

2018 全国体外循环学术大会圆满落幕



2018年8月24日至26日,由中国生物医学工程学会体外循环分会(ChSECC)主办、上海生物医学工程学会体外循环专业委员会协办的“2018全国体外循环学术大会”在中国上海隆重召开。来自国内外近千名代表参加了本次大会。本次大会开幕式由前任学会主任委员龙村教授主持并宣布开幕,中国生物医学工程学会秘书长池慧教授,中华医学会胸心血管外科分会主任委员庄建教授、现任体外循环分会主任委员黑飞龙教授、日本体外循环协会(JaSECT)现任主席 Mr. Naoki Momose 及 FAPS2020 主办方印度体外循环协会(InSECT)代表 Mr. Rajeev Gupta 分别致大会欢迎辞!



龙 村 教授



池 慧 教授



庄 健 教授



FAPS2018 主席: 黑飞龙 教授 (中国)



FAPS2015 主办方代表：Naoki Momose (日本)



FAPS2020 主办方代表：Rajeev Gupta (印度)



FAPS 会旗交接



ChSECC 创始常委颁奖合影



董培青教授杰出贡献奖颁奖



董培青教授杰出贡献奖颁奖

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、《中国体外杂志》创刊十五周年，会议期间举行了隆重的庆祝活动，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。

精彩的全体大会主题发言









本次学术会议一如既往地传承全国体外循环学术大会的主题演讲和国际交流，邀请国内外权威专家作学术报告。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。

8月25号 FAPS 会场的 **CPB 热点**由上海儿医中心王伟副院长,美国的 William J. DeBois 教授，俄罗斯 Pavel Volyntsev 教授主持。德国 Claus Jurgen Preusse 教授针对“Myocardium Protection 心肌保护”进行了细致讲解。加拿大 Du Changqing 对“体外循环电子信息记录”讲述了自己国家经验以及经验推广。美国 Robert Groom 教授针对“目标导向体外循环”发表了所在医院管理经验和相关文献研究进展。俄罗斯 Tsiriateva Svetlana 教授体外循环术后一直致力于攻克的重点难点问题“体外循环后神经心理障碍”，分享相关管理经验。日本 Yoshimitsu Tsutsumi 教授针对“体外循环不良事件调查：如何减少安全隐患”，提高安全有效管理，做好体外循环。广东心研所周成斌主任“体外循环需要搏动状态吗？”对现在体外循环管理中遇到的疑惑剖析总结。





“一带一路一世界”专场为本次 FAPS2018 会议的集中亮点，来自 14 个国家的代表分表介绍本国体外生命支持的现状与进展，包括巴西的 Sandro Fadel, 中国的龙村教授，德国的 Ralf-Uwe Kuehnel, 印度 Rajeev Gupta, 印度尼西亚 Firmansyah, 爱尔兰 Shukrun Golan, 日本 Koichi Kashiwa, 新西兰 Tim Willcox, 巴基斯坦 Abdul Hafeez, 俄罗斯 Pavel Volyntsev, 新加坡 Geok Seen ONG, 南韩 Yu Se Hwan, 土耳其 Serdar Gunaydin, 美国 William DeBios。上海复旦大学中山医院的李欣主任，美国 Craig Vocelka, 爱尔兰 Shukrun Golan 教授担任主持。

















8月26号A会场上午内容包括ECMO热点问题及小儿CPB。

ECMO热点问题由阜外医院龙村教授，侯晓彤教授主持。台湾荣民总医院周岳廷博士“ECLS期间机械通气策略”对机械通气进行了由浅入深探讨及总结。日本Kenichi Suzuki教授针对“日本如何提高ECMO治疗转归”与参会代表进行了深入分析和激烈探讨。以色列Shukrun Golan教授针对“儿童ECMO支持的以色列调查”，对以色列各个中心使用的数量、生存率等内容进行了相关总结。印度Rajeev Gupta教授“南亚和西亚ECMO技术现状”，描述了ECMO在南亚以及西亚日趋增多的应用前景，以及现在在数理基础上的质量控制。美国Craig Vocolka对“ECMO治疗中灌注师角色作用”，强调了灌注师在整个ECMO过程中的引导作用以及各个学科之间合作的重要性。中国上海胸科医院李欣主任对“ECLS多学科团队构建和灌注师工作角色”，分享了所在医院定期培训，人员分组的运行制度的合理性。









小儿 CPB 由周成斌，加拿大 DU Changqing，土耳其 Serdar Gunaydin 共同主持。加拿大 Colleen Gruenwald 教授对“小儿体外循环神经系统并发症”，分享了现在研究进展，技术改进以及现在管理策略的变化。德国 Ralf-Uwe Kuhnel 教授对“体外循环中的吸附疗法及德国心外科的其他新技术”，介绍了德国新技术的应用。印度尼西亚 Firmansyah 教授针对“ α 稳态与 pH 稳态哪个更常用？”进行了由浅入深分析和激烈探讨。爱尔兰 Shukrun Golan 教授针对“新生儿 CPB 要点”，强调了高危人群中体外循环管理的不同与共性。美国 Jun Jiang 教授针对“急性心肌梗心源性休克的机械性循环支持”，强调了早期机械循环辅助时期的准确把握。上海儿医中心王伟院长针对“小儿心内直视手术数据分析”，对中国全部实施小儿心内直视手术的小儿体外循环管理技术的进步。









8 月 25 号 C 会场包括血液保护、CPB 病例讨论

血液保护由阜外医院刘晋萍主任、阜外医院吉冰洋主任、广东心研所周成斌主任共同主持。阜外医院吉冰洋主任的“单一因素对成人心脏手术的体外循环期限制性输血影响的临床研究”针对阜外医院单中心限制输血进行了介绍和经验推广。安贞医院刘锋主任拟“一阳指还是组合拳-大血管手术”针对大血管手术中遇到的问题进行了详细介绍。孟保英主任针对“微小化管道及超快通道在婴幼儿心脏直视手术中的应用”分享了所在中心在超快通道在自己所在中心的应用经验，为与会代表带来了很多的启示。罗智超医生介绍了“自体血小板分离技术在全弓置换术中的应用”，钱晓亮医生做了“离心泵的临床应用与血液保护”的报告。

CPB 病例讨论由刘斌、王军、肖立琼共同主持。路喆鑫的病例报告介绍“妊娠期心脏手术的体外循环管理策略”；章斌医生通过“瓣膜置换术后突发双眼视力障碍”进一步引导大家高度关注 CPB 术中的神经系统并发症；周荣华医生介绍的“体外循环并发恶性高热一例”让与会代表对 CPB 期间严重麻醉药物相关并发症产生警惕。

8 月 26 号上午 CPB 模拟培训展示

模拟教学成为现代有效医学培训的高级手段以来越来越受到专业人员的青睐。此次会议期间举办了以阜外医院 CPB 模拟团队为核心的 CPB 意外处理模拟培训演示。由阜外医院黑飞龙主任、赵举主任主持，由赵举、胡强、高国栋、段欣等组成的模拟团队分别展示了逆行脑灌注、MUF 意外、VAVD 应用管理的 CPB 场景，与会代表讨论积极，反响热烈！





