

会议日程

2016年9月24日上午

- 8:00-8:30 开幕式
主持人：管敏鑫、朱 祯
- 8:30-9:00 李家洋 中国农业科学院
Biosynthesis and signaling of strigolactones in rice and Arabidopsis
- 9:00-9:30 张亚平 中国科学院昆明动物研究所
Genomics analysis provides new insight into domestication of dog and chicken
- 9:30-10:00 陈润生 中国科学院生物物理研究所
大数据、精准医学与非编码核酸
- 10:00-10:10 茶 歇
主持人：张灼华、朱 军
- 10:10-10:40 邓子新 上海交通大学
代谢科学---生命科学和生物产业的引擎和驱动
- 10:40-11:10 韩 斌 中国科学院上海生命科学研究院
水稻基因组变异及水稻复杂性状的遗传机制研究
- 11:10-11:35 徐安龙 北京中医药大学/中山大学
人类免疫系统的起源与演化
- 11:35-12:00 管敏鑫 浙江大学
聋病相关的线粒体 DNA 突变的致病机理和临床转化
- 12:00-13:00 午 餐
- 12:20-12:35 昂飞申科贸易（上海）有限公司

2016 年 9 月 24 日下午（生物信息学分会场）

主持人：张 勇、张世华

- 13:00-13:20 刘澎涛 英国剑桥大学
Single Cell RNA-Seq Dissection of the Roles of Bcl11a and Bcl11b in Hematopoiesis
- 13:20-13:40 杨 力 中国科学院上海生命科学研究院
环形 RNA 的系统发掘及其可变环化调控
- 13:40-14:00 赵方庆 中国科学院北京生命科学研究院
Computational Methods in Exploring Circular RNAs
- 14:00-14:20 张强锋 清华大学
RNA 结构组揭示第二层次的遗传信息
- 14:20-14:40 王秀杰 中国科学院遗传发育所
Diversified RNA-level regulation in controlling the pluripotency of embryonic stem cells
- 14:40-15:00 薛 宇 华中科技大学
蛋白质翻译后修饰的生物信息学
- 15:00-15:20 徐书华 中国科学院上海生命科学研究院
人群混合的遗传重构及其生物学意义
- 15:20-15:30 茶 歇
主持人：刘澎涛、杨 力
- 15:30-15:50 张世华 中国科学院数学与系统科学研究院
确定和刻画细胞与个体中的表观基因组模式
- 15:50-16:10 张 勇 同济大学
早期胚胎发育中表观遗传信息的建立
- 16:10-16:30 薛红卫 中国科学院上海生命科学研究院
水稻种子发育的遗传调控
- 16:30-16:50 宁 康 华中科技大学
通过援外医疗队肠道菌群研究发掘中国人肠道“水土不服”的规律
- 16:50-17:10 汪思佳 中国科学院上海生命科学研究院
关于表型研究的若干思考——人体外貌特征差异在精准医疗上的应用案例
- 17:10-17:30 章元明 华中农业大学
连锁与关联分析的多位点随机 SNP 效应混合线性模型方法
- 17:30-17:50 李 晨 浙江大学
基于数据同化与模型检验技术的生物分子网络建模的研究
- 17:50-18:05 金弗康生物科技（上海）有限公司

2016年9月24日下午（遗传与生物产业分会场）

主持人：王春香、王 晶

- 13:30-13:50 王春香 北京康为世纪生物科技有限公司
生物试剂的标准化及标准品
- 13:50-14:10 王 晶 中国计量科学研究院医学与生物计量研究所
生物计量与标准助力生物产业发展
- 14:10-14:30 卢大儒 复旦大学
精准医学需要发展适宜基因检测技术
- 14:30-14:50 杨海涛 浙江中医药大学
108例食道癌外显子测序和突变基因及位点的确定
- 14:50-15:10 李永泉 浙江大学
合成生物学驱动微生物制药产业升级
- 15:10-15:30 彭智宇 华大基因股份有限公司
基因检测与大数据应用
- 15:30-15:40 茶 歇
- 主持人：卢大儒、伍 建
- 15:40-16:00 汪德鹏 北京希望组生物科技有限公司
三代测序在精准医学领域的应用
- 16:00-16:20 伍 建 北京迈基诺基因科技股份有限公司
捕获测序在遗传研究与临床转化中的应用
- 16:20-16:40 翟亚锋 实验用试剂耗材诚信供应联盟
平台化趋势下诚信供应体系的探索
- 16:40-17:00 赵 屹 北京中科晶云科技有限公司
NGS 测序大数据下的单基因遗传病分析诊断解决方案
- 17:00-17:20 郎秋蕾 杭州联川生物技术有限公司
VariantPro 一步式多重 PCR 靶向捕获技术及其应用
- 17:20-17:40 刘长胜 江苏华生基因数据科技股份有限公司
用液体活检的无细胞循环DNA的片段检查癌症病人的变异和药物反应

2016年9月24日下午(人类和医学遗传学分会场)

- 主持人：徐安龙、黄涛生
- 13:10-13:40 贺林 上海交通大学
中国遗传咨询的若干思考
- 13:40-14:00 张灼华 南华大学
Genetic and Epigenetic Mechanisms of Parkinson Disease
- 14:00-14:20 金鹏 美国埃默里大学
Dynamic DNA Modifications in Brain and Diseases
- 14:20-14:40 徐湘民 南方医科大学
Human red blood cell disorders and hematologic phenotypes associated with KLF1 mutations
- 14:40-15:00 李明定 浙江大学
一个基于患者遗传标记治疗酒精成瘾的精准医疗案例
- 15:00-15:20 黄文栋 美国希望城国家医疗中心
Molecular Mechanism of Metabolic Effects of Bariatric Surgery
- 15:20-15:50 Eric Alan Shoubridge McGill University
Posttranscriptional regulation of mitochondrial gene expression
- 15:50-16:00 茶歇
主持人：徐湘民、袁慧军
- 16:00-16:20 吴瑛 美国西北大学
Mitochondrial Damage in TDP-43 and FUS Proteinopathies
- 16:20-16:40 陈新杰 美国纽约上州医科大学
Mitochondrial Precursor Overaccumulation Stress (mPOS): a novel mechanism of cell death
- 16:40-17:00 黄涛生 美国辛辛那提大学儿童医院医学中心
Discovery of novel genes associated with mitochondrial diseases by NGS
- 17:00-17:20 刘学忠 美国迈阿密大学
From Base Pair to Bedside: Joint Venture in the Development of Sino-American & Global Screening Strategy for Deafness Genes
- 17:20-17:40 袁慧军 第三军医大学
Building a Database of Genetic/Phenotypic Variations and Knowledge Repository for Hereditary Hearing Loss.
- 17:40-18:00 Jian Zuo St. Jude Children's Research Hospital
Cochlear hair cell regeneration and protection

2016年9月25日上午（植物学分会场）

主持人：王宏斌、张天真

- 8:00-8:20 杨维才 中国科学院遗传与发育生物学研究所
Pollen Tube Guidance: The Interplay between Male and Female Gametophytes
- 8:20-8:40 丁守伟 美国加州大学河滨分校
RNAi-mediated antiviral immunity in plants and animals
- 8:40-9:00 韩方普 中国科学院遗传与发育生物学研究所
植物着丝粒的遗传学与表观遗传学
- 9:00-9:20 钱前 中国水稻研究所
Molecular Design of Super Rice in China
- 9:20-9:40 杨亦农 美国宾夕法尼亚州立大学
基于 CRISPR/Cas9 的植物基因组编辑与精准育种
- 9:40-10:00 朱祯 中国科学院遗传与发育生物学研究所
利用 RNA 干扰技术进行作物害虫防治的研究
- 10:00-10:10 茶歇
主持人：杨维才、杨亦农
- 10:10-10:30 高彩霞 中国科学院遗传与发育生物学研究所
Precision plant breeding using genome editing technologies
- 10:30-10:50 王宏斌 中山大学
质体基因组光合功能调控
- 10:50-11:10 田大成 南京大学
重测序时代的植物遗传研究
- 11:10-11:30 张天真 南京农业大学
Genetic Control of Cotton Fiber Production
- 11:30-11:50 张彦 山东农业大学
APIG-mediated vacuolar acidification participates in synergid-controlled pollen tube reception
- 11:50-12:10 朱军 浙江大学
Genetic analyses and molecular selection for complex traits in crops
- 12:10-13:00 午餐

2016年9月25日上午（人类和医学遗传学分会场）

- 主持人：陈新杰、周 军
- 8:00-8:20 杨 晓 中国人民解放军军事医学科学院
TGF- β Signaling in Cardiovascular Homeostasis
- 8:20-8:40 薛 红 香港科技大学
Feature co-localization landscape of the human genome and its implication in complex disease genetics
- 8:40-9:00 夏 昆 中南大学
家族性高度近视致病基因的鉴定
- 9:00-9:20 周 军 南开大学
Spindle orientation and positioning during mammalian cell division
- 9:20-9:40 曾长青 中国科学院北京基因组研究所
The replication-associated mutational asymmetry revealed by somatic mutation profiling of healthy individuals
- 9:40-10:00 李培宁 美国耶鲁大学
The Impact and Insights of Cytogenomic Abnormalities in Prenatal and Pediatric Genetic Clinics: Yale Experience Over the Past Decade
- 10:00-10:20 李孟蓉 美国宾夕法尼亚大学
The New Schema of Precision Medicine: Evidence-based Clinical Oncology
- 10:20-10:30 茶 歇
- 10:30-10:50 张兆雷 加拿大多伦多大学
外显子测序揭示了急性骨髓性白血病患者内肿瘤细胞的进化过程
- 10:50-11:10 孔祥银 中国科学院上海生命科学研究院
无义突变的生物学调节功能及其在疾病易感中的作用
- 11:10-11:30 吴晓晖 复旦大学
Genetic screen in mice revealed the role of an orphan G protein-coupled receptor in POMC regulation and obesity
- 10:30-11:50 谢小冬 兰州大学
构建精准医学的基础—西北及青藏高原临床遗传资源共享平台建设探索与实践
- 11:50-12:10 杨 剑 澳大利亚昆士兰大学
Predicting complex trait gene targets by integrative analysis of summary data from GWAS and eQTL studies
- 12:10-13:00 午 餐
- 12:30-12:45 安捷伦科技（中国）有限公司

2016年9月25日上午（遗传咨询分会场）

主持人： 祁 鸣、 黄尚志

- 8:00-8:30 贺 林 上海交通大学
中国遗传学会遗传咨询师分会遗传咨询师培训班的经验分享
- 8:30-9:00 黄尚志 北京协和医科大学
海峡两岸医学交流协会遗传咨询人员培训班的经验分享
- 9:00-9:30 Kelly McMahon University of Rochester
- 9:30-10:00 Chin-To Fong University of Rochester
- 10:00-10:30 杨东声 深圳华大学院
深圳华大基因学院遗传咨询师培训班的经验分享
- 10:30-11:00 祁 鸣 浙江大学
浙江省卫计委遗传咨询师培训班的经验分享
- 11:00-11:30 梁德生 中南大学湘雅医学院
中国医师学会临床遗传医师分会遗传医师规培教育的经验分享

2016年9月25日下午（科普分会场）

- 主持人： 张小为、孙中生
- 13:30-14:00 贺 林 上海交通大学
- 14:00-14:30 杨焕明 深圳华大基因研究院
基因和我们
- 14:30-15:00 孙中生 中国科学院北京生命科学研究院
孤独症精准医疗——一个痛苦但充满希望的过程
- 15:00-15:30 郭 永 清华大学
精准医学的新引擎：微液滴基因单分子诊断技术
- 15:30-16:00 李 默 北京大学第三医院
妇科肿瘤中死亡率最高的卵巢癌的发生与治疗
- 16:00-16:30 李成涛 司法部司法鉴定科学技术研究所
用分子遗传学解读诗人裴多菲最后的命运
- 16:30-17:00 管敏鑫 浙江大学
基因检测指导聋人的优生优育

2016年9月25日下午（人类、动物、微生物分会场）

- 主持人：王明荣、朱睦元
- 13:00-13:30 杨焕明 深圳华大基因研究院
The HGP and Future of Man
- 13:30-13:50 朱军 浙江大学
Revealing genetic networks of complex diseases based on multi-omic variants
- 13:50-14:10 朱健康 中国科学院上海生命科学研究院
Decoding the epigenetic language of life
- 14:10-14:30 孙中生 中国科学院北京生命科学研究院
Inheritance of Acquired Phenotype and Epigenetics
- 14:30-14:50 王明荣 中国医学科学院肿瘤医院肿瘤研究所
食管癌基因组畸变与肿瘤内部异质性— 肿瘤遗传学研究问题与思考
- 14:50-15:10 钟伯雄 浙江大学
Proteogenomic Analysis of Silkworm *Bombyx mori*
- 15:10-15:20 茶歇
主持人：马端、钟伯雄
- 15:20-15:40 马端 复旦大学
先心病的遗传和表观遗传变异
- 15:40-16:00 刘静宇 华中科技大学
Study on molecular mechanism of episodic pain with Nav1.9 channel mutations
- 16:00-16:20 宋旭 四川大学
lncRNA 在染色质和翻译水平调控基因表达的机制研究
- 16:20-16:40 于黎 云南大学
Genomic analysis of snub-nosed monkeys (*Rhinopithecus*) identifies genes and processes related to high-altitude adaptation
- 16:40-17:00 于军 中国科学院北京基因组研究所
A Multi-track Framework to Understand the Interplay of Biological Systems
- 17:00-17:20 凌枫 日本理化研究所
A novel mechanism for human mitochondrial allele segregation towards Homoplasmy
- 17:20-17:40 邵建忠 浙江大学
Differentiation of functional inner ear hair cells with stereociliary-like construction from mouse embryonic stem cells
- 17:40-18:00 卢大儒 复旦大学
Combined analysis of NMI and VAMP8 expression refines the prognostic classification of glioblastoma

2016年9月25日下午（青年学者分会场）

主持人：许琪、李元丰

- 13:10-13:25 许琪 中国医学科学院基础医学研究所
精神分裂症血浆 miRNA 生物标志物的筛查
- 13:25-13:40 张锋 复旦大学
出生缺陷的基因组拷贝数变异分析
- 13:40-13:55 李元丰 中国人民解放军军事医学科学院
HBV 感染慢性化的全基因组关联研究
- 13:55-14:10 孔庆鹏 中国科学院昆明动物所
Genetic insights into the prehistory of East Asians: origin, migration and adaptation
- 14:10-14:25 蒋萍萍 浙江大学
遗传修饰因子与 Leber 遗传性视神经病变的相关性研究
- 14:25-14:40 罗雄剑 中国科学院昆明动物所
Integrative omics reveals novel genetic mechanisms of schizophrenia
- 14:40-14:55 牛北方 中国科学院计算机网络信息中心
泛癌体细胞突变的全景观分析
- 14:55-15:05 谷峰 温州医科大学
靶向筛选用于基因组编辑用的高保真 CRISPR/Cas9
- 15:05-15:15 茶歇
主持人：孔庆鹏、张锋
- 15:15-15:30 陈焯 浙江大学
Functional investigation of GTPBP3 gene
- 15:30-15:45 刘翟 中国科学院微生物研究所
Pathogen genomics and evolution
- 15:45-16:00 贝锦新 中山大学肿瘤防治中心
鼻咽癌遗传学研究
- 16:00-16:15 祝建洪 温州医科大学
miRNA 介导的 DNA 甲基转移酶 1 调控帕金森病基因异常甲基化
- 16:15-16:30 盛宇俊 安徽医科大学第一附属医院
Chinese-European SLE GWAS meta-analysis findings include ten new loci and a genetic basis for increased non-European prevalence
- 16:30-16:45 任军 江西农业大学
VRTN regulates the number of thoracic vertebrae during vertebrate

development

16:45-17:00 王君晖 浙江大学

Plant LrgB Genes in Photorespiration and Programmed Cell Death

17:00-17:15 毕影东 黑龙江省农科院耕作栽培所

高异黄酮野生大豆转录组学研究

17:15-17:30 林爱福 浙江大学

LncRNA-PIP3 interaction antagonizes the efficacy of AKT inhibitors