

# “基因编辑科学与技术前沿论坛 暨中国遗传学会基因组编辑分会成立大会”

## 会议第三轮通知

为推动我国基因编辑技术研发及其在生命科学基础研究、农业畜牧业育种、以及基因治疗等医学领域的应用，防范基因编辑研究可能带来的生物安全风险和伦理争议，提升我国在基因编辑相关科学前沿、重大应用及下游产业化等领域的国际竞争力，拟于2017年9月24日在北京召开“基因编辑”科学与技术前沿论坛。同时为了推动我国基因组编辑研究的发展，给广大基因组编辑工作者建立一个学术交流平台，经中国遗传学会常务理事会议批准特成立“中国遗传学会基因组编辑分会”。本次论坛同时会庆祝基因组编辑分会的成立。

因要求参会人员数量众多，为满足大家需求，特增设**视频同步直播分会场**，欢迎大家一起交流基因组编辑领域的新成果、新进展，共同探讨基因组编辑领域的热点、难点问题，共商合作发展。会议详细信息请见 [genomeediting.csp.escience.cn](http://genomeediting.csp.escience.cn)。

### 一、会议学术及组织机构

#### 主办单位

中国科学院学部

中国遗传学会基因组编辑分会

#### 承办单位

中国科学院生命科学和医学学部

中国科学院学部学术与出版工作委员会

中国科学院遗传与发育生物学研究所

中国科学院动物研究所

中国细胞生物学学会干细胞分会

《中国科学》杂志社

**大会主席：**李家洋

**大会执行主席：**周琪 高彩霞

**学术委员会主任：**李家洋

**学术委员会副主任：**周琪、高彩霞、魏文胜

**学术委员会顾问：**许智宏、杨焕明、朱健康、季唯智

**学术委员会委员：**陈其军 高冠军 谷峰 黄行许 黄军就 黄志伟 赖良学 李大力 李劲松 李伟 刘光慧 刘明耀 刘耀光 邱金龙 松阳洲 田勇 王皓毅 王克剑 王艳丽 吴强 席建忠 向华 谢传晓 谢卡斌 熊敬维 杨辉 张博 张勇 张昱

**组织委员会主席：**周琪 高彩霞 魏文胜

**组织委员会委员：**陈坤玲 谷峰 李伟 刘金星 陆阳杰 肖明杰 于昕

## 二、会议议题

1. 宣布中国遗传学会基因组编辑分会成立
2. “基因编辑”科学与技术前沿论坛

**三、会议时间：**2017年9月24日

**四、会议地点：**中国科学院遗传与发育生物学研究所

**主会场：**1号楼2层215会议厅

**视频同步直播分会场：**2号楼2层210会议厅

## 五、会议报到：

9月22-23日 14:00-18:00：中国科学院遗传与发育生物学研究所1号楼1125房间

9月24日 7:30-8:30：接受少量会场注册。

## 六、会议日程：

9月24日 8:30-18:00：“基因编辑”科学与技术前沿论坛、  
中国遗传学会基因组编辑分会成立大会

## 七、费用及相关信息

本次会议免收注册费，参会代表差旅费、住宿费自理。大会提供午餐。

## 八、餐饮安排

会议午餐由大会提供，集体安排。请凭餐票在指定就餐地点用餐。

## 九、住宿安排与会场接送

会议建议住宿酒店元辰鑫酒店，组织方将提供车辆接送参会代表直达会场。发车时间：  
9月24日上午7:20（元辰鑫酒店大堂前），下午17:30（主会场大门前）。

所有参会人员住宿自理。

## 十、联系人

谷 峰 0577-88831367

陈坤玲 010-64807939

陆阳杰 010-64801161

邮 箱 [genomeediting@126.com](mailto:genomeediting@126.com)

## 会议日程

时间	活动内容
上午	研讨会
主持人：高彩霞	
08:30-08:40	遗传学会名誉理事长李家洋院士致辞并宣布基因组编辑分会成立
08:40-08:50	周琪院士致辞
09:00-09:40	Dana Carroll 院士: Genome Editing with Programmable Nucleases
09:40-10:00	茶歇、合影
主持人：周 琪	技术研发及基础研究
10:00-10:20	季维智教授: 灵长类基因编辑与人类疾病研究
10:20-10:40	魏文胜教授: Dissection of functional big data in biological contexts
10:40-11:00	黄行许研究员: Towards precise genome editing <i>in vivo</i>
11:00-11:20	王艳丽研究员: crRNA-guided RNA cleavage by C2c2
11:20-11:40	黄志伟教授: The mechanism of SpyCas9 inhibition by an anti-CRISPR protein
11:40-12:40	午餐
12:50-14:20	基因组编辑分会委员会会议
下午	研讨会
主持人：季维智	医药及动物应用
14:30-14:50	李劲松研究员: 生殖干细胞介导的基因编辑
14:50-15:10	李伟研究员: 基因编辑在生殖和发育生物学研究中的应用
15:10-15:30	李大力研究员: 基因编辑模型构建与疾病治疗的新策略
15:30-15:50	刘光慧研究员: Using stem cell and gene editing techniques to study and treat aging-associated disorders
15:50-16:10	Jens Boch 教授: TALEnted TALEs
16:10-16:30	茶歇

主持人：魏文胜	植物应用及其他
16:30-16:50	高彩霞研究员：Precision plant breeding using genome editing technologies
16:50-17:10	朱健康院士：Gene editing technologies for functional genomics research and precision molecular breeding in plants
17:10-17:30	刘耀光教授：高效的植物基因组编辑技术工具箱及其在水稻基因功能和遗传改良的应用
17:30-17:40	高彩霞研究员总结发言

报告人介绍详见网站