



生物信息学技术应用讲习班

尊敬的_____先生/女士，您好！

生物信息学技术应用讲习班将于2018年03月在北京召开。

会议内容

为推广生物信息学技术在分子生物学研究和开发中的应用，北京市计算中心生物计算事业部举办《生物信息学技术应用》讲习班，欢迎全国生命科学、基础医学、农林科学等领域大专院校、科研机构、公司企业从事分子生物学、生物化学、遗传学、基因组学等研究、开发和教学的第一线研发人员和青年教师、博士后和高年级研究生参加。欢迎您报名参加！

主办单位：中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专委会

承办单位：北京市计算中心

协办单位：云计算关键技术与应用北京市重点实验室

中国医药生物技术学会生物医学信息技术分会

北京市基因测序与功能分析工程技术研究中心

中国生物工程杂志

北京唐唐天下生物医学信息科技有限公司

北京微生太科技有限公司

举办地：北京市海淀区丰贤中路7号北科产业3号楼

培训时间：2018年3月5日-7日（报名中）

培训内容及安排：9:10-12:10,13:30-17:00

会议日程

日期	时间	课程名称	课程内容
第1天	9:10~10:20	生物信息学导论与前沿	1、生物信息背景与研究进展； 2、新一测序原理与技术前沿；
	10:20~12:00	生物信息学数据库及公共资源介绍	1、生物信息学数据库； 2、公共生物信息资源与应用
	13:30~15:30	生物信息学基础上机	1、Linux系统操作与基本上机命令； 2、软件安装调试； 3、Blast序列检索（在线+本地）；
	15:30~17:00	实用生物信息学分析与软件介绍	1、ClustalW/X序列比对； 2、Bioedit操作序列； 3、Mega序列分析与进化分析；

			4、序列比对与进化树的构建
第2天	9:30~12:10	新一代测序技术应用	1、高通量测序技术应用与医学生物信息学；
			2、基因组重测序理论及实例；
	13:30~17:00	测序数据分析方法与技术	1、二代测序数据的解读； 2、数据质量控制及数据过滤； 3、重测序数据分析与实践；
			4、基因本体数据及GO注释； 5、生物学通路KEGG注释方法与实现
第3天	9:30~12:10	生物信息学研究方法与实现策略	1、测序技术新方法策略；
			2、全基因组关联分析（GWAS）研究简介与实现方法；
	13:30~16:00	生物信息学论文绘图及发表要求	1、科技论文绘图基础知识； 2、论文绘图方法； 3、实用绘图与实现方法及软件应用； 4、科技论文图表发表要求与注意事项；
	16:00~17:00	自主练习与交流讨论	

（此表仅供参考，授课内容以实际授课为准）

会议门票

注册费：3800元/人，包括学费、材料费、午餐费等。请自带笔记本电脑。 材料：《高通量测序与高性能计算理论和实践》北京科学技术出版社。

【报名优惠政策】

- 1、1.30日前报名并缴费，可享受减免300元优惠。
- 2、3人以上团体报名每人可减少300元；
- 3、4+1团报，可免费赠送一个名额；
- 4、上面3种优惠政策不能同时享受，只能享受其中一种。

老学员参加及推荐学员参加均可额外优惠200元。

培训以收到学员培训费为成功报名，培训座位按收到费用先后顺序安排。

