



生物信息学与精准医学培训班

尊敬的_____先生/女士，您好！

生物信息学与精准医学培训班将于2017年09月在北京召开。

会议内容

生物信息学与精准医学培训班通知

组学和大数据是精准医学发展的基础，而二者的结合依赖于生物信息学的持续发展。生物信息学已经在生物领域获得广泛应用。医学的发展紧跟科研潮流，生物信息学已经在精准医学中成为焦点，成为精准医学前进的助跑器。北京市计算中心生物计算事业部联合国内精准医学研究一线科学技术人员希望能成为您的科研助力，特推出“生物信息学与精准医学”研习班。授课团队由具有多年遗传学、人类医学及计算科学研究经验的老师领衔，曾成功申请、主持或参与国内外多项重大课题，具有丰富的论文写作、发表经验，授课成员曾参与ENCODE计划，具有多年的NGS数据分析和TCGA使用经验。欢迎您参加！

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

培训地点：北京海淀区丰贤中路7号3号楼，北京市计算中心三层会议室

培训时间：2017.9.7-9（报名中）上午：9：30-12：00 下午：1：30-5：00

会议日程

日期	授课题目	授课内容
第一天	精准基因组医学研究基础	1、1、基因组信息学概论 2、2、精准基因组医学的机遇和挑战
	转录组学测序技术I	1、二代测序数据介绍 2、转录组测序原理介绍 3、转录组数据分析上机实践
	转录组学测序技术II	1、从转录组数据预测lncRNAs

第二天	TCGA项目及数据应用	1、TCGA项目及数据介绍 1、 2、TCGA数据在医学应用中的案例分析
第三天	ENCODE计划及应用	1、 1、ENCODE计划介绍 2、 2、利用ENCODE和GWAS数据进行疾病全基因组关联分析
	ENCODE数据应用案例分析	ENCODE数据在医学应用中的案例分析

(课程内容以实际授课为准)

【特色】真正实战经验丰富的一线专业团队，与您一起交流、学习、探讨您工作中实际遇到和将要面对的问题。

会议门票

注册费3800元/人，含听课费、材料费、上机费和午餐。请自带笔记本电脑用以上机实习。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、8.1日报名缴费可优惠300元。
- 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

上面优惠政策不能同时享受，只能享受其中一种。

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。

