



2016年中国医学表观遗传学大会

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2016年中国医学表观遗传学大会将于2016年03月在北京召开。

会议通知

中国医学表观遗传学大会（Congress of Medical Epigenetics • Beijing, China）将于2016年3月18日至20日在北京召开，本次大会组委会诚挚地期待您的到来！

生命的遗传信息储存在核酸的碱基序列上，随着遗传学的发展，人们发现，DNA、组蛋白、染色体水平的修饰也会造成基因表达模式的变化，并且这种改变是可以遗传的，这种现象被称之为表观遗传。

表观遗传学的研究从上个世纪90年代才受到重视。2010年，时代周刊撰文介绍这一新兴学科，从此让世界意识到我们的DNA并不绝对地决定了我们的命运。作为一种重要的调控机制，表观遗传调控在各种生命过程中的作用已经逐步得到人们的认识。经过近20年特别是近年来的研究和发展，表观遗传学研究取得了长足的进展：新的表观遗传修饰方式在不断地被发现；以第二代测序为代表的技术革命使我们能够以前所未有的高精度高通量对各种表观遗传标记进行分析；在医学领域，表观遗传的异常已被认识到在几乎各种疾病包括肿瘤、心血管、代谢、免疫、炎症、神经及精神疾病的发病、转归中起重要作用；环境及生活方式等外界因素通过表观遗传机制对健康产生重要的影响；众多表观遗传修饰有可能或已经成为疾病的诊断标志物；以表观遗传修饰作为靶点的药物已经进入临床使用。

为了提高医学和临床工作者对表观遗传学重要性的认识，推动表观遗传学在医学领域的基础和转化研究，我们特组织了本次会议。本会将邀请国内外在表观遗传领域，特别是在表观遗传的转化研究方面有杰出贡献的专家和学者向我们介绍本领域的最新动态和进展，并与参会者一起探讨临床表观遗传学研究的新思路、新方法和新方向。我们相信此次研讨会会激励产生新的想法，促成更深入的合作，促进表观遗传学研究在疾病诊断、治疗和预防中的转化和应用。

Welcome to the 2016 Congress of Medical Epigenetics • Beijing, China!

Epigenetic marks have been known since 1970 but their importance has not been realized until 1990s. As introduced in a Times cover story in 2010, epigenetics explains why our DNA is not our destiny.

The term of epigenetics refers to stably heritable phenotype resulting from changes in a chromosome without alterations in the DNA sequence. Some of the well-known epigenetic events include covalent modification of DNA, histones, non-histone proteins (e.g., chaperones) as well as the interactions between non-coding RNAs and chromatin. It has become increasingly clear that epigenetics plays important roles in various cellular processes such as stem cells, differentiation, development and in disease as well. In the past two decades, we have witnessed amazing progress in the field of epigenetics: New epigenetic modifications are being constantly discovered; Rapid technological advances such as next-generation sequencing allow for mapping and analyzing epigenetic marks at an unprecedented resolution and accuracy; epigenetic aberrations have been

recognized to be tightly associated with almost all major diseases, including cancer, cardiovascular and metabolic disorders, autoimmune and neurological diseases; In particular, the impact of inheritable epigenetic changes caused by environmental factors and life style on health is being increasingly unveiled; The value of epigenetic biomarkers in disease diagnosis and prognosis has been firmly established; A number of drugs that target epigenetic pathways have advanced into clinic.

This symposium will cover some of the most recent advances and cutting edge research in the field of epigenetics, especially translational epigenetics. We believe that this meeting will inspire new ideas, foster collaborations and boost the translation of epigenetic researches into diagnosis, therapies and preventions.

会议时间：2016年3月18-20日

大会主席：曹雪涛

大会副主席：邓大君 刘喆 肖新华

大会执行主席：李龙承

大会执行副主席：彭小忠

大会秘书长：吴旭东 徐国纲

大会学术和组织委员会（按姓氏排名）：曹雪涛 邓大君 郭明洲 何爱彬 李恩 李龙承 鲁先平 刘喆 彭小忠 汤富酬 吴国瑞 王利 吴旭东 徐顺清 肖新华 于力

会议地点：北京·协和学术会堂（东城区王府井大街帅府园胡同内协和医院西门对面）

交通指南：地铁1号线王府井站A口出，沿王府井大街步行440米，右转进入帅府园胡同，直行120米即到；地铁5号线东单站，A口出，步行约900米即到。

会议日程

3月18日星期五 Day 0 - Friday, March 18th	
14:00-22:00	会议注册 Registration

3月19日星期六 Day 1 - Saturday, March 19th		
时间 Time	讲题 Title	讲者 Speaker
08:30-08:45	开幕式 Opening ceremony	

08:45-09:35	免疫与炎症的表观调控 Epigenetic regulation of immunity and inflammation	曹雪涛 Xuetao Cao	大会特邀报告 Plenary Lecture
09:35-12:05	肿瘤表观遗传与生物标志物 Cancer epigenetics and biomarkers		
09:35-10:05	肿瘤诊断及分型的表观遗传标志物 Epigenetic biomarkers for cancer diagnosis and subtype classification	Tim Huang	大会主题报告 Keynote lecture
10:05-10:25	癌转移中的淋巴细胞拟态 Lymphocyte mimicry in epithelial cancer metastasis	刘喆 Zhe Liu	
10:25-10:45	茶歇及壁报展示 Tea break and Poster session		
10:45-11:05	缺氧介导的上皮间充质转化中翻译后修饰及表观遗传调控 Post-translational and Epigenetic Regulations of Hypoxia-mediated Epithelial-mesenchymal Transition	吴国瑞 Guorui Wu	
11:05-11:25	核内miRNA介导的转录基因激活 Transcriptional gene activation by nuclear activating miRNA	于文强 Wenqiang Yu	
11:25-11:45	p16基因DNA甲基化直接驱动肿瘤发生发展 DNA methylation of p16 gene promotes carcinogenesis and cancer development	邓大君 Dajun Deng	
11:45-12:05	肾癌预后监测的新型表观标记物: 5-羟甲基胞嘧啶 (5hmC) Loss of 5-hydroxymethylcytosine is linked to gene body hypermethylation in kidney cancer	慈维敏 Weimin Ci	
12:05-13:30	午餐及壁报展示 Lunch and poster session		
13:30-15:00	表观遗传与衰老、发育及生殖健康 Epigenetics of aging, development and reproduction		
13:30-14:00	人类早期胚胎基因表达的表观遗传学调控 Epigenetic regulations of gene expression in human early embryos	汤富酬 Fuchou Tang	大会主题报告 Keynote lecture
	神经发育及神经系统疾病中的DNA甲基化		

14:00-14:20	DNA methylation in neural development and neurological disorders	范国平 Guoping Fan	
14:20-14:40	发育及肿瘤中H2AK119的单泛素化失调 Dysregulated H2AK119 monoubiquitylation in development and cancer	吴旭东 Xudong Wu	
14:40-15:00	神经发育性疾病中的表观遗传学网络 Epigenetic networks in neurodevelopmental disorders	胡昊 Hao Hu	
15:00-15:20	茶歇及壁报展示 Tea break and Poster session		
15:20-17:00	表观遗传与心血管、神经及精神疾病 Epigenetics of cardiovascular, neurologic and psychiatric		
15:20-15:50	TBD	彭小忠 Xiaozhong Peng	大会主题报告 Keynote lecture
15:50-16:10	ncRNA in human gliomas 非编码RNA在胶质瘤中的作用	康春生 Chunsheng Kang	
16:10-16:30	Polycomb亚基 EED调控心脏成熟不依赖于PRC2 Polycomb EED orchestration of heart maturation does not depend on PRC2	何爱彬 Aibin He	
16:30-16:50	组蛋白去乙酰化酶SIRT1在年血管老化及年龄相关疾病中的保护作用 Protective roles of histone deacetylase SIRT1 in vascular aging and age-related diseases	陈厚早 Houzao Chen	

3月20日星期日 Day 2 - Sunday, March 20th		
时间 Time	讲题 Title	讲者 Speaker
08:30-10:50	表观遗传与环境、营养、内分泌及代谢性疾病 Epigenetics of environmental, nutritional, endocrinologic and metabolic	

08:30-09:00	环境表观遗传学：健康及疾病的决定因素 Environmental Epigenetics: A Determinant of Health and Disease Outcomes	Shuk-Mei Ho	大会主题报告 Keynote lecture
09:00-09:20	生命早期营养干预的理论与实验基础 Theoretical and experimental basis of nutritional intervention in early life	张霆 Ting Zhang	
09:20-9:40	环境污染的表观遗传效应与成年疾病的发育起源 Epigenetic impacts of environmental pollution and developmental origins of adult disease	徐顺清 Shunqing Xu	
9:40-10:00	糖尿病发生发展的表观遗传机制 Epigenetic mechanisms of diabetes	肖新华 Xinhua Xiao	
10:00-10:20	靶向染色质重塑复合物调控干细胞分化决策及肿瘤转移 Targeting chromatin remodeling complex to regulate pluripotent stem cell fate decisions and cancer progression	王利 Li Wang	
10:20-10:40	茶歇 Tea break		
10:40-12:00	表观遗传与血液、免疫 / 炎症性疾病 Epigenetics of haematological, immunologic/inflammatory diseases		
10:40-11:10	表观遗传修饰在正常人及老年人造血中的作用 The role of epigenetic modifiers in normal and aged hematopoiesis	Gerald de Haan	大会主题报告 Keynote lecture
11:10-11:30	固有免疫中的表观遗传：机制及应用 Epigenetics in innate immunity: mechanisms and implications	王玺 Xi Wang	
11:30-11:50	基于定量蛋白组学的精准生物标记物研究 An integrated quantitative proteomics approach for biomarker discovery in precision medicine	程仲毅 Zhongyi Cheng	
12:00-13:30	午餐及壁报展示 Lunch and poster session		
13:30-15:50	表观遗传治疗及精准医学 Epigenetic therapy and precision medicine		
13:30-	TRD	李恩 En Li	大会主题报告

14:00			Keynote lecture
14:00-14:20	以表观基因组为基础的肿瘤精准治疗 Precision medicine based on Epigenomics		郭明洲 Mingzhou Guo
14:20-14:40	骨髓增生异常综合征/急性髓系白血病去甲基化治疗基础及临床研究 Fundamental and clinical research of demethylation in myelodysplastic syndrome/acute myeloid leukemia		于力 Li Yu
14:40-15:00	茶歇 Tea break		
15:00-15:20	组蛋白修饰与肿瘤细胞DNA损伤修复 Histone modification and repair of DNA damage of tumor cells		朱卫国 Weiguo Zhu
15:20-15:40	选择性组蛋白去乙酰化酶抑制剂西达本胺在复发难治性淋巴瘤中的精准治疗前景 Therapeutic potential of selective HDAC inhibitor chidamide and precision treatment for relapse and recurrent lymphomas patients		鲁先平 Xianping Lu
结束 Farewell and Departure			

会议嘉宾



Tim Huang

University of Texas Health Science Center

Deputy Director



朱卫国

北京大学

医学部教授



于文强

复旦大学

生物医学研究院高级PI、研究员



于力

中国人民解放军总医院

血液科教授、主任，全军血液病中心主任



肖新华

中国医学科学院

北京协和医院内分泌科教授



徐顺清

华中科技大学同济医学院

公共卫生学院教授、副院长



吴旭东

天津医科大学基础医学院

细胞生物学系教授



王玺

天津医科大学基础医学院

副院长、博士，细胞生物学系教授等



王利

中国医学科学院阜外医院

特聘教授，心血管疾病国家重点实验室独立研究员



吴国瑞

國立陽明大學生化暨分子生物研究所

教授



汤富酬

北京大学生命科学院

教授



彭小忠

中国医学科学院基础医学研究所

教授、副所长



刘喆

天津医学表观遗传学协同创新中心

教授



鲁先平

深圳微芯生物科技有限公司

总裁兼首席科学官



李龙承

中国医学科学院

北京协和医院中心实验室教授、主任



李恩

诺华（中国）生物医学研究有限公司

总经理



康春生

天津医科大学总医院

神经外科教授



Shuk-Mei Ho

Cincinnati Cancer Center

Jacob G. Schmidlapp Professor and Chair



胡昊

广州市妇女儿童医疗中心

遗传诊断中心主任



Gerald de Haan

University of Groningen

Scientific Co-Director



何爱彬

北京大学分子医学研究所

教授，表观遗传学与心脏疾病研究室主任





郭明洲

中国人民解放军总医院

研究员、教授



范国平

University of California Los Angeles

PhD Professor ; Department of Human Genetics ;



慈维敏

中国科学院北京基因组研究所

教授



陈厚早

中国医学科学院基础医学研究所

医学分子生物学国家重点实验室副研究员



邓大君

北京大学临床肿瘤学院

教授，病因学研究室主任





曹雪涛

中国工程院

院士，中国医学科学院院长、北京协和医学院校长

会议门票

参会费：

普通参会券：1000/人

学生参会券：500/人

2月22日前报名可享受8折优惠

