



第四届“模式生物与人类健康”发育遗传学峰会

尊敬的_____先生/女士，您好！

第四届“模式生物与人类健康”发育遗传学峰会将于2016年04月在上海召开。

会议通知

会议通知

中国遗传学会定于2016年4月7-9日在上海市举办第四届“模式生物与人类健康”发育遗传学峰会。会议将围绕动物和植物发育及其稳态维持的遗传调控机制、模式动物与模式植物在生物学和医学研究中的应用、模式生物基因组遗传修饰的前沿高新技术等领域的最新进展举行演讲和探讨。会议将从投稿论文中遴选部分报告人，并评选青年优秀论文，为青年学者提供学术交流的平台。会议期间将召开中国遗传学会第九届发育遗传专业委员会会议。

主办单位：

中国遗传学会、中国遗传学会发育遗传专业委员会

承办单位：

上海交通大学生命科学学院、上海科学技术开发交流中心、上海市学研工作推进办公室

协办单位：

中国军事医学科学院生物工程研究所、上海市遗传学会、北京市细胞生物学会、中国细胞生物学学会细胞信号转导分会、中国细胞生物学学会发育生物学分会

会议组织委员会：

主席：孟安明、陈晓亚

执行主任：张大兵、杨晓

副主任：林鑫华、沈晓骅、杨维才

委员：白书农、蔡冬青、陈大华、陈林、陈晔光、崔宗斌、费俭、傅纛、高绍荣、高翔、韩骅、焦仁杰、焦雨铃、景乃禾、孔宏智、李劲松、林鑫华、刘春明、刘光慧、刘芝华、罗凌飞、吕应堂、毛炳宇、孟安明、莫显明、宁文、彭金荣、孙蒙祥、王海波、王晗、王铸钢、温子龙、肖磊、杨仲南、杨中州、张宏、赵呈天、赵春杰、赵军、周斌

大会特邀报告人与报告题目（按拼音顺序排名，未完待续）：

1. 程祝宽研究员：The 9-1-1 complex facilitates accurate meiotic recombination by suppressing non-homologous end joining in rice

2. 种康研究员：作物感知低温信号机制

3. 董爱武教授：组蛋白甲基化修饰与识别调控水稻开花时间
4. 冯新华教授：Phosphatases in cell signaling
5. 郭伟翔教授：Differential regulations of adult neurogenesis between hippocampus and subventricular zone
6. 傅向东研究员：Movement of transcription factor HY5 contributes to maintain the plant carbon and nitrogen nutrient balance
7. 高翔教授：性腺-下丘脑反馈的表观遗传调控
8. 何祖华研究员：水稻自身免疫的分子调控
9. 景乃禾教授：小鼠胚胎发育早期的三维转录组图谱
10. 孟安明院士：Multi-functions of Ephb4b/ephrinb2 in zebrafish embryos
11. 马红教授：转录因子间的正负相互作用调控拟南芥的开花时间和雄蕊发育
12. 马小京教授：骨髓源抑制细胞的发育以及在乳腺癌生长中的作用及功能调节
13. 刘春明研究员：小分子多肽控制植筛管发育的机理研究
14. 李林院士：Wnt信号通路的化学生物学研究
15. 李建民研究员：Arabidopsis as a model system to study protein quality control
16. 李劲松教授：When haploid embryonic stem cells met CRISPR-Cas9
17. 刘明耀教授：Lgr4 receptor in development and gene editing in genetic disease therapy
18. 刘耀光教授：水稻杂种不育分子遗传研究进展
19. 任海云教授：花粉管顶端生长的细胞骨架动态及调控机制
20. 沈晓骅教授：LncRNAs in stem cell function and transcription regulation
21. 孙蒙祥教授：水稻胚乳发育早期印迹基因的几个特点
22. 孙涛教授：Functions of noncoding RNAs in neural stem cell development and neurological disorders
23. 王海滨教授：胚胎植入的分子路径
24. 王佳伟研究员：Clearance of repressive roadblocks drives shoot regeneration in plants
25. 王铸钢教授：人类疾病的比较医学研究
26. 王应祥教授：New insights into the role of DNA synthesis in meiotic recombination
27. 吴强教授：大脑发育中原钙粘蛋白细胞特异性表达机制和信号转导功能研究
28. 谢道昕教授：Molecular basis of jasmonate-regulated plant fertility
29. 熊敬维教授：利用模式动物研究心脏再生的分子机制
30. 杨晓教授：TGF- β Signaling in Tissue Homeostasis
31. 杨维才研究员：植物雌雄配子体相互识别的分子机制
32. 杨振纲教授：Sp8 and Sp9 coordinately regulate olfactory bulb interneuron development
33. 周斌教授：冠状动脉的发育起源
34. 周嘉伟教授：Identification of a Vav2-dependent mechanism for GDNF/Ret control of mesolimbic DAT trafficking

35. 钟毅教授 : Disrupted-in-Schizophrenia-1 (DISC1) protein disturbs neural function in multiple disease-risk pathways

会议日程

会议日程

2016年4月7日 星期四

09:00-11:30 会议注册

11:30-13:30 午餐

13:40-14:00 开幕式 大会主题报告

14:00-14:30 Multi-functions of Ephb4b/ephrinb2 in zebrafish embryos 孟安明 清华大学

14:30-15:00 转录因子间的正负相互作用调控拟南芥的开花时间和雄蕊发育 马红 复旦大学

15:00-15:30 Wnt信号通路的化学生物学研究 李林 中科院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

15:30-16:00 茶歇 (拍集体照)

16:00-16:30 植物雌雄配子体相互识别的分子机制 杨惟才 中科院遗传与发育生物学研究所

16:30-17:00 小鼠胚胎发育早期的三维转录组图谱 景乃禾 中科院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

17:00-17:30 Movement of transcription factor HY5 contributes to maintain the plant carbon and nitrogen nutrient balance 傅向东 中科院遗传与发育生物学研究所

17:30-17:50 技术宣传 (公司)

18:00 晚餐

2016年4月8日 星期五

动物方向分场 (25分钟/人;从摘要中选出的报告时间是20分钟)

08:30-08:55 Phosphatases in Cell Signaling 冯新华 浙江大学

08:55-09:20 性腺-下丘脑反馈的表观遗传调控 高翔 南京大学

09:20-09:45 冠状动脉的发育起源 周斌 中国科学院上海生命科学研究院营养研究所

09:45-10:05 Disrupted-in-Schizophrenia-1 (DISC1) protein disturbs neural function in multiple disease-risk pathways 钟毅 清华大学

10:05-10:30 茶歇

10:30-10:55 骨髓源抑制细胞的发育以及在乳腺癌生长中的作用及功能调节 马小京 上海交通大学

10:55-11:20 LncRNAs in stem cell function and transcription regulation 沈晓骅教授 清华大学

11:20-11:40 人类疾病的比较医学研究 王铸钢 上海交通大学

11:40-12:00 从会议摘要中选一位

12:00-13:30 午餐

13:30-13:55 胚胎植入的分子路径 王海滨 中国科学院动物研究所

13:55-14:20 Identification of a Vav2-dependent mechanism for GDNF/Ret control of mesolimbic DAT trafficking 周嘉伟 中国科学院神经科学研究所

14:20-14:45 Sp8 and Sp9 coordinately regulate olfactory bulb interneuron development 杨振纲 复旦大学

14:45-15:10 When haploid embryonic stem cells met CRISPR-Cas9 李劲松 中国科学院上海生科院生物化学与细胞生物学研究所

15:10-15:30 从会议摘要中选一位

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:15 利用模式动物研究心脏再生的分子机制 熊敬维 北京大学

16:15-16:40 Functions of noncoding RNAs in neural stem cell development and neurological disorders 孙涛 上海交通大学

16:40-17:05 Differential Regulations of Adult Neurogenesis between Hippocampus and Subventricular Zone 郭伟翔 中科院遗传与发育生物学研究所

17:05-17:30 Lgr4 receptor in development and gene editing in genetic disease therapy 刘明耀 华东师范大学

17:30-17:50 从会议摘要中选一位

17:50-18:00 技术宣传（公司）

18:00 晚餐

植物方向分场

08:30-08:55 花粉管顶端生长的细胞骨架动态及调控机制 任海云 北京师范大学

08:55-09:20 Molecular basis of jasmonate-regulated plant fertility 谢道昕 清华大学

09:20-09:45 TBC 梁婉琪 上海交通大学

09:45-10:05 The 9-1-1 complex facilitates accurate meiotic recombination by suppressing non-homologous end joining in rice 程祝宽 中科院遗传与发育生物学研究所

10:05-10:30 茶歇

10:30-10:55 New insights into the role of DNA synthesis in meiotic recombination 王应祥 复旦大学

10:55-11:20 水稻杂种不育分子遗传研究进展 刘耀光 华南农业大学

11:20-11:40 水稻胚乳发育早期印迹基因的几个特点 孙蒙祥 武汉大学

11:40-12:00 Small peptide-mediated signaling in Arabidopsis reproduction 瞿礼嘉 北京大学

12:00-13:30 午餐

13:30-13:55 小分子多肽控制植筛管发育的机理研究 刘春明 中科院植物研究所

13:55-14:20 Clearance of repressive roadblocks drives shoot regeneration in plants 王佳伟 中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

14:20-14:45 组蛋白甲基化修饰与识别调控水稻开花时间 董爱武 复旦大学

14:45-15:10 植物组织培养中细胞多能性的分子机制 徐麟 中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

15:10-15:30 从会议摘要中选一位

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:15 Arabidopsis as a model system to study protein quality control 李建民 中科院上海植物逆境生物学研究中心

16:15-16:40 MCM10 (Minichromosome Maintenance protein 10)参与RdDM途径调节基因沉默 巩志忠 中国农业大学

16:40-17:05 水稻自身免疫的分子调控 何祖华 中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

17:05-17:30 Managing the protein folding demands in the ER of plants 刘建祥 复旦大学

17:30-17:50 从会议摘要中选一位

17:50-18:00 技术宣传 (公司)

18:00 晚餐

2016年4月9日 星期六

08:30-09:00 Active DNA demethylation and epigenetic anti-silencing in plants 朱健康 中科院上海植物逆境生物学研究中心

09:00-09:30 TGF- β Signaling in Tissue Homeostasis 杨晓 军事医学科学院生物工程研究所

09:30-10:00 TBC 张大兵 上海交通大学

10:00-10:30 茶歇

10:30-11:00 肝脏发育、干细胞与肝癌 韩泽广 上海交通大学

11:00-11:30 作物感知低温信号机制 种康 中科院植物研究所

11:30-12:00 大脑发育中原钙粘蛋白细胞特异性表达机制和信号转导功能研究 吴强 上海交通大学

12:00-13:30 午餐

13:30 离会

会议嘉宾

植物方向 (排名按姓氏音序)

程祝宽 中科院遗传与发育生物学研究所

种康 中科院植物研究所

傅向东 中科院遗传与发育生物学研究所

巩志忠 中国农业大学

何祖华 中科院上海生命科学研究院植生所

李建民 中科院上海植物逆境生物学研究中心

梁婉琪 上海交通大学

刘春明 中科院植物研究所

刘建祥 复旦大学

刘耀光 华南农业大学

马 红 复旦大学
任海云 北京师范大学
孙蒙祥 武汉大学
王佳伟 中科院上海生命科学研究院植生所
谢道昕 清华大学
杨维才 中科院遗传与发育生物学研究所
张大兵 上海交通大学
朱健康 中科院上海植物逆境生物学研究中心

动物方向（排名按姓氏音序）

冯新华 浙江大学生命科学研究院
高 翔 南京大学模式动物研究所
郭伟翔 中科院遗传与发育生物学研究所
韩泽广 上海交通大学
景乃禾 中科院上海生命科学研究院生化所
李 林 中科院上海生命科学研究院生化所
李劲松 中科院上海生科院生化所
刘明耀 华东师范大学
马小京 上海交通大学
孟安明 清华大学
沈晓骅 清华大学医学院
孙 涛 上海交通大学
王海滨 中科院动物研究所
王铸钢 上海交通大学附属瑞金医院
吴 强 上海交通大学
熊敬维 北京大学分子医学研究所
杨 晓 军事医学科学院生物工程研究所
杨振纲 复旦大学脑科学研究院
周 斌 中科院上海生命科学研究院营养研究所
周嘉伟 中科院神经科学研究所

会议门票

会议门票

参会人数不超过350人。注册代表1200元、会员代表1000元、学生代表800元，现场注册参会代表各档次

增加100元，签到时请出示会员证和学生证。参会代表食宿费用自理。

