



## 2015 ( 第二届 ) 基因编辑研讨会

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士, 您好!

2015 ( 第二届 ) 基因编辑研讨会将于2015年06月在上海召开。

### 会议通知

基因编辑是近年来发展起来的可以对基因组完成精确修饰的一种技术, 可完成基因定点突变、基因定点敲入与删除、两位点同时突变和小片段的缺失等。在探索基因及蛋白在特定生理、病理、发育等过程中所起的作用时, 基因编辑是非常重要的工具。



( 2015 ( 第二届 ) 基因编辑研讨会 )

CRISPR/Cas9系统是最新发展起来的基因编辑技术, 在不少应用中CRISPR/Cas9方法迅速崛起, 多个不同物种都实现了基因组中基因删除和插入, 激活或抑制基因转录。但是随着这一系统越来越受欢迎, 关于其特异性和有效性的质疑也越来越多。在特异性上, 一方面可能把无意义的片段带入靶向的基因组中, 另一方面靶向编辑的效率太低, 在靶向的位点上可能出现错误。在有效性上, 脱靶经常出现, 对脱靶的筛选、评估、处理成为重要问题。

生物谷媒体将邀请国内顶尖专家分享基因编辑技术中如何提高导向RNA ( gRNA ) 的特异性、如何筛选脱靶, 脱靶对于研究的影响有多少以及如何改进相关系统。会议将展示CRISPR/Cas9技术的国际前沿及国内前沿, 期待不同研究组在会后可以有进一步的交流与合作。

召开时间: 2015.6.25 - 26

会议地点: 中国.上海 好望角大饭店 ( 徐汇区肇嘉浜路500号 )

### 会议日程

技术概览	基础研究	转化医学
如何提高导向RNA ( gRNA ) 的特异性	CRISPR方法诱导多能干细胞	高通量基因组编辑与临床应用前景

对基因编辑脱靶现象的筛选、评估和处理	CRISPR系统对干细胞维持与分化调控的研究	基因编辑在疾病治疗、蛋白表达中的应用
疾病的基因编辑模型	木薯基因编辑获得抗病毒育种分子设计	CRISPR/Cas9方法构建孤独症谱系障碍的非人灵长类动物模型
干细胞中的基因编辑	利用CRISPR/Cas9研究精子成熟过程	利用CRISPR/Cas9快速制备疟原虫基因修饰模型
不同基因编辑工具的比较：CRISPR/Cas9, TALEN, ZFN与其他	利用CRISPR/Cas9进行基因功能鉴定	利用CRISPR/Cas9技术研究免疫系统疾病
理解CRISPR interference (CRISPRi)	利用CRISPR/Cas9建立乳酸菌基因组编辑技术	CRISPR/Cas9介导的核糖体基因区高效打靶体系用于基因治疗研究

## 会议嘉宾



宋宏彬  
军事医学科学院  
疾病预防控制所传染病控...



谷峰  
温州医学院



高冠军  
清华大学  
博士 / PI / 博导



周玉传  
中科院上海生命科学研究院



张昱  
北京生命科学研究所以



张连峰  
中国医学科学院和北京协...



张建民  
上海交通大学



袁晶  
厦门大学



姚少华  
华西医院



杨乐乐  
中科院广州生物医药与健... 中科院广州生物医药与健...



杨化强  
中国科学院



闫鸿斌  
中国农业科学研究院



谢宝贵  
福建农林大学



沙家豪  
南京医科大学



浦佳丽  
浙江大学



缪云根  
浙江大学



孟庆勇  
中国农业大学



马元武  
中国医学科学院医学实验...



吕小岩  
四川大学



刘志昕  
中国热带农业科学院



刘东  
北京大学



李卓  
中南大学



李国才  
扬州大学



焦仁杰  
北京生物物理所



季维智  
云南省灵长类生物医学重...



黄行许  
南京大学模式动物研究所



郭雄  
西安交通大学



郭婷婷  
山东大学



高彩霞  
中国科学院遗传与发育生...



子龙  
中科院上海生命

### 会议门票

2015年6月10日前到款 1400RMB/人

2015年6月10日后到款 1700RMB/人

注意事项：

- 1.费用优惠期限以到款时间为准；
- 2.如果您需要我们代为安排住宿，请一并告知，住宿统一安排，费用自理。

