

第三届“模式生物与人类健康”发育遗传学全国学术研讨会

会议日程

2014年7月17-19日 福建·厦门

7月17日，全天报到

地点：福建厦门思明区新华路70号华侨大厦酒店

7月18日，开幕式，主持人：林鑫华

8:00 - 8:05 中国遗传学会副理事长孟安明院士致开幕词

8:05 - 8:10 会议承办单位领导致辞

8:10 - 9:50 主持人：孟安明、刘春明

8:10 - 8:30 孟安明，清华大学

斑马鱼受精后的DNA去甲基化

8:30 - 8:50 刘春明，中国科学院植物研究所

水稻胚乳发育与稻米营养品质改良

8:50 - 9:10 陈大华，中国科学院动物科学研究所

干细胞与微环境的动态调控

9:10 - 9:30 张大兵，上海交通大学

控制植物花粉合成分子机理

9:30 - 9:50 林圣彩，厦门大学

细胞能量平衡的调控机制

9:50 - 10:10 合影/茶歇

10:10 - 12:05 主持人：周琪、季维智

10:10 - 10:30 季维智，中国科学院昆明动物研究所

非人灵长类靶向基因修饰

10:30 - 10:50 周琪，中国科学院动物科学研究所

利用基因修饰技术制备人类疾病大动物模型

10:50 - 11:10 张 博，北京大学

基于人工核酸酶的新一代基因组编辑技术在斑马鱼中的应用

11:10 - 11:30 李劲松，中国科学院生物化学与细胞生物学研究所

细胞重编程与胚胎发育

11:30 - 11:50 欧光朔，中国科学院生物物理研究所

Conditional knockouts generated by engineered endonuclease reveal roles of cononin in *C.elegans* neural development

11:50 - 12:05 肖磊，浙江大学

新一代基因编辑技术及基因修饰动物在生物医药研究中的应用

12:05 - 13:30 午餐和午休

发育遗传学专业委员会委员会议

13:30 - 15:30 主持人：张大兵、杨仲南

13:30 - 13:50 朱 骏，上海师范大学

拟南芥花粉外壁内层关键基因的克隆及绒毡层调控花粉外壁形成的遗传通路

13:50 - 14:10 焦雨铃，中国科学院遗传与发育生物学研究所

植物分枝的干细胞基础--侧生分生组织中心建成

14:10 - 14:30 蒋才富，中国农业大学

ROS-mediated soil salinity tolerance

14:30 - 14:50 柴建芳，河北省农林科学院遗传生理研究所

转组织特异性表达丙氨酸氨基转移酶基因对小麦农艺性状的影响

14:50 - 15:10 洪宗烈，福建农林大学

核干因子 GTP 酶通过调节干细胞群体控制拟南芥花器官与种子发育

15:10- 15:20 茶歇

15:20 - 17:55 主持人：陈晔光、杨中州

15:20 - 15:40 陈晔光，清华大学

Dapper1 promotes autophagy

15:40 - 16:00 李朝军，南京大学

蛋白质异戊二烯化修饰与疾病发生

16:00 - 16:20 杨中州，南京大学

先天性心脏病和心肌病:Akt 的拯救

16:20 - 16:40 吴秀山，湖南师范大学

Human heart function and aging: what can we learn from Drosophila?

16:40 - 17:00 黄 雷，上海交通大学

MUC1 在肿瘤发生与治疗中的作用

17:00 - 17:20 周荣家，武汉大学

Long-term artificial selection reveals a role of TCTP in autophagy in mammalian cells

17:20 - 17:40 郭风劲，重庆医科大学

GEP depresses ER stress-mediated apoptosis through TNFR2

17:40 - 17:55 成嵩婷，北京贝瑞和康生物技术有限公司

转录组测序查找功能基因

7月19日

8:00 - 10:00 主持人：林鑫华、王义权

8:00 - 8:20 林鑫华，中国科学院动物科学研究所

Mechanisms of gut stem cell regulation and homeostasis in Drosophila

8:20 - 8:40 赵 允，中国科学院生物化学与细胞生物研究所

Decoding the mechanism and function of Hedgehog signaling

8:40 - 9:00 莫显明，四川大学

Stat3-Efemp2a modulates the matrix membranes for coherence of collective gastrula movement

9:00 - 9:20 李 光，厦门大学

The role of Pax1/9 gene in the early development of amphioxus pharyngeal gill slits

9:20 - 9:40 王 强，中国科学院动物所
Actin-bundling protein Fascin1 is required for early endosome trafficking
of TGF- β type I receptors during endoderm induction

9:40 - 10:00 崔宗斌，中国科学院水生生物研究所
Genetic ablation of Slc7a3a leads to hepatic steatosis in zebrafish during
fasting

10:00 - 10:20 茶 歇

10:20 - 12:15 主持人：罗凌飞、刘峰

10:20 - 10:40 罗凌飞，西南大学
Cellular and molecular mechanisms of cerebrovascular repair and
regeneration

10:40 - 11:00 刘 峰，中国科学院动物科学研究所
Hematopoietic stem cell development in vertebrates

11:00 - 11:20 兰 雨，军事医学科学院
Endothelial Smad4 restrains the transition to hematopoietic progenitors via
suppression of ERK activation

11:20 - 11:40 万华靖，四川大学
KLF5 调控上皮细胞极性影响肺管腔发育的机制

11:40 - 12:00 宁文，南开大学
Blocking Follistatin-like 1 attenuates pulmonary fibrosis in mice

12:00 - 12:15 肖振贤，Affymetrix
新一代全转录组基因表达芯片及其在模式生物研究中的应用

12:15 - 13:30 午餐和午休

13:30 - 15:10 主持人：景乃禾、罗振革

- 13:30 - 13:50 钟 毅，清华大学
Memory and forgetting in Drosophila neurodisorder models
- 13:50 - 14:10 罗振革，中国科学院神经科学研究所
Non-apoptotic role of Caspase-3 in synapse elimination
- 14:10 - 14:30 景乃禾，中国科学院生物化学与细胞生物学研究所
内源因子与外胚层神经命运决定
- 14:30 - 14:50 赵春杰，东南大学
Foxg1 调节皮质中间神经元的发育
- 14:50 - 15:10 周 严，武汉大学
Transcriptome analysis of mouse cortical development and characterization of long non-coding RNAs
- 15:10 - 17:10 主持人：高翔、王铸钢**
- 15:10 - 15:30 高翔，南京大学
Kit/Kilt 对产热的生理调控
- 15:30 - 15:50 王铸钢，上海交通大学瑞金医院
功能未知基因的模式生物研究
- 15:50 - 16:10 王晗，苏州大学
Circadian regulation of Attention-Deficit Hyperactivity Disorders
- 16:10 - 16:30 王宏林，上海交通大学医学院
The miR-31 is critical for epidermal hyperplasia in psoriasis
- 16:30 - 16:50 章卫平，第二军医大学
锌指蛋白 ZBTB20 与细胞分化
- 16:50 - 17:10 杨 晓，军事医学科学院
TGF- β 信号通路异常与血管疾病
- 17:10 - 17:20 大会闭幕式** **主持人:杨 晓**
- 17:10 - 17:15 中国遗传学会副理事长孟安明院士宣读荣获青年优秀论文奖名单并颁奖
- 17:15 - 17:20 总结