吕若宁
19	ECMO 治疗多支冠状动脉疾病的临床疗效	密琳
20	小儿心脏术后心肺辅助	乔建民
21	儿童体外膜肺氧合支持下心肺复苏的回顾性研究	乔叶菁
22	ECMO 转流多模式转换救治心衰患者一例	史国宁
23	婴幼儿主动脉弓部手术中不同温度管理的临床结局: 单中心八年经验	童媛媛
24	中低温心脑联合灌注联合下半身停循环技术在复杂主动脉病变中的应用	童媛媛
25	ECMO 应用在肺袖式切除术后急性肺栓塞案例: 从血小板非正常衰减分析失败原因	魏廷举
26	去分支杂交手术矫治 I 型主动脉夹层中体外循环应用介绍	魏廷举
27	幼猪体外循环模型中灌注流量对局部脑氧饱和度的影响	姚婧鑫
28	不同胶体预充策略对体重低于 5kg 先心病患儿手术预后影响的临床研究	周纯

## 合作企业名录

迈柯唯（上海）医疗设备有限公司

美敦力（上海）管理有限公司

百特（中国）投资有限公司

德国克勒化学制药有限公司

天津市塑料研究所有限公司

泰尔茂医疗产品（上海）有限公司

西安西京医疗用品有限公司

山东威高新生医疗器械有限公司

唯美（上海）管理有限公司

宁波菲拉尔医疗用品有限公司

深圳长宜科创医药有限公司

天津汇康医疗设备有限公司

大连 JMS 医疗器具有限公司

常州市龙莱富医用材料有限公司

索林医疗（上海）有限公司

武汉美康源医药有限公司

常州市康心医疗器械有限公司

东莞科威医疗器械有限公司

北京费森尤斯卡比医药有限公司

上海富睿盛泰医疗器械有限公司

苏州爱琴生物医疗电子有限公司

爱德华（上海）医疗用品有限公司

艺康（中国）投资有限公司