

**2015 CAAC** (Chinese American Academy of Cardiology) **联合论坛 @GW-ICC**  
(Great Wall International Congress of Cardiology (Beijing Oct 29-Nov 1, 2015)).

The CAAC 联合论坛 is jointly organized by *Chinese American Academy of Cardiology (CAAC)* and American Heart Association (AHA) Council on Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology (ATVB). The scientific theme of this session is “**Mechanism and functional genomics of vascular disease**”.

We have eight leading scientists from the research communities of ATVB and CAAC to present their cutting edge research. **Dr. Steven Lentz** is the vice chair of ATVB Council and Chief of Hematology at the University of Iowa, and a leading scientist in thrombosis and vascular function research. **Dr. Nigel Mackman** is the past-chair of ATVB Council, director of McAllister Heart Institute at University of North Carolina at Chapel Hill and leader in tissue factor and coagulation research. **Dr. Muredach Reilly** is the Chair of 2015 ATVB Scientific Session, Professor of Medicine at University of Pennsylvania, and leader in functional genomics and mechanisms of atherosclerosis research. **Dr. Philip Tsao** is the Chair of 2016 ATVB Scientific Session and Professor of Medicine at Stanford University School of Medicine. He made significant contribution in identifying molecular mechanism of vascular disease and their clinical applicability. **Dr. Yuqing Eugene Chen** is the Vice President for Research of CAAC, Vice-Chair for Basic and Translational Research in the Department of Cardiac Surgery at University of Michigan, and pioneer in PPAR regulation and vascular disease research. Dr. **Ming-Hui Zou** is the Co-Chair of Research Committee of CAAC, Associate President for Research at Georgia State University Eminent Scholar Georgia Research and a productive leading scientist in molecular signaling and vascular wall biology. Dr. **Hua Linda Cai** is a member of Research Committee of CAAC, Director of Translational Research Program in the Department of Anesthesiology at University of California at Los Angeles and leader in ROS signaling and endothelial function research. **Dr. Hong Wang** is the President for Research of CAAC, Director for Center of Metabolic Disease research at Temple University School of Medicine, and a leading scientist in atherosclerosis and vascular inflammation research.

ATVB&CAAC 论坛由北美中华心脏学会（CAAC）和美国心脏协会（AHA）动脉硬化、血栓和血管生物学（ATVB）理事会联合举办。本次学术会议的主题是“血管疾病的机制与功能基因组学研究”。

会议将由 CAAC 与 ATVB 的八位顶尖学者展示当前各自的研究前沿。Steven Lentz 博士是 ATVB 理事会副主席，目前担任爱荷华大学医学教授，血液科主任。他是血栓和血管功能研究领军科学家。Nigel Mackman 博士是 ATVB 理事会前任主席，目前担任北卡罗来纳大学医学教授，McAllister 心脏研究所主任，组织因子和凝血研究领域的领军专家。Muredach Reilly 博士是 2015 年 ATVB 学术年会主席，宾夕法尼亚大学医学院医学教授，他是动脉粥样硬化功能基因组学与机制研究的领军专家。Philip Tsao 博士是 2016 年 ATVB 学术年会主席，斯坦福大学医学院医学教授、副主任，他对血管疾病的分子机制研究及其临床应用做出了重大贡献。Yuqing Eugene Chen 博士是 CAAC 科研副主席，目前担任密歇根大学心脏外科学基础与转化医学研究副主席。他是 PPAR 调节和血管疾病领域的研究先驱。Ming-Hui Zou 博士是 CAAC 科研委员会主席，乔治亚州立大学科研副校长。他是分子通路与动脉粥样硬化研究领域成效卓著的领军科学家。Hua Linda Cai 博士是 CAAC 科研委员会的成员，加州大学洛杉矶分校麻醉系转化研究项目主任，她是活性氧和内皮细胞功能研究领域的领军科学家。Hong Wang 博士是 CAAC 科研主席，天普大学医学院药理教授，科研副院长，代谢病研究中心主任，她是动脉粥样硬化和血管炎症研究领域的领军科学家。



### ATVB & CAAC delegates at 2015 GWICC



Steven Lentz Nigel Mackman Muredach Reilly Philip Tsao Eugene Chen Ming-Hui Zou Hua Linda Cai Hong Wang

# ATVB&CAAC@GW-ICC Joint Session

心血管基础与转化医学

联合会场

## 国家自然科学基金委血管重大专项国际研讨会暨 ATVB/CAAC 长城国际心血管会议血管生物学联 合论坛开幕式 1103

2015-10-31 星期六 08:30-09:00 中文、英文 / 双语幻灯 303AB

- 08:30 致辞  
董尔丹 CN
- 08:40 致辞  
Steven R. Lentz US
- 08:50 致辞  
朱毅 CN

心血管基础与转化医学

联合会场

## MPVB/ATVB/CAAC @ GW-ICC: 血管损伤与 炎症 1104

2015-10-31 星期六 09:00-10:20 中文、英文 / 双语幻灯 303AB

- 主持人 Xinliang Ma US 朱毅 CN 张幼怡 CN 王秀杰 CN
- 09:00 血栓形成过程中的氧化还原反应与血管功能改变  
Steven R. Lentz US
- 09:20 心脏损伤中的凝血、炎症及免疫反应  
Nigel Mackman US
- 09:40 单核细胞分化与血管炎症  
Hong Wang US
- 10:00 凝血酶天然抑制剂的确定  
孔炜 CN

心血管基础与转化医学

联合会场

## MPVB/ATVB/CAAC @ GW-ICC: 心血管疾病 基因组学 1105

2015-10-31 星期六 10:30-12:10 中文、英文 / 双语幻灯 303AB

- 主持人 杜杰 CN 祝之明 CN Peipei Ping US
- 10:30 基于冠状动脉疾病基因组研究结果的功能与治疗的转化医学  
成果  
Muredach P. Reilly US
- 10:50 MicroRNAs 和心肌纤维化  
王擎 CN
- 11:10 AAA 疾病的分子、生物力学和遗传机制  
Philip S. Tsao US
- 11:30 冠状动脉血管新生的起源及其发育过程  
周斌 CN
- 11:50 心血管研究的新型转基因兔模型及药物  
Yuqing E. Chen US

心血管基础与转化医学

联合会场

## MPVB/ATVB/CAAC @ GW-ICC: 血管新生及 发育 1106

2015-10-31 星期六 14:00-15:40 中文、英文 / 双语幻灯 303AB

- 主持人 汪南平 CN 杨中州 CN 蔡军 CN
- 14:00 神经生长因子 -1 的血管及心肌保护作用  
Hua L. Cai US
- 14:20 LKB1 在血管发育及功能调节中的作用  
Ming Hui Luo US
- 14:40 肾素原受体对心血管系统稳态的调节  
杨天新 CN
- 15:00 脑血管修复的细胞及分子机制  
罗凌飞 CN
- 15:20 BMP4——高血压、糖尿病血管内皮功能异常中的重要病理  
调控因子  
Yu Huang H CN

心血管基础与转化医学

联合会场

## MPVB/ATVB/CAAC @ GW-ICC: 血管损伤及 保护 1107

2015-10-31 星期六 16:00-17:40 中文 303AB

- 主持人 Xinliang Ma US 汪道文 CN 朱伟东 CN 王宪 CN
- 16:00 血管紧张素 II 1 型受体自身抗体在心血管疾病中的分布及意义  
刘慧荣 CN
- 16:20 内源性二氧化硫的血管调节  
杜军保 CN
- 16:40 高血脂与高血压的生物学治疗  
廖玉华 CN
- 17:00 肠道微生物与心血管疾病  
蔡军 CN
- 17:20 神经酰胺酶与脂联素血管保护  
王亚静 CN



ATVB & CAAC论坛由北美中华心脏学会 (CAAC) 和美国心脏协会 (AHA) 动脉硬化、血栓和血管生物学 (ATVB) 理事会联合举办。本次学术会议的主题是“血管疾病的机制与功能基因组学研究”。

会议将由CAAC与ATVB的八位顶尖学者展示当前各自的研究前沿。Steven Lentz博士是ATVB理事会副主席，目前担任爱荷华大学医学教授，血液科主任。他是血栓和血管功能研究领军科学家。Nigel Mackman博士是ATVB理事会前任主席，目前担任北卡罗来纳大学医学教授，McAllister心脏研究所所长，组织因子和凝血研究领域的领军专家。Muredach Reilly博士是2015年ATVB学术年会主席，宾夕法尼亚大学医学院医学教授，他是动脉粥样硬化功能基因组学与机制研究的领军专家。Philip Tsao博士是2016年ATVB学术年会主席，斯坦福大学医学院医学教授、副主任，他对血管疾病的分子机制研究及其临床应用做出了重大贡献。Yuqing Eugene Chen博士是CAAC科研副主席，目前担任密歇根大学心脏外科学基础与转化医学科副主席。他是PPAR调节和血管疾病领域的研究先驱。Ming-Hui Zou博士是CAAC科研委员会主席，乔治亚州立大学科研副校长。他是分子通路与动脉粥样硬化研究领域成效卓著的领军科学家。Hua Linda Cai博士是CAAC科研委员会的成员，加州大学洛杉矶分校麻醉系转化研究项目主任，她是活性氧和内皮细胞功能研究领域的领军科学家。Hong Wang博士是CAAC科研主席，天普大学医学院药理教授，科研副院长，代谢病研究中心主任，她是动脉粥样硬化和血管炎症研究领域的领军科学家。



Steven R Lentz



Nigel Mackman



Muredach P. Reilly



Philip S. Tsao



Yuqing Eugene Chen



Ming-hui Zou



Hua Linda Cai



Hong Wang



Xinliang Ma



Peipei Ping



Yu Huang