

2016 医学前沿——首届表观遗传药理学与生物医药研究国际论坛

(会议日程)

2016 年 12 月 8 日 星期四

会议注册 | 地点: 广州远洋宾馆一楼大堂

2016 年 12 月 9 日(星期五) 上午 | 地点 四楼国际厅

第一节 开幕式 (08:30-09:20) | 四楼国际厅

主持人: 余细勇教授 广州医科大学

1. 欢迎致辞 (5-10min)

王新华校长 广州医科大学

2. 大会主席致辞 (5-8min)

杨宝峰院士 哈尔滨医科大学

3. 大会主席致辞 (5-8min)

钟南山院士 广州医科大学

4. 大会主席致辞 (5-8min)

Peter J Stambrook 教授 美国辛辛那提大学

5. 领导致辞 (10min)

广东省科学技术协会 / 广东省食品药品监督管理局

第二节 医学前沿研究 | 四楼国际厅

主持人: 王新华 广州医科大学

蓝辉耀 香港中文大学

陶亮 中山大学

09:25-09:55 Thomas Coffman 美国杜克大学
血管紧张素 II 依赖高血压的心肌肥大和重塑机制

09:55-10:25 Toshiro Fujita 日本东京大学
盐敏感性高血压的肾脏机制

10:25-10:55 Peter J Stambrook 美国辛辛那提大学
胚胎干细胞基因组完整性的保存

10:55-11:25 Mohan K.Raizada 美国佛罗里达大学
高血压患者的脑肠交流功能失调: 一种治疗顽固性高血压的新策略

11:25-11:55 Alvaro Puga 美国辛辛那提大学

Ah 受体介导的心脏胚胎发育程序的中断

12:00-13:30 午餐

2016年12月9日(星期五)下午 | 地点 三楼海龙厅

第三节 新药靶点研究 | 三楼海龙厅

主持人: 卢文菊 呼吸疾病国家重点实验室
王蔚东 中山大学
胡新央 浙江大学

- 13:30-13:55 赵岚 英国伦敦帝国理工学院
HDAC 抑制在肺动脉高压中的应用: 目前的挑战和治疗前景
- 13:55-14:15 杨黄恬 中国科学院上海生命科学研究院
干细胞心肌命运决定过程中的表观遗传修饰
- 14:15-14:35 蓝辉耀 香港中文大学
Smads, 心脏重塑的分子机制和治疗靶点
- 14:35-14:55 杜冠华 中国医学科学院
药物发现的表型筛选研究
- 14:55-15:15 李学军 北京大学
系统生物学、精准医学和医药研究
- 15:15-15:35 段大跃 美国内华达大学
药物表型组学及其在精准医疗中的地位
- 15:35-15:45 茶歇

第四节 表观遗传研究 | 三楼海龙厅

主持人: 蒋义国 广州医科大学
何祥久 广东药科大学
周家国 中山大学

- 15:45-16:05 杨天新 美国犹他大学/中山大学
促肾素受体的生理功能
- 16:05-16:25 冯中平 加拿大多伦多大学
转录因子 21 在缺血缺氧性损伤中的作用
- 16:25-16:45 向杨 美国加州大学戴维斯分校
靶向胰岛素诱导的 β 2-肾上腺素受体转位激活治疗糖尿病性心肌病
- 16:45-17:05 董德利 哈尔滨医科大学

- 平滑肌细胞的线粒体调控动脉功能的研究
- 17:05-17:25 刘金保 广州医科大学
Bilirubin 抑制蛋白酶体的去泛素化酶诱导一种 Alzheimer 类似脑病
- 17:25-17:45 刘兴国 中国科学院广州生物医药与健康研究院/广州医科大学
代谢因子调控细胞表观遗传
- 17:45-18:05 刘培庆 中山大学
三类组蛋白去乙酰化酶 Sirt6 及 Sirt3 亚型在调控病理性心肌肥大的机制研究
- 18:05-18:25 郑文华 澳门大学
FoxO3a 在 PC12 神经元分化中的抑制作用
- 18:30 晚餐

2016 年 12 月 10 日(星期六)上午 | 地点 三楼海龙厅

第五节 细胞信号转导研究 | 三楼海龙厅

- 主持人: 孙林 中南大学湘雅医学院
徐江平 南方医科大学
张 超 广州医科大学
- 08:30-08:55 杨宝峰/吕延杰 哈尔滨医科大学
调节缺血性心律失常 / 猝死的新靶点
- 08:55-09:15 邹云增 复旦大学附属中山医院
LRP6 在心肌损伤中的保护作用
- 09:15-09:35 魏伟 安徽医科大学
抗炎免疫药物研究—炎症免疫反应软调节
- 09:35-09:55 刘昭前 中南大学
肺癌的药物基因组与表观遗传研究
- 09:55-10:15 徐明 北京大学
G 四链体对非编码 RNA 的调控研究
- 10:15-10:25 茶歇

第六节 细胞功能表型研究 | 三楼海龙厅

- 主持人: 罗健东 广州医科大学
区景松 中山大学附属第一医院
王健 呼吸疾病国家重点实验室
- 10:25-10:45 孙宏硕 加拿大多伦多大学

- KATP 通道在糖尿病脑卒中的作用
- 10:45-11:05 陈雄文 美国天普大学
PKA: 旧瓶装旧酒, 是否完整知道它在心脏调节中的作用?
- 11:05-11:25 陈颜芳 美国莱特州立大学
细胞外微泡的药理研究
- 11:25-11:45 刘叔文 南方医科大学
蛋白酶体抑制剂通过激活 HSF-1 招募 HSP90 P-TEFb 复合体复活潜伏的 HIV
- 11:45-12:05 赵文 郑州大学药学院
靶向组蛋白赖氨酸去甲基化酶 1(LSD1)抑制剂设计合成及其抗肿瘤机制
- 12:05-13:30 午餐

2016 年 12 月 10 日(星期六)下午 | 地点 三楼海龙厅

第七节 细胞命运调控研究 | 三楼海龙厅

- 主持人: 付晓东 广州医科大学
胡文辉 中科院广州生物医药与健康研究院/广州医科大学
王雪丁 中山大学
- 13:30-14:00 裴端卿 中科院广州生物医药与健康研究院/广州医科大学
诱导多能干细胞的机理与应用研究
- 14:00-14:20 余细勇 广州医科大学
心肌重构过程中的干细胞与微环境交互作用研究
- 14:20-14:40 王义刚 美国辛辛那提大学
miR-290 簇作为 Oct4 有效替代物重编程骨骼肌成肌细胞
- 14:40-15:00 赵蔚 中山大学
表观遗传重编程与癌细胞的可塑性: 药物研发的启示
- 15:00-15:20 黄永德 香港中文大学
多能性干细胞向内皮细胞分化过程中的表观编程
- 15:20-15:40 李杨欣 美国德州心脏研究所
MSC 和外泌体在心血管疾病中的应用
- 15:40-16:00 肖俊杰 上海大学
生理性心肌肥大的非编码 RNA 机制
- 16:00-16:10 茶歇

第八节 微环境与干细胞交互作用 | 三楼海龙厅

主持人： 姜 昊 中山大学
陈可实 中国科学院广州生物医药与健康研究院
潘 宇 广东省人民医院

- 16:10-16:25 刘庆信 山东农业大学
转录因子对神经干细胞分化的调控作用
- 16:25-16:40 宋海云 上海生命科学研究院营养科学研究所
基于纳米材料生物活性的纳米医药
- 16:40-16:55 陈海洋 中山大学
核纤层调控个体衰老的分子机制
- 17:55-17:10 王双寅 荷兰奈梅亨大学分子生命科学研究所
 β -葡聚糖逆转 LPS 诱导免疫耐受的表观遗传调节
- 17:10-17:25 周紫章 山东农业大学
USP7/HAUSP 去泛素化 Ci / Gli 调控 Hedgehog 信号
- 17:25-17:40 冯宇亮 广州医科大学
表观基因组和转录组调控人心脏重构
- 17:40-17:55 王志华 武汉大学人民医院
lncRNA Chaer 作为表观遗传学开关调控心肌肥大
- 17:55-18:10 李晓红 广东省人民医院
蛋白转染促进心脏祖细胞的生成及机制研究

第九节 大会闭幕式 | 三楼海龙厅

主持人： 杨泽民 广东省药理学学会秘书长
18:10-18:25 余细勇 广东省药理学学会理事长
大会总结与闭幕致辞

18:30- 晚餐

**2016 International Frontier Forum of Pharmacogenetics and Biomedicine
(IFFPB2016)**

PROGRAM

Dec. 8th, 2016 Thursday
Registration | Lobby of Ocean Hotel

Dec. 9th, 2016 Friday

Session 1 Opening Ceremony | International Hall (4th Floor)

08:30-09:20

Chair : Prof. **Xi-Yong Yu**, *Guangzhou Medical University, China*

1. Welcome and Introduction (5-10 min)

Prof. **Xin-Hua Wang**

President, Guangzhou Medical University, China

2. Chair's Speech (5-8 min)

Prof. **Bao-Feng Yang**

*Academician of the Chinese Academy of Engineering
Harbin Medical University, China*

3. Chair's Speech (5-8 min)

Prof. **Nanshan Zhong**

*Academician of the Chinese Academy of Engineering
Guangzhou Medical University, China*

4. Chair's Speech (5-8 min)

Prof. **Peter J Stambrook**

*Fellow of the American Association for the Advancement of Science
University of Cincinnati, USA*

5. Opening Speech (10 min)

*Guangdong Association for Science and Technology /
Guangdong Food and Drug Administration (GDFDA)*

Session 2 New Frontiers of Medical Research | International Hall (4th Floor)

Chairs: **Xin-Hua Wang**, *Guangzhou Medical University, China*

Hui-Yao Lan, *The Chinese University of Hong Kong, HKSAR, China*

Liang Tao, *Sun Yat-sen University, China*

- 09:25-09:55 **Thomas Coffman**, *Duke University, USA*
Mechanisms of Cardiac hypertrophy and remodeling in angiotensin II-dependent hypertension
- 09:55-10:25 **Toshiro Fujita**, *The University of Tokyo, Japan*
Renal mechanism for salt-sensitive hypertension
- 10:25-10:55 **Peter J Stambrook**, *University of Cincinnati, USA*
Preservation of genomic integrity in embryonic stem cells
- 10:55-11:25 **Mohan K.Raizada**, *University of Florida, USA*
Dysfunctional brain-gut communication in hypertension: A new therapeutic strategy for resistant hypertension
- 11:25-11:55 **Alvaro Puga**, *University of Cincinnati, USA*
Ah Receptor-mediated disruption of the cardiac embryogenesis program

12:00-13:30 **Lunch**

Session 3 Novel Therapeutic Targets | Hailong Hall (3rd Floor)

Chairs : **Wen-Ju Lu**, *The State Key Laboratory of Respiratory Disease (SKLRD), Guangzhou Medical University, China*

Wei-Dong Wang, *Sun Yat-sen University, China*

Xin-Yang Hu, *Zhejiang University, China*

- 13:30-13:55 **Lan Zhao**, *Imperial College London, UK*
HDAC inhibition in pulmonary hypertension: current challenges and therapeutic prospects
- 13:55-14:15 **Huang-Tian Yang**, *The Institute of Health Sciences, Shanghai Institute for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, China*
Epigenetic modifications in cardiac lineage specification
- 14:15-14:35 **Hui-Yao Lan**, *The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China*
Smads, the molecular mechanism and therapeutic target for cardiac remodeling
- 14:35-14:55 **Guan-Hua Du**, *Chinese Academy of Medical Sciences, China*
Phenotype screening in drug discovery
- 14:55-15:15 **Xue-Jun Li**, *Peking University, China*
Systems biology, precision medicine and biomedical research
- 15:15-15:35 **Dayue Duan**, *University of Nevada, USA*
Pharmacophenomics and its role in precision medicine

15:35-15:45 **Refreshments**

Session 4 Epigenetics | Hailong Hall (3rd Floor)

Chairs: **Yi-Guo Jiang**, *Guangzhou Medical University, China*
Xiang-Jiu He, *Guangdong Pharmaceutical University, China*
Jia-Guo Zhou, *Sun Yat-sen University, China*

15:45-16:05 **Tianxin Yang**, *The University of Utah, USA/Sun Yat-sen University, China*
Physiological function of (pro)renin receptor

16:05-16:25 **Zhong-Ping Feng**, *University of Toronto, Canada*
The role of transcription factor 21 in hypoxic-ischemic injury

16:25-16:45 **Kevin Y. Xiang**, *University of California, Davis, USA*
Targeting insulin-induced transactivation of beta2 adrenergic receptor in diabetic cardiomyopathy

16:45-17:05 **De-Li Dong**, *Harbin Medical University, China*
The regulation of arterial function by mitochondria in smooth muscle cells

17:05-17:25 **Jin-Bao Liu**, *Guangzhou Medical University, China*
Bilirubin inhibits proteasomal deubiquitinases and induces an encephalopathy similar to Alzheimer's disease.

17:25-17:45 **Xing-Guo Liu**, *Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, China*
Metabolite Regulates Epigenetic State in Pluripotent Stem Cells

17:45-18:05 **Pei-Qing Liu**, *Sun Yat-sen University, China*
The roles of histone acetylase Sirt6 and Sirt3 in pathologic cardiac hypertrophy

18:05-18:25 **Wen-Hua Zheng**, *Macau University, Macau SAR, China*
Inhibitory effect of FoxO3a in neuronal differentiation of PC12

18:30 **Dinner**

Dec. 10th, 2016 Saturday

Session 5 Cell Signaling | Hailong Hall (3rd Floor)

Chairs: **Lin Sun**, *Xiangya School of Medicine, Central South University, China*
Jiang-Ping Xu, *Nanfang Medical University, China*

Chao Zhang, *Guangzhou Medical University, China*

08:30-08:55 **Bao-Feng Yang/ Yan-Jie Lu**, *Harbin Medical University, China*

Novel targets for regulation of ischemic arrhythmia/sudden death

08:55-09:15 **Yun-Zeng Zou**, *Zhongshan Hospital, Fudan University, China*

Protective Role of LRP6 in Cardiac Injury

09:15-09:35 **Wei Wei**, *Anhui Medical University, China*

Anti-inflammatory immunopharmacology: “soft” regulation of inflammatory immune response

09:35-09:55 **Zhao-Qian Liu**, *Zhongnan University, China*

Pharmacogenetics and Epigenetics in Lung Cancer

09:55-10:15 **Ming Xu**, *Peking University, China*

Regulation of non-coding RNA by G-quadruplex

10:15-10:25 **Refreshments**

Session 6 Cell Function and Phenotype | Hailong Hall (3rd Floor)

Chairs : **Jian-Dong Luo**, *Guangzhou Medical University, China*

Jing-Song Ou, *First Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University, China*

Jian Wang, *The State Key Laboratory of Respiratory Disease (SKLRD), Guangzhou Medical University, China*

10:25-10:45 **Hong-Shuo Sun**, *University of Toronto, Canada*

Role of KATP channels in cerebrovascular stroke in diabetes

10:45-11:05 **Xiong-Wen Chen**, *Temple University, USA*

PKA: And old boy in an old field, do we fully know how he plays in the heart?

11:05-11:25 **Yan-Fang Chen**, *Wright State University, USA*

Pharmacological studies on extracellular microvesicle

11:25-11:45 **Shu-Wen Liu**, *Nanfang Medical University*

Proteasome inhibitors reactivate latent HIV through recruiting HSP90/p-TEFb complex after the activation of HSF-1

11:45-12:05 **Wen Zhao**, *School of Pharmaceutical Sciences, Zheng Zhou University, China*

Potent inhibitors targeting lysine-specific demethylase 1 and the underlying anti-cancer effects

12:05-13:30 **Lunch**

Session 7 Regulation of Cell Fate Decision | Hailong Hall (3rd Floor)

- Chairs: **Xiao-Dong Fu**, *Guangzhou Medical University, China*
Wen-Hui Hu, *Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences/Guangzhou Medical University, China*
Xue-Ding Wang, *Sun Yat-sen University, China*
- 13:30-14:00 **Duan-Qing Pei**, *Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, China*
Mechanisms and Applications of Induced Pluripotent Stem Cells
- 14:00-14:20 **Xi-Yong Yu**, *Guangzhou Medical University, China*
Crosstalk of Niche and Stem Cells in Cardiac Remodeling
- 14:20-14:40 **Yigang Wang**, *University of Cincinnati, USA*
miR-290 Cluster is an effective Oct4 substitute for reprogramming skeletal myoblasts
- 14:40-15:00 **Wei Zhao**, *Sun Yat-sen University, China*
Epigenetic reprogramming and plasticity of cancer cells: implication for drug development
- 15:00-15:20 **Jack Wong**, *The Chinese University of Hong Kong, HKSAR, China*
Epigenetic programming during endothelial differentiation from pluripotent stem cells
- 15:20-15:40 **Yangxin Li**, *Texas Heart Institute, USA*
The application of MSC and exosome in cardiovascular disease
- 15:40-16:00 **Jun-Jie Xiao**, *Shanghai University, China*
Regulation of physiological cardiac hypertrophy by non-coding RNA
- 16:00-16:10 **Refreshments**
- Session 8 Crosstalk of Niche and Stem Cells | Hailong Hall (3rd Floor)**
- Chairs : **Hao Jiang**, *Sun Yat-sen University, China*
Ke-Shi Chen, *Guangzhou Institutes of Biomedicine and Health, Chinese Academy of Sciences, China*
Yu Pan, *Guangdong General Hospital, China*
- 16:10-16:25 **Qing-Xin Liu**, *Shandong Agricultural University, China*
Regulation of neural stem cell differentiation by transcription factor
- 16:25-16:40 **Hai-Yun Song**, *Institute for Nutritional Sciences, SIBS, Chinese Academy of Sciences, China*
Nanomedicine based on biological activities of nanomaterials
- 16:40-16:55 **Hai-Yang Chen**, *Sun Yat-sen University, China*
Molecular mechanisms of nuclear lamins mediated aging

- 16:55-17:10 **Shuang-yin Wang**, *Radboud Institute for Molecular Life Sciences, Radboud University, The Netherlands*
 β -Glucan reverses the epigenetic state of LPS-Induced Immunological Tolerance
- 17:10-17:25 **Zi-Zhang Zhou**, *Shandong Agricultural University, China*
 Deubiquitination of Ci/Gli by Usp7/HAUSP Regulates Hedgehog Signaling
- 17:25-17:40 **Yuliang Feng**, *Guangzhou Medical University, China*
 Epigenomic and transcriptomic reconfiguration during human cardiac commitment
- 17:40-17:55 **Zhi-Hua Wang**, *Remin Hospital of Wuhan University, China*
 Epigenetic Switch-on of Cardiac Hypertrophy via lncRNA Chaer
- 17:55-18:10 **Xiao-Hong Li**, *Guangdong General Hospital, China*
 Protein transfection promotes generation of cardiac progenitor cells
- Session 9 Closing Ceremony | Hailong Hall (3rd Floor)**
- Chair : **Ze-Min Yang**, *General Secretary of Guangzhou Pharmacology Society*
- 18:10-18:25 **Xi-Yong Yu**, *President of Guangzhou Pharmacology Society*
 Closing remarks
- 18:30- **Dinner**