



2018西湖国际呼吸治疗大会 暨浙江省呼吸治疗联盟第二次会议

2018年11月2-3日 Nov.2-3rd, 2018 | 浙江·杭州 HANGZHOU ZHEJIANG

主办单位：浙江省医学会呼吸系病学分会 | 协办单位：浙江大学医学院附属邵逸夫医院 浙江大学呼吸疾病研究所 Mayo医学中心

会议手册





主席致辞



秋天是收获的季节。在这美好的时节，我们收获经验、收获成长，迎来了2018西湖国际呼吸治疗论坛暨第二届浙江省呼吸治疗联盟会议，同时也是第十三届浙江大学医学院附属邵逸夫医院国际学术周呼吸治疗专场。大会邀请国内外知名呼吸治疗专家授课，与我们共享最好的治疗技术和规范，提高我们对患者的呼吸支持治疗，以应对不断增加的心肺疾病向我们提出的挑战。

呼吸治疗是一门对心肺功能不全患者进行诊断、治疗和康复的学科，在美国已有70多年的历史，已经发展成为一门成熟的学科。中国大陆呼吸治疗20余年前起步，随着呼吸病学和危重症医学的发展以及临床需求的增加，迫切需要更多的具有专业培训背景的呼吸治疗师完成专业化的临床实践、教育培训及研究探索。

为了提高医护人员对呼吸衰竭患者的呼吸支持和救治管理水平，使患者从出现心肺功能不全，到气管插管机械通气、呼吸功能的评价和呼吸机的撤离，都能够得到规范的操作实施及个体化的管理；为了降低围术期患者手术风险，减少围术期肺部并发症的发生，促进围术期患者的早日康复；为了健全对慢性阻塞性肺病、哮喘等慢性疾病的雾化、气体治疗和健康宣教，有效改善慢病患者生活质量，"2018国际呼吸治疗大会暨浙江省呼吸治疗联盟第二次会议"将在杭州举行。感谢大量优秀的专业人士为呼吸治疗作出的不懈努力和卓越贡献。诚挚邀请各位同道参与到我们的研讨中来，一起交流，共同进步。

大会主席：

组织结构

大会名誉主席：沈华浩 周建英

大会主席：应可净

大会副主席（按首字母拼音）：潘孔寒 钦光跃 袁月华 宗建平

大会执行主席：葛慧青

学术委员会主席：沈华浩

学术委员会（按首字母拼音）：

Arzu Ari 陈恩国 蔡华波 陈芳 陈爱君 David Lopez 戴元荣 段开亮
高国晋 龚仕金 郭丰 黄曼 韩小彤 黄刚 何国军 James Baker
Jim. B Fink 林玲 Leo MA. Heuks 林蕙铃 楼天正 罗远明 吕群
柳开忠 潘景业 潘志杰 邱文芳 吴亮 吴晓虹 吴锦鸿 杨莉 王浩彦
徐培峰 熊艳 朱涛 赵明华

组织委员会（按首字母拼音）：

曹卓 陈锋 陈伟芬 陈一冰 陈益峰 陈宇飞 程嘉斌 程燕东 董豪
冯丽君 韩红燕 韩一骄 侯亭如 胡杭 胡媛芝 季旭清 李彬斐 李宏
邴航洋 梁富源 刘璐 卢艳萍 陆志华 桑贤印 施佳敏 舒德贵 宋德婧
唐卫东 王晨 王吉梅 王启星 王星星 闻胜兰 吴肖清 熊晓华 徐玲芸
许晴 许颖 严旭梅 应利君 袁鹏 张舸 张剑 张世军 赵倩茹
周建仓 周勇 朱黎君

会议秘书组（按首字母拼音）：

方文耀 贾建伟 王吉梅 徐诗行 杨莉敏



专家介绍 (按授课顺序) ▶



JAMES B FINK

注册呼吸治疗师
Aerogen 制药公司首席科学官
Dance 生物制药气溶胶设备开发高级研究员
德克萨斯州立大学芝加哥拉什医学院呼吸治疗客座教授
巴西伯南布哥州伯南布哥大学物理治疗系客座教授
美国呼吸治疗协会研究员
美国胸科医师学会研究员



Ari Arzu

注册呼吸治疗师
美国德克萨斯州立大学呼吸治疗系教授
美国加利福尼亚州亚特兰大乔治亚州立大学教育学博
士、呼吸治疗硕士
土耳其伊斯坦布尔大学肺病学硕士
2011年美国呼吸治疗协会 (FAARC) 委员



葛慧青

浙江大学医学院附属邵逸夫医院呼吸治疗科主任
中华医学会呼吸分会呼吸治疗学组委员
中国医师协会呼吸医师分会呼吸治疗工作组副组长
浙江省呼吸病学分会睡眠及呼吸生理学组委员
浙江省肺功能联盟副主席
2010年美国呼吸治疗协会 (AARC) 国际访问学者



林蕙铃

长庚大学呼吸治疗学系助理教授
美国乔治州立大学呼吸治疗硕士
2012年美国呼吸照护学会会员



段开亮

浙江大学医学院附属邵逸夫医院呼吸治疗科下沙院区组长
中国医学装备协会呼吸病学装备技术专业委员会呼吸机/呼吸
支持装备学组委员
中国康复医学会呼吸康复专业委员会青年委员
浙江省呼吸治疗联盟常务委员
浙江省肺功能联盟委员



David Lopez

教育学博士
美国罗马琳达大学综合健康系心肺科学系主任



徐培峰

浙江大学医学院附属邵逸夫医院呼吸治疗师
2015年美国呼吸治疗协会国际访问学者
2014年美国 LomaLinda 大学医学中心访问学者



应可净

浙江大学医学院附属邵逸夫医院呼吸内科主任
中华医学会浙江省分会呼吸学会候任主委
中华医学会呼吸病学分会肺血管病学组委员
浙江大学呼吸疾病研究所副所长
全国首批呼吸专科医师培训基地主任



潘孔寒

浙江大学医学院附属邵逸夫医院重症医学科主任
海峡两岸医药卫生交流协会心脏重症专业委员会浙江工
作委员会副主任委员
浙江省医学会重症医学分会委员
美国重症医学学会会员



潘景业

温州医科大学附属第一医院党委书记
浙江省医学会重症医学专业委员会副主任委员
温州市医学会重症医学专业委员会主任委员



Leo M.A. Heunks

阿姆斯特丹自由大学医学中心实验重症医学 (VUmc) 任课教授
拉德堡德大学博士
美国梅奥诊所研究员
研究方向为 COPD 对呼吸肌的功能影响



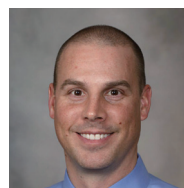
楼天正

温州医科大学硕士生导师、教授
中国中西医结合学会灾害医学分会委员
中国医疗保健交流促进会胸痛分会常委
中国研究型医院学会卫生应急学分会委员
华东地区危重病急救医学常委
省医学会灾难医学分会副主任委员
省医学会重症医学分会常委



袁月华

邵逸夫医院呼吸治疗科 责任呼吸治疗师
中华医学会呼吸病分会呼吸治疗学组委员
中国医师协会康复医师分会呼吸康复专业委员会委员
中国残疾人康复协会肺康复专业委员会 ICU 肺康复学组副组长
中国医学装备协会呼吸病学装备技术专业委员会常委
国际呼吸治疗联盟 (ICRC) 中国代表



James E. Baker

注册呼吸治疗师
美国梅奥诊所呼吸治疗主管
体外膜肺专家



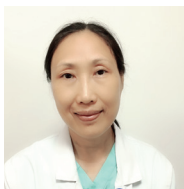
杨 莉

树兰 (杭州) 医院呼吸内科副主任
中国医师协会呼吸医师分会间质性肺疾病工作委员会委员
中华医学会变态反应学分会中西医结合过敏性疾病专业学组成员
浙江变态反应学分会委员
浙江呼吸病学分会肺癌学组成员
浙江省呼吸系病学会呼吸治疗联盟常委
浙江省基层呼吸疾病防治联盟常委



赵明华

新疆自治区人民医院呼吸功能科主任
中华医学会呼吸治疗学组委员
中华医学会呼吸病学装备技术专委会委员
中华医学会医疗装备呼吸支持 / 装备学组委员
新疆老年保健协会专业委员会委员



熊艳

浙江大学附属邵逸夫医院呼吸治疗科呼吸师，呼吸治疗组长



文辉

湖南省人民医院呼吸治疗专科护士长、副主任护师
专业方向：呼吸治疗、重症监护
湖南省呼吸治疗专委会委员兼秘书
中华护理学会社区护理专委会青年委员
2011年2-4月在加拿大汤姆逊河大学学习呼吸治疗



潘志杰

浙江大学医学院附属第一医院呼吸内科副主任
浙江大学呼吸疾病研究所学术委员会委员
中华医学会呼吸分会慢阻肺学组委员
中国医师协会呼吸分会慢阻肺工作委员会委员
中国睡眠研究会睡眠呼吸障碍专业委员会委员
中国肺癌防治联盟基层委员会委员
中国医药教育协会呼吸病康复委员会常务委员



钦光跃

浙江医院大内科主任、呼吸科主任
中国睡眠研究会理事、睡眠呼吸障碍专业委员会常委
中国医师协会呼吸医师分会委员
浙江省医师协会呼吸医师分会副会长
浙江省医学会内科学分会副主任委员
浙江省康复医学会睡眠障碍专业委员会副主任委员



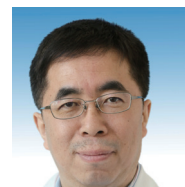
陈芳

浙江省中医院肺功能室主任
浙江中医药大学硕士生导师
浙江省肺功能联盟副主席
浙江省呼吸治疗联盟常委
浙江省医坛新秀 151 第三层次人才
浙江省医学会呼吸病分会青年委员会副主委



王浩彦

首都医科大学附属北京友谊医院呼吸科主任
主要研究方向：临床运动与呼吸生理、慢阻肺
中华医学会呼吸分会呼吸治疗学组委员
中国医师协会呼吸医师分会肺功能与呼吸生理工作委员会委员
国家药品监督管理局药品评审专家
北京医学会呼吸病学分会常务委员
北京医学会呼吸内镜和介入学会常务委员



朱蕾

中山医院呼吸科教授、博士生导师
全国呼吸病学名词审定委员会主任
中国医师协会急救复苏专业委员会副主任委员



吕群

杭州师范大学附属医院呼吸科主任
中华医学会结核分会呼吸内镜专委会委员
中国癌症防治联盟浙江分会肺癌专业委员会委员
中国研究型医院学会睡眠医学专业委员会委员
浙江省肿瘤协会肿瘤靶向委员会常委
浙江省医学会呼吸分会呼吸治疗联盟常委
浙江省呼吸内镜联盟常委



陈恩国

浙江大学医学院邵逸夫医院呼吸内科副主任
中华医学会浙江省分会呼吸学会常委
中华医学会介入学组委员
中国肺部肿瘤专委会常委
Chest 中文版杂志执行编委
浙江省抗癌协会肿瘤靶向及细胞治疗专委会候任主委



罗远明

呼吸疾病国家重点实验室呼吸生理室 / 睡眠中心负责人、
博士生导师、博士后导师
中华医学会呼吸分会睡眠学组组长
中国医师学会睡眠分会常委
中国睡眠研究会常务理事
欧洲呼吸协会会员（中国代表 2008-2011）



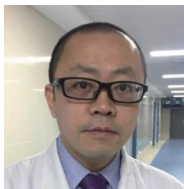
陆志华

浙江大学医学院附属邵逸夫医院重症医学科副主任医师
先后从事呼吸治疗及重症医学工作,对多脏器功能衰竭、
脓毒血症、ARDS、COPD、重症胰腺炎、休克、手
术后并发症、重大手术后的监护和管理等危重病有丰富
的临床经验,尤其擅长各种呼吸衰竭诊治及呼吸机管理,
专注于膈肌功能临床研究。



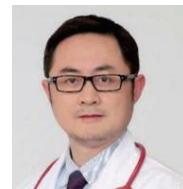
林玲

浙江大学医学院附属邵逸夫医院重症医学科副主任
中国医促会浙江心脏重症专委会副主任委员
中国医师协会心血管外科医师分会女医师工作委员会委员
海峡两岸医药卫生交流协会心脏重症专业委员会委员
美国心脏协会会员
浙江省营养与代谢学会委员



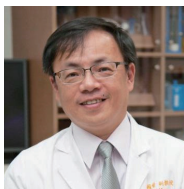
徐磊

重庆市第四人民医院 NSICU 主任
中国研究型医院学会神经外科专委会全国青年委员
中国研究型医院学会神经外科专委会神经重症学组委员
重庆市神经外科专委会神经重症学组副组长
重庆市医学会神经外科专委会青年委员
美国 TMC-Methodist Hospital 访问学者
2010-2012 年美国休斯顿“细胞信号与核受体研究中心”博士后



朱涛

邵逸夫医院下沙院区 ICU 负责人
邵逸夫医院下沙院区危重症医护联合党支部支部书记
邵逸夫医院重症医学科副主任
浙江省医学会急诊医学分会危重病学组委
中国重症医学网 (www.icu.cn) 负责人



高国晋

台湾林口長庚醫院內科部副部長
長庚大學醫學院呼吸治療學系副教授
研究方向: 急性呼吸窘迫综合征(ARDS)的流行病学、开放肺策略、
体外膜氧合 (ECMO) 等
现为《柳叶刀呼吸医学》、《重症监护医学》等多家危重病护理
及呼吸学杂志的评论家



刘玲

东南大学附属中大医院重症医学科主任医师
博士研究生导师
中华医学会重症医学分会青年委员会副主任委员
CCM 中文版编辑部主任
中华重症医学电子杂志编委



2018

西湖国际呼吸治疗大会
暨浙江省呼吸治疗联盟第二次会议

时间：2018年11月2-3日 | 地点：浙江·杭州

会议日程

11月1日 全天 论坛培训课程：国际雾化学院课程

地点 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 4号楼 8楼（杭州庆春东路3号）

11月2日 上午报到 下午 workshop

地点：杭州天元大厦（杭州 江干区 钱潮路 2-6号）

11月3日 全天会议 地点：杭州天元大厦（杭州 江干区 钱潮路 2-6号）

11月1日 会前课程

Agenda：（1000元/人 * 限80人 分五组 DPI MDI neb 测量 实操）

Time	Speaker	Topic 主题
08:30-09:10	Jim B Fink	Principle of aerosol delivery 雾化吸入原理
09:10-09:50	Huiqing Ge	Aerosol drug delivery devices 雾化吸入装置介绍
Break 茶歇		
10:10-10:50	Kailiang Duan	Device showcase: how to use MDIs, spacer, DPIs, Nebis, cleaning 装置使用
10:50-11:30	Peifeng Xu	Aerosol delivery in critical care in adults 成人危重症雾化输送
11:30-12:10	Jimei Wang	Aerosol delivery in infants and small children 新生儿、小儿雾化吸入
Lunch		
13:30-14:10	Arzu Ari	Patient adherence to aerosol prescriptions 患者对雾化吸入的依从性研究
14:10-14:50	Hui-Ling Lin	Measurements of aerosol drug delivery and models 如何进行药物输送测定
14:50-15:30	Jim Fink	In Vitro/in vivo correlations: imaging, of particle depositions in the HRT 体外/体内相关性：HRT 中颗粒沉积的成像

Break		
15:50-16:50	Jimei Wang/ Hui-Ling Lin	Laboratory hands-on training (inhaled dose: adult MV, particle size distribution) Bench 研究：吸入剂量：成人 MV，粒度分布等
16:50-17:10	All	Q/A

Friday / 2 November / 2018		
报到 (Tianyuan Hotel First Floor) 天元大厦一楼 10:00-20:00		
下午 Workshop (Tian Yuan Hotel Fifth Floor) 天元大厦五楼 13:30-17:00		
Session one 有创机械通气 (限40人) 五楼弈乐亭	1、模式 (A/C-PSV-AMV-APRV-CPRV) 参数设置及基础波形分析； 2、力学分析与食道压监测； 3、肺复张和 PEEP 滴定； 4、梅奥专家点评与答疑。	Guojun He 何国军 Peifeng Xu 徐培峰 Ye Jiang 江叶 James Baker (Mayo clinic)
Session Two 无创机械通气 (限30人) 五楼弈缘厅	1、无创通气临床应用 2、无创呼吸机模式及参数设置 3、环路连接和面罩特点 4、MIE	Chen Wang 王晨 Qiwei Yuan 袁琦伟 Shihang Xu 徐诗行 Liuqing Jiang 姜柳青
Session Three ECMO 专场 (限40人) 五楼弈圣厅	1、便携式 ECMO cardiohelp 应用 2、ECMO 高仿真病例模拟 roleplay	Ling Lin 林玲 Jian Zhang 张剑 Hangyang Li 郦航洋 Xingxing Wang 王星星 Fengqi Qiu 仇凤启



2018

西湖国际呼吸治疗大会
暨浙江省呼吸治疗联盟第二次会议

时间：2018年11月2-3日 | 地点：浙江·杭州

Session Four 肺功能评估和肺 康复 (限30人) 五楼奕坛厅	1、常规肺功能检查和演示 2、运动心肺与6分钟步行试验 3、气道廓清技术介绍和演示 4、呼吸肌训练及演示 5、核心肌群训练及演示	Kailiang Duan 段开亮
		Leilai Yu 余镭来
		Xiinyin Sang 桑贤印
		Fang Yan 言芳
		Danting Hua 华单婷
Session Five 支气管镜在ICU 中的应用 (限30人) 五楼钱西贵厅	1、气管镜基础和吞咽障碍评估 2、支气管镜下引导气切 3、支气管肺泡气道灌洗	Ying Xu 许颖
		Qixing Wang 王启星
		Liang Wu 吴亮
18:00-19:00 自助餐 三楼棋府大厅		
19:00-20:00 Opening Ceremony 开幕式 (六楼弈府厅)		
20:00-21:00 讲座: Cardiopulmonary science program in Loma Linda University 讲者 Prof. David Lopez (USA) 翻译: 徐培峰 主持: 应可净 潘孔寒 葛慧青		
21:00-21:30 联盟委员会会议 (参加者: 所有联盟成员)		

Saturday 3 November 2018			
08:00-12:00 (6th floor Tian Yuan Hotel) Main Hall (六楼弈府厅)			主持
08:00-08:20	SMART 多学科团队	潘孔寒	应可净 潘景业 潘孔寒
08:20-08:40	Clinical research in respiratory care 呼吸治疗临床研究	Jim B. Fink 翻译: 林蕙铃	
08:40-09:30	VIDD: years of review VIDD: 年度回顾	Leo M.A. Heunks (Netherlands) 翻译: 姜柳青	
09:30-09:50	Tea break / Q & A		

09:50-10:10	Respiratory care in Mainland China 大陆呼吸治疗现状	葛慧青	楼天正 龚仕金 袁月华
10:10-11:00	Optimizing aerosol drug delivery to patients with tracheostomy 气切患者如何优化雾化吸入方案	Ari Arzu (USA) 翻译: 王吉梅	
11:00-11:50	Weaning protocol and Extubation assessment 撤机流程和拔管评估	James Baker (Mayo clinic) 翻译: 杨莉敏	
11:50-12:00	Q & A		
12:00-12:30	阿斯利康卫星会: 常用雾化吸入药物的药理学特性	赵蕊	应可净
Lunch time 午餐 12:00-13:30 三楼棋府大厅			
09:30-20:00 5th Floor TianYuan Hotel (五楼弈圣厅)			
Session one: 呼吸治疗培训和教学			主持
13:30-13:50	台湾长庚呼吸治疗教学 Respiratory Care program in Taiwan	林蕙铃 (台湾)	杨莉敏 熊艳
13:50-14:10	呼吸治疗科在全院规范化管理中的作用 The role of respiratory therapy in the standardized	赵明华 (新疆)	
14:10-14:30	呼吸治疗培训项目分享 - 湖南省人医 Respiratory Care program in Hunan	文辉 (湖南)	
14:30-14:50	呼吸治疗培训项目分享 - 邵逸夫医院 Respiratory Care program in SRRSH	熊艳 (杭州)	
14:50-15:10	答疑		
Session Two: 呼吸生理和呼吸治疗			主持
15:10-15:30	OSAS 和无创通气 OSAS & NIV	钦光跃 (杭州)	潘志杰 陈芳
15:30-15:50	心肺运动试验病例分享 Cardiopulmonary exercise test: case discussion	王浩彦 (北京)	
15:50-16:10	机械通气病例分享, 从生理到临床 Mechanical ventilation case discussion: from physiology to clinical	朱蕾 (上海)	



2018

西湖国际呼吸治疗大会
暨浙江省呼吸治疗联盟第二次会议

时间：2018年11月2-3日 | 地点：浙江·杭州

16:10-16:20	茶歇 + 答疑		
Session Three: 呼吸生理和呼吸治疗 (二)			主持
16:20-16:40	人工气道带来的问题: 听听呼吸介入专家怎么说? Problems caused by artificial airways: listen to what the intervention pulmonary expert says?	陈恩国 (杭州)	吕群 陆志华
16:40-17:00	膈神经刺激的应用和临床评价 Application and clinical evaluation of phrenic nerve stimulation	徐磊 (重庆)	
17:00-17:20	EIT 与肺保护通气 EIT and lung protective ventilation	徐培峰 (杭州)	
17:20	答疑		
分会场二 13:30-18:00 5th Floor TianYuan Hotel (五楼天元厅)			
Session Four: 膈肌功能和呼吸肌训练			主持
13:30-13:55	膈肌功能评估 Diaphragm function	罗远明 (广州)	高国晋 林玲
13:55-14:35	预防和治疗呼吸机诱导的膈肌功能障碍 Potential prevention and treatment for VIDD	Leo M.A. Heunks (荷兰) 翻译: 姜柳青	
14:35-15:00	COPD 病人膈肌功能障碍和呼吸肌训练 Diaphragm dysfunction and muscle training in COPD patients	高国晋 (台湾)	
15:00-15:25	Breath control and diaphragm function in COPD COPD 呼吸控制和膈肌功能	罗远明 (广州)	
15:25-15:40	茶歇 + 答疑		
Session Five: 危重症患者管理与呼吸衰竭			主持
15:40-16:05	心肺交互作用 - 机械通气对循环的影响 Heart-lung interaction: effect of mechanical ventilation on circulation	刘玲 (南京)	朱涛 唐卫东
16:05-16:30	ECMO 呼吸支持, 膜肺如何变魔肺? How to Make membrane oxygenation into magic	林玲 (杭州)	

16:30-16:55	说说 SAP 肺保护通气 Lung protective ventilation in SAP patients	袁月华 (杭州)	朱涛 唐卫东
16:55-17:10	VAP 防控我们能做什么? VAP prevention, what we can do?	段开亮 (杭州)	
17:10-17:30	答疑		

17:30 闭幕式



会议信息

一、会议时间：大会主会场 11月2日上午报到、下午 workshop，11月3日全天会议。

二、会议地点：杭州天元大厦（杭州江干区钱潮路2-6号）。

三、参会人员：从事呼吸与危重症、急诊、康复相关临床、管理、科研、技术的医疗人员；浙江省医学会呼吸系病分会呼吸治疗联盟建议人员及相关科室人员。

四、会议经费：

1. 前期注册：10月21日前（含）进行网上参会注册，每位参会代表交纳会务费800元/人

2. 现场缴费：刷储蓄卡缴会务费1000元/人，Workshop培训缴会务费500元/人

分会场一：有创机械通气 40人/场

分会场二：无创机械通气 30人/场

分会场三：ECMO专场 40人/场

分会场四：肺功能评估与肺康复 30人/场

分会场五：支气管镜在ICU中的应用 30人/场

3. 会议期间食宿统一安排，住宿、交通费用自理，回各单位报销

4. 请参会者务必带上自己的个人编号（IC卡号），以便学分录入

会议网址：<http://2018xhgjhxzl.medmeeting.org/cn>

五、联系人：

浙江大学医学院附属邵逸夫医院 王吉梅 13456820692

浙江省医学会学术组织部 蔡艺琳 0571-8756782

六、学分：国家级继续教育学分8分（2018-03-02-297国）



2018西湖国际呼吸治疗大会 暨浙江省呼吸治疗联盟第二次会议 会议手册

主办单位：浙江省医学会呼吸系病学分会

协办单位：浙江大学医学院附属邵逸夫医院
浙江大学呼吸疾病研究所
Mayo医学中心

2018年11月2-3日 Nov.2-3rd, 2018

浙江·杭州 HANGZHOU ZHEJIANG

