



- 校园快讯
- 人才培养
- 科学研究
- 学术交流
- 社会服务
- 青春
- 光影
- 网视
- 悦读
- 华农人物
- 狮山时评
- 媒体华农
- 南湖视点
- 电子校报

首页 > 新闻 > 学术交流 > 正文

## 500名科研人员来校研讨基因组编辑技术

2017-04-19 07:55 我要评论 0

扫描到手持设备 字号:

核心提示：4月17日，由美国杜邦先锋公司、Molecular Plant和我校作物遗传改良国家重点实验室联合举办的“作物基因组编辑：从技术到应用”学术研讨会在第二综合楼学术报告厅举行。500余名国内外知名专家学者和青年科研人员来校研讨基因组编辑技术的最新发展及在作物中的应用途径、前景和潜在问题。



500余名代表来校研讨基因组编辑技术



张献龙副校长致开幕辞（供图：赵妍）

### 今日推荐

我校在细菌耐药性研究获新进展  
 【言论】四维度推进“课程思政”  
 我校工学院第十九届趣味运动会开幕  
 园林学院举办第四届青年教师发展论坛



### 新闻排行

浏览 评论

- 120周年校庆系列活动将实现网络直播
- 校庆日全景扫描
- 耕读双甲子 迈向新征程 学校举行建校120周年
- 13万名校友共度校庆之夜 纪念百廿征程
- 校庆筹备就绪：狮山静好，待您归来
- 五色花田：不止120亩的烂漫
- 学术校庆：连接“双甲子”和“双一流”的桥
- 校友校庆：滋养心灵的共情与共鸣
- 扬翔股份董事局主席杨翔一行来校交流
- 校友团聚：母校是割舍不下的“千千结”

### 推荐图片



【美丽华农】早春校园



节日与课堂



年俗年味贺新春



【美丽华农】2016年的第一场雪

### 推荐视频

专家展示基因组编辑技术进展 (供图: 伍傲人)

**南湖网讯** (记者 晓齐) 4月17日, 由美国杜邦先锋公司、Molecular Plant和我校作物遗传改良国家重点实验室联合举办的“作物基因组编辑: 从技术到应用”学术研讨会在第二综合楼学术报告厅举行。500余名国内外知名专家学者和青年科研人员来校研讨基因组编辑技术的最新发展及在作物中的应用途径、前景和潜在问题。

### 热门研究吸引500名科研人员参会

基因组编辑指一种能够精确地直接修改生物体遗传信息的技术, 在农作物中一直未能突破。CRISPR-Cas9这一“基因魔剪”的发现, 使基因组编辑技术正以前所未有速度普及到各个实验室, 不仅是我们解码基因功能的研究利器, 也为农作物功能基因组学研究成果的转化提供了新的捷径。

正是因为CRISPR-Cas9基因组编辑技术是目前生命科学领域最流行研究工具, 本次会议得到了国内外学者的广泛关注和积极参与。原计划80-90人的小规模学术研讨会, 在没有广泛宣传的情况下, 仍然吸引了来自全国70多个科研机构 and 企业的500余名科研人员参加。

### 众多专家展示最新研究成果

17日上午, 我校副校长张献龙出席开幕式并致辞。在后面一天半的时间里, 共安排了来自杜邦先锋公司、中国科学院、北京大学、华南农业大学等科研院所和企业的17位专家分别围绕作物基因组编辑技术、基因组编辑技术前沿、基因组编辑的应用等主题作大会报告。

“长江学者”、华南农大刘耀光教授以“Genome editing technologies for functional genomics and genetic improvement in plants”为题, 详细展示了作物基因组编辑技术。中国科学院遗传与发育生物学研究所陈坤玲副研究员作题为“Developing transgene-free genome editing technologies for wheat breeding”的报告。她介绍, 通过不断发展和改良CRISPR基因编辑技术, 可以在不引入外源遗传物质的情况下编辑小麦的基因, 从而改良小麦的抗病性。在本次研讨会中, 也有其他多位报告人介绍基因组编辑技术来改良水稻、玉米、棉花等作物的研究工作, 展现了这一技术的强大威力。与会人员也热烈讨论了基因组编辑技术用于农作物育种的途径和问题。

此外, 研讨会还邀请了美国冷泉港实验室的Dave Jackson教授、杜邦公司的Nandini Krishnamurthy博士和德国马普研究所的Ferni Ally教授分享了他们的最新成果, 并特意邀请了北京大学魏文胜教授, 传授利用基因组编辑技术进行高通量筛选的前沿进展。

杜邦先锋公司代表Barbara Mazur女士指出, “转基因技术与传统育种并不矛盾, 前者让我们更好地了解和发掘基因组和功能基因, 为后者提供更好的育种策略, 后者则是前者在生产中的应用, 相比转基因育种成本低很多, 能让更多的人享受到技术进步带

来的好处。”她谈到，合作能让我们完成单个人无法完成的任务，并期待大家加入全球大协作网络。

### 务实会风引得与会人员点赞

本次会议由我校严建兵教授、谢卡斌教授和杜邦先锋公司李柏林博士、Molecular Plant杂志常务副主编崔晓峰博士发起组织。扫二维码注册、不收注册费、食宿自理的开放会风，既能让参会者无负担参会，又便于主办方集中精力做好学术交流环节设计，努力追求广泛深入地研讨交流。

会议不收注册费、食宿自理、不设水果点心等茶歇环节，但是办会的细节却毫不“打折扣”。在会务筹备期间，会议发起人严建兵教授特别提出了要注意两个细节——“记得把矿泉水箱子平码，并揭开上纸盖，便于与会人员拿水”“请协调物业安排专人做好厕所卫生维护，来了500人参会别让厕所‘负重不堪’”。

一名来自中国农科院的青年学者表示：“开放务实的会风和精彩纷呈的学术报告让人印象深刻、受益匪浅。所接触到的CRISPR-Case9基因编辑技术前沿进展和应用情况展现出了惊人的实力，让人充满探索激情。”

审核人：谢卡斌

#### 相关阅读

关键词：基因组 编辑 技术 作物

[贾继增做客我校作物科学高端讲坛](#) 2018-07-10

[野生橘基因组和驯化历史研究取得新进展](#) 2018-06-07

[赵云德课题组研发无残留基因编辑新技术](#) 2018-06-04

[【新华网】农业农村部推进淡水鱼加工技术与产业发展对接](#) 2018-05-28

[淡水鱼加工技术与产业发展需求对接活动在校举行](#) 2018-05-28

[我校新增8位武汉市现代都市农业产业技术体系专家](#) 2018-04-28

[解析基因组三维结构新获一高质量低成本研究方法](#) 2018-04-27

[我校在原核生物单碱基编辑技术研究中取得新进展](#) 2018-04-23

[学校举行彭少兵教授首聘期考核评审会](#) 2017-12-12

[大数据时代下水稻育种面临崭新的突破](#) 2017-12-11

责任编辑：兰涵旗

复制网址

打印

收藏

0

分享到：

0

#### 网友评论

已有 0 人发表了评论

您需要登录后才可以评论，[登录](#) | [注册](#)

发表评论

[关于我们](#) | [联系方式](#) | [加入我们](#) | [版权声明](#) | [友情链接](#) | [举报平台](#)

Copyright 2000-2005 HZAU News Center ALL Rights Reserved

版权所有：华中农业大学

网站运营：党委宣传部(新闻中心) 大学生新闻中心



手机客户端（华农大微校园）

iOS    Andriod

新媒体

新浪微博   腾讯微博   微信公众号