

# 2019基因编辑学术研讨会

主办单位：北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室

## 2019 基因编辑学术研讨会

### 邀请函

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士：

您好！

基于CRISPR系统的基因编辑技术是近年来对生物医学领域影响最大的新技术，连续多年吸引着众多研究人员的眼球。自2018年3月成功召开上一届基因编辑研讨会之后，不到一年的时间，这个领域的技术就又有了大的发展，在国内外也有大批才俊为技术的进步添砖加瓦。

多项发表在CNS上的基因编辑研究给出了令人兴奋的科技进展，比如，改造后的Cas9蛋白可以在基因组中的更多位点上起作用，并且具有更少的脱靶的影响；一系列策略可以优化胞苷（BE4）和腺嘌呤（ABE7.10）碱基编辑，提高基因编辑效率；可溶性表达噬菌体辅助持续进化（SE-Pace）可应用于多种蛋白质，快速提高其可溶性表达，是改善Cas9衍生碱基编辑器的表达和表观活性的重要利器；无模板CRISPR-CAS9系统的可预测编辑；无需切割DNA自由替换ATGC的基因编辑等。疾病治疗方面，也迎来不少突破，已经有越来越多的尝试将类似CRISPR-Cas9这样的基因编辑工具引入临床治疗中，植物基因编辑也取得全面进步，部分领域达到国际领先水平。

2019年3月30-31，令人期待的基因编辑学术研讨会将继续在北京举行，届时众多一线科研工作者将聚集于此，共襄学术盛宴。通过组委会精心安排的主题演讲、专家头脑风暴等丰富多彩的大会形式和内容，为您提供最前沿的技术资讯、科研发展趋势和最新动向及广泛的交流与合作机会。

我们真挚的邀请您参加此次会议，与大家相聚在北京！



# 2019基因编辑学术研讨会

主办单位：北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室

## 日程安排 (最终日程以会议当日为准)

时间	嘉宾	单位	报告题目
<b>2019年3月30日 上午</b>			
08:40-08:50	大会开幕 周德敏教授		
08:50-09:30	周德敏	北大天然药物及仿生药物国家重点实验室	基因编辑、病毒控制与生物制药
09:30-10:10	松阳洲	中山大学生命科学学院	Gene editing in mammalian cells
10:10-10:25	茶歇		
10:25-11:05	胡家志	北京大学生命科学学院	利用高通量方法优化基因编辑策略
11:05-11:45	高雪	莱斯大学	Treatment of autosomal dominant hearing loss by in vivo delivery of genome editing agents
<b>2019年3月30日 下午</b>			
13:30-14:10	魏文胜	北京大学生命科学学院	基于CRISPR-Cas9系统的高通量功能性基因筛选技术
14:10-14:50	李劲松	中科院生物化学与细胞生物学研究所	Genome tagging project (GTP): tag every protein in mice through "artificial spermatids"
14:50-15:10	茶歇		
15:10-15:50	金双侠	华中农业大学	棉花基因组编辑研究进展及展望
15:50-16:30	王克剑	中国农业科学院中国水稻研究所	Clonal seeds in hybrid rice using CRISPR/Cas9
16:30-17:10	夏兰琴	中国农业科学院作物科学研究所	CRISPR/Cas介导的农作物精准编辑
<b>2019年3月31日 上午</b>			
09:00-09:40	李伟	中科院动物研究所	Cas12b：一种编辑人类细胞基因组的新工具
09:40-10:20	孙毅	同济大学医学院	TALEN靶向基因编辑技术用于灵长类疾病模型的构建
10:20-10:40	茶歇		
10:40-11:20	李大力	华东师范大学生命科学学院	腺嘌呤碱基编辑器 ( ABE ) 的优化
11:20-12:00	王宇	中国科学院动物研究所	HIT: MULTIMODE CRISPR SYSTEMS UNDER DRUG CONTROL
<b>2019年3月31日 下午</b>			
13:30-14:10	吴强	上海交通大学	精准且可预测的CRISPR基因编辑
14:10-14:50	许操	中国科学院遗传与发育生物学研究所	Creating smart crops in a changing climate by speeding up wild plants domestication
14:50-15:10	茶歇		
15:10-15:50	殷昊	武汉大学医学研究院	In vivo genome editing for gene therapy
15:50-16:30	杨辉	中科院上海生科院神经科学研究所	基因编辑与罕见病治疗
16:30-17:10	待定		

## 注册收费

会议注册					
注册类型	2019年03月15日前到款		2019年03月15日后到款		注册费包含 会议资料、茶歇
	标准票	学生票	标准票	学生票	
费用	1600RMB	1200RMB	1900RMB	1400RMB	

收款单位账户信息：户名：长沙金蚕信息科技有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司长沙金霞支行 人民币账号：1807 8101 0400 03884

长沙金蚕信息科技有限公司为本次大会的承办单位，负责本次会议的具体会务工作，收取参会代表会务费，提供会务服务，并为各参会代表开据会务费发票。其中费用仅含会议注册及资料费用，其他交通、食宿等费用自理。

联系人：张依寒

邮箱：zhang.yihan@foxmail.com

手机：136 8181 0839

