



2016谈家桢遗传学国际论坛暨首届 国际人类表型组研讨会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016谈家桢遗传学国际论坛暨首届国际人类表型组研讨会将于2016年05月在上海召开。

会议通知

由国际遗传工程和**生物技术**中心（ICGEB）、遗传与发育协同创新中心、遗传工程国家重点实验室和复旦大学生命科学学院联合主办的2016年度谈家桢遗传学国际论坛暨首届国际人类表型组大会将于2016年5月11日至13日在上海召开，本次大会组委会诚挚地期待您的到来。



表型组学（Phenomics）是对生物体的物理、化学和生物特征从宏观到微观的系统测量和表征，是联系生物体基因型和表现型的桥梁。表型组学研究是利用人类基因组序列信息全面了解人类基因功能和生命活动过程的必由之路。《自然》杂志将表型组学研究评为新方向领域，其发展前景非常光明，在医疗健康领域将发挥“点石成金”的作用。因此，人类表型组学研究已经成为继人类基因组计划后的又一战略制高点和生物医学研究新的突破口，必将引领生物医学发展。

作为本次大会的主办方，复旦大学长期致力于表型组学领域的探索，特别在人和小鼠的体系中进行了系统的研究。我们拟邀请国际上表型组学研究的重要倡导者以及国内相关领域的著名专家学者来复旦大学介绍目前表型组学的重要研究成果，同时搭建国内和国际表观基因组合作共赢的研究平台，促进国内相关单位开展表观基因组研究的大型国际国内合作。

论坛会议：

1. Genomes and Phenomes

2. Molecular Phenomics Metabonomics and Proteomics
3. Technologies and Informatics in Phenomics
4. Molecular Epidemiology

会议日程

5月10日全天	复旦大学光华楼东辅楼（会议注册）
5月11日 上午	开幕式
08:30-09:00	嘉宾致辞
09:00-09:20	参会人员合影
09:20-10:20	Title: Systems and Molecular Phenomic Approaches to Challenges in Precision Medicine and Global Health Prof. Jeremy K. Nicholson, UK ; Fellow of The UK Academy of Medical Sciences; Director, MRC-NIHR National Phenome Centre; Head of the Department of Surgery, Cancer and Interventional Medicine, Imperial College London 英国医学科学院院士、英国国家表型组学中心主任、帝国理工 外科与肿瘤 系主任、“代谢组学之父”
10:20-11:20	Title: to be determined Prof. Li Jin, 金力教授，中国；中国科学院院士、复旦大学副 校长 、遗传与发育协同创新中心主任
11:20-11:40	宣布国际人类表型组研究联盟启动
5月11日 下午	议题一 Genomes and Phenomes
13:00-13:40	Title: Integrated Omic studies for common complex traits & personalized medicine Prof. Tim Spector, UK ; Fellow of Royal College of Physicians, Kings College London, UK; Head of Department, Twin Research and Genetic Epidemiology; Director of the TwinsUK Registry
13:40-14:20	Title: NGS of immune repertoires: Learn from the best for disease diagnosis and treatment Prof. Jian Han, USA ; Hudson Alpha Institute for Biotechnology; Director, Repertoire 10K Project ("R10K")
14:20-15:00	Title: Bridging the gap between genotype, endophenotype and phenotype in mental disorders Prof. Jianfeng Feng 冯建峰教授，中国；复旦大学数学科学学院；国家“千人计划”特聘专家；复旦大学计算系统生物学中心主任
15:00-15:20	茶歇
15:20-15:50	Title: Hypothalamic JMJD3 contributes to the regulation of estrogen positive-feedback loop in female mice Prof. Xiang Gao 高翔教授，中国；南京大学模式动物研究创始人、国家“杰出青年” 基金 获得者、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、南京大学医学院副院长、国家遗传工程小鼠资源库主任、 医药 生物技术国家重点实验室主任
15:50-16:20	Title: Regulation of heart development and regeneration Prof. Tao Zhong 钟涛教授，中国；复旦大学生命科学学院、遗传工程国家重点实验室副主任
16:20-	Title: Analysis of plant male reproductive development using morphological and molecular phenotypes

16:50	Prof. Hong Ma 马红教授, 中国 ; 复旦大学生命科学学院院长、遗传工程国家重点实验室主任、遗传与发育协同创新中心常务副主任
5月12	
日上午	议题二 Molecular Phenomics (Metabonomics and Proteomics)
08:30-09:10	Title: New methods for proteome analysis and applications in epigenetics Prof. Yukui Zhang 张玉奎研究员, 中国 ; 中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所研究员
09:10-09:50	Title: Ultrasensitive high throughput metabonomic analysis and challenges Prof. Huiru Tang 唐惠儒教授, 中国 ; 复旦大学生命科学学院、国家杰出青年科学基金获得者、分子表型组国际联合研究中心执行主任
10:20-10:40	茶歇
10:40-11:10	Title: Peptide profiling to metabolic phenotype: hepcidin levels associated with inflammation and sepsis Prof. Robert Trengove, Australia ; Murdoch University in Perth Australia; Director of the Separation Science and Metabolomics Laboratory
11:10-11:40	Title: Second generation proteomics, Phoenix Project and CNHPP Prof. Jun Qin, USA ; Baylor College of Medicine; Director, Beijing Proteome Research Center; National Center for Protein Sciences, Beijing
5月12	
日下午	议题三 Technologies and Informatics in Phenomics
13:30-14:10	Title: Turn your smartphones to companion diagnosis devices Prof. Jie Chen, Canada ; Fellow of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE); Fellow of The Engineering Institute of Canada; Research Officer, Canadian National Research Council / National Institute for Nanotechnology; Professor, Faculty of Engineering, University of Alberta 国际电气和电子工程师协会会员IEEE Fellow (此一奖项是颁发给全球电子电气工程研究人员的最高荣誉)、加拿大工程学院院士; 加拿大国家纳米研究院研究员; 加拿大阿尔伯塔大学工程系教授
14:10-14:40	Title: Multiparameter single cell investigations to define human immunophenotypes Prof. Ruth R. Montgomery, USA ; Yale University School of Medicine; Associate Dean of Scientific Affairs
14:40-15:10	Title: Addressing 21st century diseases using multiple molecular phenomic methods Prof. M. Arthur Moseley, USA ; Duke University School of Medicine; Director, Proteomics and Metabolomics Shared Resource
15:10-15:30	茶歇
16:00-16:30	Title: Realizing precision medicine by standardizing genomics and bioinformatics Prof. Leming Shi 石乐明教授, 中国 ; 复旦大学生命科学学院、国家“千人计划”特聘专家、上海精准医学大数据中心执行主任、药物基因组学研究中心主任、复旦-张江临床基因组学联合研究中心主任、美国FDA客座教授
16:30-17:00	Title: Low-pass whole-genome sequencing for CNV detection potential for routine clinical application Prof. Richard Choy 蔡光伟教授, 中国香港 ; The Chinese University of Hong Kong; Deputy Director, Prenatal Genetic Diagnosis Centre; Director, Pre-implantation Genetic Diagnosis Laboratory; Deputy Director, CUHK-Utrecht Joint Centre for Language, Mind and Brain
5月13	
日上午	议题四 Molecular Epidemiology
08:30-09:10	Title: Biomarkers for early detection and diagnosis of hepatocellular carcinoma Prof. Pierre Hainaut, France ; Director, Institute of Advanced Biosciences; Professor of Cancer Biology and Chair of Excellence in Translational Research at Université Grenoble Alpes
09:10-09:50	Title: Progress of Lung Cancer Genomics Prof. Hongbing Shen 沈洪兵教授, 中国 ; 南京医科大学校长、教育部“长江学者”特聘教授、

09:50-10:10	国家杰出青年科学基金获得者 茶歇
10:10-10:50	Title: Molecular epidemiology of gastroesophageal cancers Prof. Weimin Ye, Sweden ; Karolinska Institutet; Professor in Medical Epidemiology, Department of Medical Epidemiology and Biostatistics ; 国家“千人计划”特聘专家
10:50-11:30	Title: Non-invasive prenatal testing (NIPT) in twin pregnancy Prof. Tak Yeung Leung 梁德杨教授, 中国香港 ; The Chinese University of Hong Kong; Chairman and Professor, Department of Obstetrics and Gynaecology

会议嘉宾



马红
复旦大学生命科学学..
教授



Jeremy K.Nicholson
英国医学科学院院士



钟涛
复旦大学生命科学学..
教授



高翔
南京大学模式动物研..
教授



唐惠儒
复旦大学生命科学学..
教授



冯建峰
复旦大学数学科学学..
教授



梁德杨
香港中文大学
None



韩健
美国Hudson Alpha..
研究员



Tim Spector
Kings College Lond..
院士



叶为民
国家“千人计划”特..
教授



沈洪兵
南京医科大学校长
教授



蔡光伟
香港中文大学
None



Pierre Hainaut
法国 Director
教授



石乐明
复旦大学生命科学学..
教授



M. Arthur Moseley
美国杜克大学医学院
教授



Ruth R. Montgome..
美国耶鲁大学医学院..
教授



陈颀
国际电子电气工程学..
院士



秦钧
美国贝勒医学院教授
教授



Robert Trengove
Murdoch Universit..
教授



金力
中国科学院院士
院士，复旦大学副校..



张玉奎
中国科学院院士
院士

会议门票

参会代表注册费标准：

国内（含港澳台）：2016年4月20日（含）之前报名、缴纳注册费，收费1000元/人（以汇款日期为准）；4月20日之后报名，收费1500元/人；学生/博士后按8折收取。

注：注册费包括会议组织费、资料费、餐费和会议场地费等。参会人员住宿和路费自理。

