

2020 基因编辑学术研讨会

时间：3月28日~3月29日·北京

主办单位：北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室

2020 基因编辑学术研讨会

邀请函

尊敬的 _____：

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2019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。

麻省理工学院在Science发表文章，开发出一种称为RESCUE (RNA Editing for Specific C to U Exchange, C→U交换特异性的RNA编辑) 的策略，利用一种失活的Cas13将RESCUE引导到RNA转录本中的目标胞嘧啶碱基上，并使用一种新的、经过进化的、可编程的酶将不想要的胞嘧啶 (C) 转化为尿苷 (U)，从而指导RNA指令发生变化。

苏黎世联邦理工学院在Nature Methods发表文章，开发出一种有针对性的大规模细胞重编程的方法，可以同时修改细胞中25个目标基因位点。

斯坦福大学在Science发表文章，开发了一项名为CRISPR LiveFISH的多功能成像方法，可以实现在活细胞中实时观测基因组编辑的动态变化。

哈佛大学在Nature发表文章，开发出了全新的基因编辑工具PE (Prime Editors)，无需额外的DNA模板就能有效实现12种单碱基的自由转换，还能有效实现多碱基的精准插入与删除，为基因编辑领域带来了大的变革。

2020年3月28-29日，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与此次会议，与大家相聚在北京！



会议简介

时间：2020年3月28日~3月29日 **地点：**北京 **会议规模：**400人

主办单位：北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室

会议议题

使用内源性ADAR进行RNA编辑

全新的基因编辑工具

大规模细胞重编程方法

干细胞的基因编辑

基因编辑介导的发育相关基因的个体水平遗传筛选

多位点单碱基编辑

机器学习预测基因编辑结果

增强基因编辑特异性的新方法

基因编辑脱靶率检测

注册收费

会议注册					
注册类型	2020年03月12日前到款		2020年03月12日后到款		注册费包含
	标准票	学生票	标准票	学生票	
费用	1600RMB	1200RMB	1900RMB	1400RMB	会议资料、茶歇

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，并为各参会代表开具会务费发票。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。

