

中组部“千人计划”特聘教授亲临主持
美国宾夕法尼亚州立大学顶尖教授现场授课

上海交通大学公共卫生学院

上海交通大学中国医院发展研究院

联合举办

上海市疾病预防控制中心 (SCDC)

关于举办“2014 转化医学研究方法与管理分析暑期培训班”的通知

各科研机构主管，各位基础、临床和公共卫生研究专家学者：

上海交通大学公共卫生学院、上海交通大学中国医院发展研究院和上海市疾病预防控制中心联合举办的“2014 转化医学研究方法与管理分析暑期培训班”将于2014年6月28-29日开班。

大数据时代的到来，极大推动了临床诊断、研究数据管理分析的快速发展与广泛应用。在医学等领域，相比较于过度依赖临床试验数据，对实际数据进行综合评价，对数据收集分析的准确性评价并没有给予足够重视，某种程度限制了医学发展。

为提高从事临床医学、基础医学和预防医学相关领域的科研人员管理和处理转化医学科研数据的应用能力，轻松驾驭海量医学资源的能力，促进相关领域专业化数据管理人才的培养。本着“资源共享，学术共建”的想法，特邀美国宾夕法尼亚州立大学医学院在转化医学科研数据管理与分析领域颇具经验的资深专家，

采用中英文双语授课方式，系统介绍大样本科研数据以及纵向数据的统计推断、贝叶斯及经验贝叶斯方法、统计调传学、卡方检验、卡方检验、时间序列分析、生存分析、Bootstrap 抽样法、分段抽样、密度估计、非参数检验等。整个课程理论与实践并重，结合具体案例，授课专家同步操作、分析并展开讨论，使学员初步掌握转化医学科研数据管理与分析的方法和技巧，拓展科研人员创新性科研工作视野，提升科研工作能力。

在此，诚邀各位拨冗莅临，并期望有机会就您所关心的医学领域进行全方位交流和沟通。我们期待通过本次暑期培训班，进一步加深宾州州立大学公共卫生学院与贵单位在数据管理与分析能力，探讨更多国际科研合作以寻求抵抗疾病的最佳有效方案，提高人民健康水平，最终为保障社会长期稳定发展贡献力量。

1. 报名对象：

本次暑期培训班面向各疾病预防与临床医疗机构、高等医药院校从事临床医学、基础医学和预防医学相关企事业单位的科研人员、医生、教师、研究生和

科生等，有一定生物统计学工作经验和理论知识，对转化医学数据管理与分析的理论、方法和实践有兴趣或有意从事该职业者。

2. 报名方法和截止时间

报名回执请点击以下链接获取后请电邮给会务组联系人。

http://sph.shsmu.edu.cn/Show.aspx?info_lb=627&info_id=2317&flag=627

报名截止时间为 2014 年 6 月 20 日，以收到报名回执为准。

3. 相关费用

基于“资源共享，学术共建”的目的，本次培训仅收取成本费用 1800 元/人（含资料费、结业证书工本费等），学生（本科生或研究生）凭有效证件享 800 元/人。培训费可提前汇款至上海交通大学医学院帐户（帐户信息见回执），或报到时缴付现金（也需提前提交回执）；培训后统一邮寄报销凭证。

培训期间交通食宿自理（学员可自行联系，上海交通大学医学院内尔谊宾馆，联系电话：63851650，倪经理）。

名额有限，请尽早报名！

联系人：金萍、张琦

邮 箱：gwxy@shsmu.edu.cn

电 话：021-63846590 转 776156，或 13764996900

传 真：021-63850472

联系地址：上海市重庆南路 227 号东一楼 417 室上海交通大学公共卫生学院

邮 编：200025

报到时间：2014 年 6 月 27 日下午（13:30-16:30）、28 日上午（8:00-9:35）

报到地点：1、6 月 27 日下午，上海市重庆南路 227 号尔谊宾馆底楼大堂

2、6 月 28 日上午，上海市重庆南路 280 号西二教学楼底楼大厅

上海交通大学公共卫生学院
上海交通大学中国医院发展研究院
上海市疾病预防控制中心

2014 年 6 月 6 日

2014 转化医学研究方法与管理分析暑期培训班

日程安排 (2014/6/28-2014/6/29)

6 月 28 日		
9:00 ~ 9:15	开幕式	上海市 CDC 领导、上海交通大学公共卫生学院领导、上海交通大学中国医院发展研究院领导致辞
9:15 ~ 11:00	临床注册登记方法及应用 Clinical Registries and Their Application in Comparative Effectiveness and Outcomes Research	郑志杰 (Zhi-Jie Zheng) (上海交通大学公共卫生学院院长、教授)
14:00 ~ 16:00	细微颗粒对心电学时间进程研究的分布滞后模型应用 Application of distributed lag model to investigate the time course of fine particulate matter on cardiac electrophysiology	Duanping Liao, MD, PhD (宾夕法尼亚州立大学流行病学系主任、教授)
6 月 29 日		
9:00 ~ 11:00	流行病学中的中介效应模型 Mediation Model in Epidemiology 倾向指数在医学科研数据分析中的应用 Application of Propensity Scores in Analyzing Medical Research Data	Jason Liao, PhD (宾夕法尼亚州立大学生物统计学与生物信息学系主任、教授)
14:00 ~ 16:00	以 DNA 甲基化和表型项目为例探讨高维数据降维方法学在发现和验证假说中的应用 Using DNA Methylation and Phenotype Project as an Example to Present the Methodologies involved in the Reduction of High Dimensional Data to Discover and Validate Health Related Hypothesis	Arthur Berg, PhD (宾夕法尼亚州立大学生物统计学与生物信息学副教授)

嘉宾介绍

Zhi-Jie Zheng, MD, PhD

上海交通大学公共卫生学院院长，教授，博士生导师
“千人计划”国家特聘专家
前美国 NIH 及美国 CDC 资深专家 (GS-15) 及项目部主任



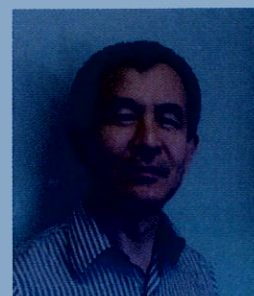
Duanping Liao, MD, PhD

教授
流行病学系主任
公共卫生学科
宾夕法尼亚州立大学医学院



Jason Liao, PhD

教授，首席研究员
生物统计及生物信息学系主任
公共卫生学科
宾夕法尼亚州立大学医学院



Arthur Rego, PhD

生物统计学及生物信息学副教授
生物信息学中心主任
生物医学信息项目主任
生物统计学博士项目主任
宾夕法尼亚州立大学医学院

