

登录 | 注册 | 找回密码?

投稿 排行 滚动 专题 客户端



深入学习贯彻十九大精神

iOS/Android
手机客户端



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

青春 光影 网视 悦读

首页 > 新闻 > 学术交流 > 正文

第四届国际三维基因组学研讨会在校举行

2017-11-13 19:25 我要评论 0

扫描到手持设备 字号:

核心提示: 11月11日下午,第四届国际三维基因组学研讨会我校在国际学术交流中心举行。大会主要围绕三维基因组学的实验技术、分析方法以及在动植物、疾病等领域的应用方面展开了广泛讨论。

南湖网讯 (通讯员 洪萍) 11月11日下午,第四届国际三维基因组学研讨会我校在国际学术交流中心举行。大会主要围绕三维基因组学的实验技术、分析方法以及在动植物、疾病等领域的应用方面展开了广泛讨论。来自美国、新加坡、波兰等国家的30个研究单位的160名注册代表和我校近100名师生参加了会议。

校党委常委、副校长姚江林致开幕辞。姚江林介绍了三维基因组学领域发展的基本情况和现状,肯定了华农的三维基因组学研究团队所作的努力,并向到场的专家和老师表示热烈欢迎。

随后,大会组织者、“千人计划”专家阮一骏教授介绍了三维基因组领域的发展历史和所面临的挑战,详细阐述了其课题组基于芯片点阵方案开发的multiplex-Chromatin interaction analysis (多元染色体交互分析)技术。该技术可高通量地检测染色体复合物具有的蛋白质和DNA序列,并能突破多项三维基因组研究技术的瓶颈。美国国立卫生研究院(NIH)Rafael Casellas教授随后介绍了其在B淋巴细胞终末分化激活中发现的cohesin复合物环从Nipbl着陆到迁移到CTCF位点的模型,并讲述了TFIIH、ATP等转录因子在三维基因组中,尤其是染色质远程交互形成中的重要作用,及其对转录过程的调控机制。

12日上午,Hi-C技术的开发者、美国贝勒大学的Erez Liberman Aiden教授讲解了Hi-C技术、in situ Hi-C技术、由一维基因组数据预测三维基因组结构、黏连蛋白(cohesion)在三维基因组形成中的作用等内容。随后,与会专家针对医学中三维结构的重要作用、三维染色质结构解析和可视化、生信建模等方面展开了广泛讨论。

据了解,我校已连续4次举办三维基因组学国际研讨会,旨在促进三维基因组学在国内的推广和普及,繁荣和活跃我校学术氛围。

审核人:李国亮

相关阅读

关键词:三维基因组 三维 姚江林 hi

- 武汉市农科院来我校洽谈合作 2017-11-10
- 学校赴大北农集团推进校企合作 2017-11-03
- 科发院党支部专题学习《党章》 2017-10-31
- 我校与大冶湖文旅公司签订合作协议 2017-10-30
- “清涟杯”教工足球赛开幕 100余名教工参赛 2017-10-30
- 我校第五十六届田径运动会闭幕 2017-10-21
- 校领导检查迎新工作并看望新生 2017-09-01
- 科发院党支部专题学习“7.26”重要讲话精神 2017-09-01
- 学校赴云南推进科技合作 2017-08-22
- 学校赴随州深入推进校地校企合作 2017-06-26

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

- 1 学校行政班子换届 党委班子调整
- 2 7770名新同学向挑战而行 开启大学新征程
- 3 高翅:唤醒“为中华复兴而读书”的原动力
- 4 邓秀新校长在2018级新生开学典礼上的讲话
- 5 “我的全部遗产献给华中农大”
- 6 校领导检查校园环境及新生入学准备情况
- 7 张启发院士获“未来科学大奖”生命科学奖
- 8 【特别关注】迎新是大学的第一堂育人课
- 9 学校召开庆祝第34个教师节暨2017年度表彰奖
- 10 2018级新生开启为期16天的军训生活

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

复制网址 打印 收藏

9

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](#)