

## “首届中国昆虫基因组学及国际“5000种昆虫基因组(i5k)”计划”研讨会通知(第一轮)

随着测序技术的飞速发展,生命科学的“组学时代”已经来临。全基因组测序、蛋白质组学、代谢组学以及功能基因组学等平台技术的建立也将使古老的昆虫学研究绽放新彩。目前,已有30余种昆虫物种的全基因组序列被解译,大量昆虫物种的转录组数据被陆续释放。2011年由美国昆虫学家Gene Robinson领衔的多位国际著名昆虫学家更是联合提出雄心勃勃的5000种昆虫全基因组测序计划(i5K, <http://www.arthropodgenomes.org/wiki/i5K>)。近年来,我国科学家在家蚕、小菜蛾、飞蝗、稻飞虱等基因组测序、以及比较和功能基因组学等方面也取得了突出的成绩。在此背景下,为进一步促进我国昆虫学研究的深入,加强昆虫基因组学领域的交流和合作,将于2013年12月14-15日在北京举办“中国昆虫基因组学及i5K计划研讨会”。

研讨会将邀请国内在基因组学、生物信息学、进化生物学以及昆虫学等领域卓有建树的科学家进行交流。本次会议将采用大会特邀报告和专题报告的形式,从全基因组测序、功能基因组学、进化生物学、比较基因组学、生物信息学分析技术等多个主题,来探讨昆虫基因组学未来发展趋势,以及如何推进基因组学在害虫防治、资源昆虫利用、药物靶点开发及进化生物学等方面的应用问题,并酝酿“中国昆虫基因组测序联盟”等事宜。

欢迎从事昆虫基因组学、分子生物学及生物信息学或对相关研究感兴趣的人员参加。

### 研讨会具体议题:

- (1) 昆虫全基因组测序;
- (2) 功能基因组学(包括蛋白质组,转录组,代谢组, RNAi 等);
- (3) 比较基因组学及进化生物学;
- (4) 生物信息学及数据挖掘;
- (5) 成立中国昆虫基因组测序联盟事宜。

**会议时间:** 2013年12月14-15日(13日报到)

**会议地点:** 北京市朝阳区北辰西路1号院中国科学院动物研究所

**主办单位:** 中科院动物研究所农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室;

深圳华大基因研究院;

中国昆虫学会;

Insect Science 杂志编辑部。

**会议收费：**注册费 1000 元，会议注册现场缴纳，包括提供与会者的接待、会议资料准备、会议餐费等费用。参加人员的交通、住宿费自理。

**会议联系人：**

中国科学院动物研究所 王宪辉

电话：010-64807220 电子邮件：[wangxh@ioz.ac.cn](mailto:wangxh@ioz.ac.cn)

深圳华大基因研究院 周欣

电话：18688790714 电子邮件：[xinzhou@genomics.cn](mailto:xinzhou@genomics.cn)

**研讨会组织委员会：**

主 席：康乐院士（中国科学院动物研究所）；

成 员：戈峰（中国科学院动物研究所）；

王俊（深圳华大基因研究院）；

尤民生（福建农林大学）；

黄勇平（中国科学院上海生科院）；

张文庆（中山大学）；

陈学新（浙江大学）；

王桂荣（中国农科院植保所）；

李飞（南京农大）；

赵云鲜（Insect Science 编辑部）；

周欣（深圳华大基因研究院）；

王宪辉（中国科学院动物研究所）

秘书：王宪辉；周欣；任珊珊

**会议回执：**

**“首届中国昆虫基因组学及‘i5k’计划研讨会回执**

姓名		职称	
性别		住宿	( ) 单住；( ) 合住；( ) 均可
单位名称			
通讯地址			
电话			
Email			
( ) 拟做报告的题目及摘要：			

注：1、回执可通过 Email: [wangxh@ioz.ac.cn](mailto:wangxh@ioz.ac.cn) 提交，截止时间为：2013 年 12 月 1 日