



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

2022 全国体外循环学术年会（ChSECC2022） 线上举办通知

尊敬的各位体外循环同仁：大家好！

中国生物医学工程学会体外循环分会（ChSECC）主办，首都医科大学附属北京安贞医院承办的 2022 全国体外循环学术年会（ChSECC2022）经分会常委会讨论决定继续“线上举办”，开会时间 2022 年 8 月 13 日~14 日。

作为我国心血管外科体外循环专业最重要的学术交流平台，ChSECC2022 将延续服务专业、聚焦热点的会议特色，以心脏外科体外循环（CPB）管理为焦点、以体外膜氧合（ECMO）治疗为依托，进一步深入探讨体外生命支持（ECLS）的共同话题。本次年会将秉承学会服务专业人才的一贯宗旨，继续增进我国体外循环专业的学术交流，完善体外循环专业技术的资格认证，发掘新生储备人才，增强国际国内合作，提升我国体外生命支持领域的临床及科研能力，更好地为心血管急危重症患者服务。ChSECC2022 将设三个分会场，内容涉及 ECLS 各个领域，多板块联动，将与大家共享一场丰富的学术盛宴，大会期待您的参与和交流！

全国体外循环技术合格证书考试也将在年会前通过“线上考试”进行（详细信息见考试通知）。原计划的“体外循环理论强化与模拟培训”将在全国范围内择期举办。

尽管因各种原因，每年大家最为期待的年会将连续 3 年在线上举办，但是在全国各地所有体外循环专业人员的共同努力下我们已经积累了 2 次线上年会成功举办的经验，相信 ChSECC2022 将是我们再一次收获的年会、成功的年会！

各位同仁，我们线上见！

中国生物医学工程学会体外循环分会

2022 年 7 月 25 日

中国生物医学工程学会体外循环分会
北京市西城区北礼士路 167 号，邮编：100037，中国
电话/传真：010-68315943； E-mail: twxhfh@163.com



2022 全国体外循环学术年会（ChSECC2022） 会议日程

- 8月6日 星期六 全国体外循环技术合格证书“线上考试”
8月12日 星期五 中国生物医学工程学会体外循环分会全体委员会议
8月12日 星期五 中国生物医学工程学会体外循环分会全体青年委员会议

8月13日 星期六

- 08:30-09:10 **开幕式** 主持：朱德明 刘晋萍
中国生物医学工程学会体外循环分会主委致辞及主旨演讲
构建我国体外循环质量持续改进体系 侯晓彤
致辞（总会领导、承办方领导）
中国体外循环杂志优秀论文评选揭晓 李佳春

- 09:10-10:25 **全体大会**
主题发言（一） 主持：朱德明 刘晋萍
09:10-09:25 中国心脏外科手术及体外循环数据白皮书 侯晓彤
09:25-09:50 心脏手术相关 AKI 防治-老问题，新思路 黑飞龙
09:50-10:15 如何构建急性心源性休克救治的完美拼图 李欣

- 10:30-12:15 **全体大会**
主题发言（二） 主持：刘斌 李佳春
10:30-10:55 后规范时代的灌注师之路 章晓华
10:50-11:15 TAVI 的机械循环辅助：时机与预后 金振晓
11:15-11:50 微创体外循环的前生今世 刘燕
11:50-12:15 揭示体外循环复杂变化的组学手段 王伟

12:30-13:15 医学专题会

- 分会场 A：克勒（北京）药业有限公司
分会场 B：理诺珐（中国）医疗科技有限公司
分会场 C：美敦力（上海）管理有限公司



8月13日 13:30-17:45

分会场会议

分会场 A 心肺转流（一） CPB 管理与学科热点

主持：黑飞龙 张炳东 李鸿飞

时间	题目	讲者单位	讲者
13:30	ERAS 背景下体外循环与多学科合作	首都医科大学附属北京安贞医院	侯晓彤
13:45	AI 在体外循环中的应用及发展前景	广东省人民医院	周成斌
14:00	体外循环院内感染相关流程持续优化	中国医学科学院阜外医院	吉冰洋
14:15	体外循环创新与对心脏手术的支撑作用	四川大学华西医院	杜磊
14:30	国际首例无缺血心脏移植的临床实践	中山大学附属第一医院	荣健
14:45	介入心脏手术中的体外循环专业人员角色思考	天津市胸科医院	武婷
15:00	讨论 30 分钟		

15:30 茶歇及观展 15 分钟

分会场 A 心肺转流（二） 小儿体外循环难点应对

主持：林茹 洪小杨 马洪亮

时间	题目	讲者单位	讲者
15:45	儿童冠脉疾患的体外循环配合	中国医学科学院阜外医院	刘晋萍
16:00	早产儿 <37 周 和 LBW 患儿围体外循环期管理	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	张蔚
16:15	小儿 CPB 中肺保护的研究进展	深圳市儿童医院	孟保英
16:30	儿童微创先心手术的 CPB 难点应对	南京市儿童医院	陈凤
16:45	先心手术 ERAS 系统中的 CPB 管理	首都医科大学附属北京安贞医院	缪娜
17:00	多期复杂心脏手术的 CPB 管理	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	沈佳
17:15	讨论 30 分钟		
17:45	结束		



8月13日 13:30-17:45

分会场会议

分会场 B 机械辅助循环（一） ECMO 和心室辅助临床

主持：金振晓 王军 徐嗣卫

时间	题目	讲者单位	讲者
13:30	体外循环的视角谈 ECMO 团队构建	广东省人民医院	章晓华
13:45	左心辅助装置在终末期心衰治疗中的应用	中国医学科学院阜外医院	高国栋
14:00	ECPR 治疗理念更新 2022	中山市人民医院	李斌飞
14:15	心室辅助装置桥接心脏移植	华中科技大学同济医学院 附属协和医院	李 平
14:30	各类辅助装置在心源性休克中的作用	首都医科大学附属北京安 贞医院	杜中涛
14:45	ECMO 技术应用-双腔插管的临床应用 要点	上海交通大学医学院附属 仁济医院	王维俊
15:00	讨论 30 分钟		

15:30 茶歇及观展 15 分钟

分会场 B 机械辅助循环（二） ECMO 凝血功能障碍和并发症防控

主持：周岳廷 李斌飞 程光存

时间	题目	讲者单位	讲者
15:45	肝素替代抗凝剂在 ECMO 或 CPB 中的应用	首都医科大学附属安贞医院	黑飞龙
16:00	婴幼儿 ECMO 的凝血特点和临床管理难点	上海交通大学医学院附属上 海儿童医学中心	王 伟
16:15	抗纤溶等药物在 CPB 和 ECMO 中的应用	上海市胸科医院	郭 震
16:30	ECMO 出血并发症与无抗凝患者 ECMO 管 理	阜外华中心血管病医院	李建朝
16:45	抗凝血酶 AT 补充在 ECMO 中的效果和 争议	重庆儿童医院	崔 洁
17:00	不同 ACT 设备的检测机制和临床应用	复旦大学附属中山医院	李恩超
17:15	讨论 30 分钟		
17:45	结束		



8月13日 13:30-17:45

分会场会议

分会场 C 器官保护（一） 目标导向灌注 GDP

主持：刘燕 王伟 阮秀璇

时间	题目	讲者单位	讲者
13:30	目标导向灌注新理念优化机体灌注	复旦大学附属中山医院	李欣
13:45	心脏术后急性肾损伤与 CPB 临床调控	四川大学华西医院	周荣华
14:00	NIRS 在体外生命支持领域应用：价值与局限性	中南大学湘雅医院	段炼
14:15	集束化氧代谢调控策略降低婴幼儿 CS-AKI	四川大学华西医院	罗明
14:30	监测机体二氧化碳衍生参数进展	复旦大学附属中山医院	王秀华
14:45	GDP 监测指标体系对 AKI 的预测价值	中国医学科学院阜外医院	胡强
15:00	讨论 30 分钟		

15:30 茶歇及观展 15 分钟

分会场 C 器官保护（二） 器官保护和血压板块

主持：侯晓彤 肖立琼 杜雪江

时间	题目	讲者单位	讲者
15:45	CPB 期间不同机械通气策略对术后肺功能影响的纷争	四川大学华西医院	郑宏
16:00	体外循环中血压管理和围术期重要器官功能	空军军医大学附属西京医院	金振晓
16:15	揭开体外循环器官保护的神秘面纱	武汉亚洲心脏病医院	刘燕
16:30	体外循环中血管麻痹综合症对脏器的影响	首都医科大学附属北京安贞医院	杨晓芳
16:45	体外循环期间血压相关血流动力学监测进展：新进展	中南大学湘雅二医院	晏薇
17:00	血管内皮糖萼与 CPB 临床相关性	第三军医大学附属新桥医院	陈祥舟
17:15	讨论 30 分钟		
17:45	结束		

17:45-18:30

医学专题会

分会场 A：四川科伦药业股份有限公司

分会场 B：迈柯唯（上海）医疗设备有限公司



8月14日 08:00-12:15

分会场会议

分会场 A 心肺转流（三） 心肌保护

主持：李欣 赵举 刘海霞

时间	题目	讲者单位	讲者
08:00	麻醉药物与心肌保护	四川大学华西医院	刘 斌
08:15	del Nido心脏停搏液临床应用的Meta-分析	兰州大学附属第二医院	李勇男
08:30	del Nido 心脏停搏液在成人心外科主动脉根部手术应用	复旦大学附属中山医院	时 慧
08:45	del Nido 心脏停搏液在长时间主动脉阻断患者中的应用	上海市胸科医院	孙 林
09:00	小儿心脏手术停搏液应用调查及新生儿HTK停搏液不同剂量预后比较	中国医学科学院阜外医院	张沛瑶
09:15	HX-1心脏停搏液 vs. HTK心脏停搏液心肌保护作用对照研究	四川大学华西医院	喻 翔
09:30	讨论 30 分钟		

10:00 茶歇及观展 15 分钟

分会场 A 心肺转流（四） 全身炎症反应-激素应用与吸附技术

主持：周成斌 杜磊 傅建学

时间	题目	讲者单位	讲者
10:15	儿童激素治疗-指南和实践操作	首都医科大学附属北京安贞医院	赵 举
10:30	成人 CPB 激素应用-纷争与指南意见	陆军军医大学第二附属医院	肖 娟
10:45	体外循环后炎症反应与肺损伤--关联证据	山东省立医院	许崇恩
11:00	体外循环后炎症反应与急性肾损伤--关联证据	昆明市延安医院	王 钊
11:15	体外循环后炎症反应与神经系统损伤--关联证据	空军军医大学附属西京医院	陈 涛
11:30	血液吸附技术与体外循环炎症反应：炎症因子与临床转归的矛盾	广东省人民医院	袁海云
11:45	讨论 30 分钟		
12:15	会议结束		



8月14日 08:00-12:15

分会场会议

分会场 B 机械辅助循环（三） 儿童 ECMO

主持：刘晋萍 周荣华 李旭

时间	题目	讲者单位	讲者
08:00	2021ELSO 儿童心脏 ECMO 指南解读	浙江大学医学院附属儿童医院	林 茹
08:15	儿童 ECMO 联合肾替代治疗难点应对	中国人民解放军总医院第七医学中心	洪小杨
08:30	儿童 ECMO 插管设计选择优化策略	广州市妇女儿童医疗中心	黄国栋
08:45	先天性心脏病 ECMO 中超声评估心肺功能的优势和缺陷	武汉亚洲心脏病医院	陈 瑾
09:00	儿童 ECMO 支持下脑损伤神经外科介入时机与预后	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	杨寅愉
09:15	儿童外周 VA-ECMO 左心过负荷处理方法探讨	浙江大学医学院附属儿童医院	叶莉芬
09:30	讨论 30 分钟		

10:00 茶歇及观展 15 分钟

分会场 B 机械辅助循环（四） 疑难病例分享

主持：章晓华 武婷 荣健

时间	题目	讲者单位	讲者
10:15	医源性夹层应对策略	首都医科大学附属北京安贞医院	郝 星
10:30	讨论		
10:45	再次心脏手术开胸过程大出血处理	北部战区总医院	刘 宇
11:00	讨论		
11:15	离心泵作为过渡性心室辅助装置的临床应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院	袁燕红
11:30	讨论		
11:45	体外循环中动脉端大量进气处置方案及预防	南京医科大学第二附属医院	姚 昊
12:00	讨论		
12:15	会议结束		



8月14日 08:00-12:15 分会场会议

分会场 C 器官保护（三） 神经系统

主持：吉冰洋 刘宇 李志英

时间	题目	讲者单位	讲者
08:00	主动脉夹层体外循环手术中的神经系统损伤机制：缺血与栓塞	福建省立医院	阮秀璇
08:15	体外生命支持中神经系统监测	中南大学湘雅二医院	熊瑶瑶
08:30	成人 ECMO 的神经系统损伤并发症	福建厦门心血管病医院	叶建熙
08:45	体外循环患者术后颅内出血：肝素之“祸” or 肝素之“锅”？	哈尔滨医科大学附属二院	啜俊波
09:00	A 型主动脉夹层手术中的“心脑优先”灌注策略	中南大学湘雅二院	王春乐
09:15	全胸腹主动脉手术的神经系统保护策略	首都医科大学附属北京安贞医院	邢家林
09:30	讨论 30 分钟		

10:00 茶歇及观展 15 分钟

分会场 C 优秀投稿

主持：刘斌 黄天雄 李天成

时间	题目	讲者单位	讲者
10:15	接受体外循环心脏手术的婴儿术前缺铁与术后结局的相关性	中国医学科学院 阜外医院	高鹏
10:30	成人体外循环的肝素给药精准化研究：单中心 343 例回顾性分析	广东省人民医院	和继承
10:45	成人 ECMO 支持期间血小板计数变化规律与相关因素分析	广东医科大学附属 高州医院	邓丽
11:00	脑阻抗断层扫描在 Stanford A 型主动脉夹层术后脑卒中诊断中的应用	空军军医大学附属 西京医院	王立伟
11:15	微创二尖瓣同期三尖瓣手术中应用单根股静脉引流技术的血液学影响及临床结果	浙江大学医学院附属 第一医院	姜建杰
11:30	改良迷你体外循环系统在低体重成人中应用的临床效果及对炎性因子的影响	云南阜外心血管病医院	宋怡
11:45	微创心脏手术的体外循环管理	武汉大学中南医院	李丹
12:00	整合式多功能左心转流管路系统在胸腹主动脉替换中的应用	中南大学湘雅医院	张成梁
12:15	会议结束		