



2024 全国体外循环学术年会（ChSECC2024） 第三轮通知（附会议日程）

中国生物医学工程学会体外循环分会主办的“2024 全国体外循环学术年会（ChSECC 2024）”将于 **2024 年 8 月 16 日 ~ 18 日** 在富有历史传奇的东北重镇辽宁省沈阳市举办，期待您的参与和支持！

注册费：1000 元/人

扫右图二维码提前注册：

8 月 13 日前注册胸卡实名制

8 月 13 日后注册胸卡统一参会人员

扫码完成线上注册，
根据提示完成缴费，
需要纸质发票者请在
备注栏填写信息，报
到现场领取发票。



会议地点：沈阳香格里拉大酒店（辽宁省沈阳市沈河区青年大街 115 号）

继教项目：国家级 I 类学分 4 分，项目编号 2024-04-02-070（国）

中国生物医学工程学会体外循环分会





2024 全国体外循环学术年会（ChSECC 2024） 初步会议日程

时间：2024 年 8 月 16-18 日

地点：沈阳香格里拉大酒店（辽宁省沈阳市沈河区青年大街 115 号）

地址：辽宁省沈阳市沈河区青年大街 115 号

日程一览

日期/时间		内容		
8-16 周五	09:00-22:00	全天报到		
8-17 周六	08:00-08:40	开幕式		
	08:40-10:00	全体大会 1 - 主题发言 1		
	10:20-12:00	全体大会 2 - 主题发言 2		
		分会场一	分会场二	分会场三
	12:30-13:15	医学专题会 1	医学专题会 2	
	13:30-15:20	MCS 进展	微创 CPB	血液保护
	15:35-16:20	医学专题会 3	医学专题会 4	
	16:30-18:20	MCS 实践	大血管手术 CPB	凝血与抗凝
8-18 周日	08:00-9:50	GDP 管理	CPB 新技术	投稿发言
	10:10-12:00	神经系统保护	温故知新	病例报道



8月17日

奉天大宴会厅 香格里拉酒店 二楼

8:00-8:40

开幕式

主持人：刘宇 荣健

致辞

2023 全国心血管外科手术及体外循环白皮书发布

08:40-10:00 全体大会 1

主题发言 1 主持人：侯晓彤 刘宇

8:40-9:05 心外科发展与体外循环 王辉山

9:07-9:32 体外循环规范 李欣

9:35-10:00 Efforts to achieve safer and higher-quality Cardiopulmonary

Bypass by utilizing the JaSECT perfusion database Tatsuya Osawa (日本)

10:00-10:15 休息 Break

10:15-12:00 全体大会 2

主题发言 2 主持人：李欣 王伟

10:15-10:40 大血管手术与体外循环现状 黑飞龙

10:41-11:06 微创心外科与体外循环 金振晓

11:08-11:33 Neuroengineering Solutions and Cell Therapy

to Promote Brain Recovery after Cardiac Arrest 贾晓枫 (美国)

11:35-12:00 The guidelines and our protocol for the prevention of AKI Koichi Kashiwa (日本)

12:00-12:30 午餐 (会场工作餐, 凭餐券领取)

12:30-13:15 医学专题会

分会场一：医学专题会 1

分会场二：医学专题会 2



分会场会议

8月17日

分会场一（奉天大宴会厅1）

13:30-15:20

机械辅助循环进展

主持：金振晓 肖立琼 叶建熙

时间	题目	讲者	讲者单位
13:30-13:55	V-A ECMO: 左心卸负荷-Who When How	侯晓彤	首都医科大学附属北京安贞医院
13:55-14:20	LVAD: 对自体心脏功能结构及血流动力学的影响	高国栋	中国医学科学院阜外医院
14:20-14:35	LVAD: 相关并发症	李平	武汉协和医院
14:35-14:50	ECMO 温度管理	郭建涛	吉大一院
14:50-15:05	V-A ECMO: 联合 IABP	徐博	首都医科大学附属北京安贞医院
15:05-15:20	讨论 15 分钟		

15:20 观展 15 分钟

15:35-16:20 医学专题会 3

16:30-18:20

机械辅助循环实践

主持：林茹 李军 胡萍

时间	题目	讲者	讲者单位
16:30-16:55	CPB-ECMO-LVAD: 安全转换	吉冰洋	中国医学科学院阜外医院
16:55-17:20	VV-ECMO: 围术期的应用	周成斌	广东省人民医院
17:20-17:35	V-A ECMO 在免疫相关心肌炎应用	荣健	中山大学附属第一医院
17:35-17:50	ECMO 在孕产妇中的应用	郝星	首都医科大学附属北京安贞医院
17:50-18:05	LVAD 安装: 体外 or 非体外	闫姝洁	中国医学科学院阜外医院
18:05-18:20	讨论 15 分钟		



分会场会议

8月17日

分会场二（奉天大宴会厅2）

13:30-15:20

微创心脏外科

主持：章晓华 李有金 田仁斌

时间	题目	讲者	讲者单位
13:30-13:55	微创心脏外科：进展与体外循环应对	李欣	复旦大学附属中山医院
13:55-14:20	微创心脏外科：心肌保护风险与应对	啜俊波	哈尔滨医科大学附属第二医院
14:20-14:35	CPB Survey of Minimally Invasive Cardiac Surgery at Major Japanese Hospital.	Keiichi Tojo	日本
14:35-14:50	微创心脏外科：如何降低外周动脉灌注风险	肖娟	陆军军医大学第二附属医院
14:50-15:05	微创心脏外科：如何保证充分静脉引流	徐辉	复旦大学附属中山医院
15:05-15:20	讨论 15 分钟		

15:20 观展 15 分钟

15:35-16:20 医学专题会 4

16:30-18:20

大血管手术

主持：阮秀璇 钱林锋 马庆军

时间	题目	讲者	讲者单位
16:30-16:55	主动脉弓手术：动脉插管路径选择和灌注策略	刘宇	中国人民解放军北部战区总医院
16:55-17:20	主动脉弓手术：温度管理	武婷	天津市胸科医院
17:20-17:35	主动脉弓手术：脑灌注-单侧顺灌 Vs 双侧顺灌 Vs 逆灌	熊际月	四川大学华西医院
17:35-17:50	大血管手术的器官保护：不仅仅是大脑	熊瑶瑶	中南大学湘雅二医院
17:50-18:05	胸腹主动脉置换术：左心转流和股股转流	杨晓芳	首都医科大学附属北京安贞医院
18:05-18:20	讨论 15 分钟		



分会场会议

8月17日

分会场三（奉天大宴会厅3）

13:30-15:25

血液保护

主持：王伟 荣健 黄国栋

时间	题目	讲者	讲者单位
13:30-13:55	小儿围体外循环期的血液管理路向何方？	赵举	首都医科大学附属北京安贞医院
13:55-14:15	Patient blood management from the prospective of priming volume reduction and transfusion rate	Katsuya Tanabe	日本专家
14:15-14:30	Blood conservation strategies using acute normovolemic hemodilution (ANH)	Kazuhiro Goto	日本专家
14:30-14:45	Safety measures for Cardiopulmonary bypass -JaSECT efforts to use VAVD safely.	Makoto Anno	日本专家
14:45-15:00	Aiming for safe circuits that can be shared by all facilities-JaSECT idea of circuit standardization.	Kenichi Suzuki	日本专家
15:00-15:20	讨论 20 分钟		

15:20 观展 15 分钟

15:35-17:25

体外循环凝血与抗凝

主持：刘斌 王军 陈瑾

时间	题目	讲者	讲者单位
15:35-16:00	体外循环抗凝：新生儿抗凝与凝血策略探讨	刘晋萍	中国医学科学院阜外医院
16:00-16:25	体外循环抗凝：肝素替代药物的使用	魏新广	武汉亚洲心脏病医院
16:25-16:40	体外循环凝血：术后低凝状态原因与对策	郦安琪	浙江大学医学院附属第二医院
16:40-16:55	体外循环凝血：勿忘纤维蛋白原	陈凤	南京儿童医院
16:50-17:10	体外循环凝血：血小板富集血浆应用	孙林	上海市胸科医院
17:10-17:25	讨论 15 分钟		



分会场会议

8月18日

分会场一（奉天大宴会厅1）

08:00-09:50

目标导向 CPB

主持：周成斌 黎笔熙 黄文雄

时间	题目	讲者	讲者单位
08:00-08:25	GDP: 争议和挑战	章晓华	广东省人民医院
08:25-08:50	GDP: 临床实践和个体化治疗	王伟	上海儿童医学中心
08:50-09:05	GDP: 不同氧供目标对儿童心脏术后的影响	周纯	中国医学科学院阜外医院
09:05-09:20	GDP: 实用工具和实时监测	陈涛	空军军医大学附属西京医院
09:20-09:35	GDP: 肾功能监测指标	刘铭月	上海中山医院
09:35-09:50	讨论 15 分钟		

09:50 观展 20 分钟

10:10-12:00 体外循环与神经系统

主持：武婷 强毅 刘建华

时间	题目	讲者	讲者单位
10:10-10:35	体外循环插管与神经功能障碍	王立伟	空军军医大学附属西京医院
10:35-11:00	体外循环温度管理和神经损伤	沈立	上海交通大学医学院附属仁济医院
11:00-11:15	体外循环中神经功能监测进展	叶莉芬	浙江大学医学院附属儿童医院
11:15-11:30	心脏术后谵妄预测和危险因素	蒋璇	中国医科大学附属第一医院
11:30-11:45	全身灌注/持续心脑灌注在新生儿主动脉弓手术中的应用	于新迪	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心
11:45-12:00	讨论 15 分钟		
12:00	会议结束		



分会场会议

8月18日

分会场二（奉天大宴会厅2）

08:00-09:50

新技术新进展新观念

主持：刘晋萍 洪小杨 许崇恩

时间	题目	讲者	讲者单位
08:00-08:25	人工智能在 CPB 中的应用	刘燕	武汉亚洲心脏病医院
08:25-08:50	肺高压与右心衰竭	杜磊	四川大学华西医院
08:50-09:05	呼末二氧化碳监测在 CPB 和 ECMO 中的应用	郭震	上海胸科医院
09:05-09:20	血管麻痹原理和应对	赵喆	解放军总院第七医学中心
09:20-09:35	一氧化氮 NO 体外循环应用	肖婕斐	中山大学附属第一医院
09:35-09:50	讨论 15 分钟		

09:50 观展 20 分钟

10:10-12:00

温故知新

主持：刘燕 刘凯 王维俊

时间	题目	讲者	讲者单位
10:10-10:35	心脏停搏液与心肌保护：原则与挑战	黑飞龙	首都医科大学附属北京安贞医院
10:35-11:00	体外循环与全身炎性反应：雾里看花	金振晓	空军军医大学附属西京医院
11:00-11:25	血乳酸监测：原理与困惑？	周荣华	四川大学华西医院
11:25-11:50	体外循环与组织灌注：流量 Vs 血压	王钊	昆明市延安医院
11:50-12:00	讨论 10 分钟		
12:00	会议结束		



分会场会议

8月18日

分会场三（奉天大宴会厅3）

8:00-9: 50

投稿选登

主持：李佳春 付国伟 姜福清

时间	题目	讲者单位	讲者
08:00	综合体外循环策略助力心脏外科超快通道	南京医科大学第二附属医院	任云
08:10	肾区域组织氧饱和度在体外循环婴幼儿心脏手术中的应用研究	中国人民解放军中部战区总医院麻醉科	刘方
08:20	Del Nido 停搏液在长阻断时间的成人体外手术中的灌注策略	复旦大学附属华山医院	汪昉睿
08:30	基于线性回归机器学习构建 Stanford A 型主动脉夹层患者体外循环中实时红细胞输注量的预测模型	南方医科大学南方医院	彭勤宝
08:40	近红外光谱监测在股动脉插管相关下肢缺血预防中的应用	阜外华中心血管病医院	任培军
08:50	经导管主动脉瓣置换术中使用预防性和紧急性机械循环辅助的预后对比研究：倾向性评分匹配和界标分析	西京医院心外科	杨晨
09:00	不同肝素剂量对体外循环围术期黏液瘤患者的回顾性分析	贵州省人民医院	危登枝
09:10	非外科方式用于体外膜肺氧合撤除术的操作技巧	阜外华中心血管病医院	钱晓亮
09:20	体外循环及 ECMO 院内感染的研究进展	解放军总医院第六医学中心	周超颖
09:30	回归生理：寻求更接近生理的左心转流	中南大学湘雅医院	张成梁
09:40	讨论 10 分钟		

09:50 观展 20 分钟



10:10-12:00

病例报道

主持： 赵举 沈佳 傅建学

时间	题目	讲者单位	讲者
10:10	夹层破裂抢救术中体外循环配合病例报道	吉林大学第一医院	郭建涛
10:20	心脏移植术后右心功能不良的机械辅助策略	武汉大学中南医院	陈剑锋
10:30	体外循环支持在肿瘤外科手术治疗中的应用体会	香港大学深圳医院心脏大血管外科	刘洁
10:40	Williams 综合征术后 ECMO 支持	上海儿童医学中心	姜磊
10:50	产时新生儿心脏手术体外循环管理经验	首都医科大学附属北京安贞医院	缪娜
11:00	新型闭合式股静脉-股动脉体外循环在全胸腹主动脉置换术中的应用	阜外华中心血管病医院	黄佳鑫
11:10	停机时重度肺高压 1 例	华西医院	罗丹
11:20	儿童复杂先心病合并动脉瘤的体外循环报告	广东省人民医院	柯俊
11:30	探讨 3 例婴幼儿体外循环不良事件的发生与对策	青岛儿童心脏中心	王葵亮
11:40	儿童右心房瘤栓的手术治疗：单中心 7 例经验	重庆医科大学附属儿童医院	唐悦
11:50	讨论 10 分钟		
12:00	会议结束		

中国生物医学工程学会体外循环分会

