

主办单位：生物谷

组委会地址：上海市徐汇区宜山路425号（光启城办公楼3楼）

注册费用：

会议注册					
注册类型	2017年03月10日前到款		2017年03月10日后到款		注册费包含
	标准票	学生票	标准票	学生票	
费用	1400RMB	900RMB/人	1700RMB	1200RMB/人	会议资料、午餐、茶歇

委托收款单位：上海春谷生物医药科技有限公司

2017年模式动物与重大疾病动物模型研究与应用研讨会

会议网址：<http://www.bioon.com/z/2017biobanking/Index.shtml>

参会/媒体咨询：彭平

E-mail: ping.peng@bioon.com

Tel: +86 (21) 64689013-8126

Mob: 1326261 3017

关注生物谷



更多详情



关注生物谷会议



2017年模式动物与重大疾病动物模型 研究与应用研讨会

转化医学的桥梁

邀請函 Invitation

2017年3月24—25日 中国·上海



部分确认嘉宾：

董波	教授	中国海洋大学海洋生命学院
仇子龙	研究员	中科院上海神经科学研究所
高翔	所长	南京大学模式动物研究所
管又飞	院长	大连医科大学医学科学院
赖良学	副所长	中科院广州生物医药与健康研究院
赖仞	副所长	中国科学院昆明动物研究所
平勇	副教授	上海交通大学Bio-X中心
王晗	教授	苏州大学生物钟研究中心
王皓毅	研究员	中国科学院动物研究所
魏泓	主任	第三军医大学基础部实验动物学教研室
吴晓晖	教授	复旦大学发育生物学研究所
许执恒	研究员	南方医科大学基础医学院发育生物学教研室
张文清	教授	南方医科大学基础医学院发育生物学教研室
赵庆顺	教授	南京大学模式动物研究所

会议形式：主题演讲、专家答疑

详情访问：http://www.bioon.com/z/2017model_organism/Index.shtml

或致电：+86 (21) 64689013-8126

主要议题：

基础研究

依赖于人源化小鼠的肿瘤免疫疗法临床前评价
模式动物表型与遗传研究
模式小鼠介导疾病耐药性研究
进化地位高的动物模型在疾病模型构建中的医学研究
斑马鱼为模式动物研究脊椎动物组织器官发育机制研究
PD-1、CTLA4人源化小鼠
秀丽隐杆线虫为模式生物在自噬等相关疾病中的研究

技术进展

基因编辑技术CRISPR/Cas9在疾病动物模型构建上的应用
基因工程小鼠检测T细胞分型和功能
基因打靶载体构建模式小鼠技术
先天性血液与血管发育疾病模型
干细胞疾病模型构建与技术进展
神经退行性疾病大动物模型
海洋模式动物疾病模型构建研究进展

转化应用

灵长类动物疾病模型在传染病研究领域中的应用
斑马鱼在天然药物毒性评价研究中的应用
模式动物在药物筛选与药物开发中的应用
小鼠在糖尿病等重大代谢疾病防治研究中的应用
果蝇在阿尔茨海默病研究中的应用
斑马鱼疾病模型在神经系统疾病中的研究
小型猪作为动物模型在人类常见疾病中的应用和技术进展

尊敬的各位同仁：

如何准确的认识人类疾病的科学家一直苦苦思考的一个重大课题，临床上发生的很多疾病之所以没有得到有效的治疗，主要的原因就是因为缺乏对疾病发生原因和机制的了解。模式生物，因其自身的代谢系统、心血管系统、消化系统、骨骼发育等系统与人类高度相似、易于培养和观察、繁殖率高等优点，科学家和临床研究人员很自然地选择了模式生物来进行疾病的相关研究。因此，在模式动物上真实模拟人类疾病的疾病模型，成为了了解人类疾病的最好的途径。目前临床上使用比较多的模式动物有小鼠、大鼠、斑马鱼、线虫和果蝇等。小鼠是医学研究中最重要模式动物，许多疾病的动物模型都是小鼠模型。此外，随着疾病机制研究更加深入，尤其是涉及到人类安全性方面的研究，比如药物的疗效、疾病的治疗等方面，更需要大型的模式动物，因此，一些进化地位高的模式动物也越来越受到科研人员的青睐，比如说非灵长类猴、树鼩以及猪等。2017年3月由上海生物谷举办的“2017年模式动物与重大疾病动物模型研究与应用研讨会”以模式生物为出发点，邀请国内外知名的相关领域的科研工作者以及企业研发负责人就模式生物基础研究、技术进展和临床应用进行现场演讲。

为此，我们热忱的邀请您参加本次研讨会，与您相聚在上海！

2017年模式动物与重大疾病动物模型研究与应用研讨会 组委会

