

上海交通大学生物信息学与生物统计学暑期学校

第八届中美生物统计暑期培训班

生物信息与生物统计是一门探讨如何设计生物学和医学实验研究，以及取样、分析、资料整理与推论的科学。随着近年我国在生物医药方面投入快速增长，生物统计学的需求在政府专业管理部门（如疾病控制中心、药监局等）和制药行业中日益急迫。生物信息学与生物统计学暑期学校是国内首开的与国际接轨的生物信息学与生物统计学课程。招生面向国内外高校和研究机构，欢迎国内外高年级本科生、研究生和科研人员报名。

主办单位：

上海交通大学生命科学技术学院
生物信息学与生物统计学系
上海生物信息技术研究中心
上海市生物信息学会
上海交通大学生物信息学研究所
上海交大-耶鲁生物统计学中心

邀请海外授课教师：



石瑜教授 (Professor Yu Shyr)

美国范德堡大学生物统计学系冠名教授，定量科学研究中心主任，癌症统计学中心主任，美国统计学会Fellow，美国FDA新药评审委员会统计学专家。

日程安排

7.3	7:30-8:30注册
7.3-7.4	基础生物统计学专题
7.3	统计检验, R语言入门
7.4	线性回归, 生存分析
7.5-7.8	高级生物统计学专题
7.5	FDA案例分析, MCMC
7.6	荟萃分析, 回归分析
7.7	稳健回归分析
7.8	多重比较统计方法, FDR
7.10-7.13	生物信息学专题
7.10	生物审编, 转化医学, 序列分析
7.11	蛋白组学, 转录组学分析
7.12	药物设计, 结构生物信息学
7.13	精准医疗, 分子模拟, 代谢网络

注：课程内容可能会根据实际情况做微调
课程时间：8:30~11:30 13:00~16:00
提示：请自带手提电脑以完成课堂实践练习

报名方式：登陆暑期学校网站 <http://cbb.sjtu.edu.cn/biostat> 下载报名表后发到报名邮箱
报名邮箱：bioinfo@sjtu.edu.cn
收费标准：包括教材费、培训费、上机费、午餐费，不包含差旅及住宿费。

学员类型	2017年6月20日之前 (RMB)			2017年6月20日之后 (RMB)		
	生物信息学专题	生物统计学进阶	生信+生统专题	生物信息学专题	生物统计学进阶	生信+生统专题
高校/科研院所	1800	1800	3000	2500	2500	4000
企业人员	2500	2500	4000	3000	3000	5000

付款方式：请将注册费转帐汇入下面的帐号

户名：上海市生物信息学会
帐号：31687400600039368
开户行：上海银行漕河泾支行
培训地址：上海市闵行区东川路800号 上海交通大学闵行校区

- 注册学员免费赠送基础生物统计学专题
- 以汇款拼争盖章日期为准
- 注册确认以收到注册费为准，请汇款后将汇款凭证扫描件发送到联系邮箱



特别说明

- 暑期学校国际学员可申请奖学金，标准1800元人民币/人
- 对于参加暑期学校的本科三年级在校生（2018届毕业生），我们将从中选拔优秀学生免试攻读上海交通大学生物信息学与生物统计学系研究生（硕士/硕博连读）。请有意向的同学将个人简历、成绩单和两封推荐信发送到 bioinfo@sjtu.edu.cn，我们将择优免除生物信息学专题注册费，并提供校内住宿，报销往返火车硬座车票。



上海生物信息技术研究中心
SHANGHAI CENTER FOR BIOINFORMATION TECHNOLOGY



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



生命科学技术学院
School of Life Sciences and Biotechnology

