

2017 年暑期中国人民大学统计专业知识系列培训班

----应用回归及分类

主办单位：中国人民大学统计学院

培训时间：2017 年 7 月 24-25 日

培训地点：中国人民大学明德主楼

授课对象：从事相关专业教学的高校教师；具有统计学基础的高校学生。

主讲嘉宾：

吴喜之，中国人民大学统计学院教授，博士生导师。北卡罗来纳大学统计学博士，北京大学数学力学系本科。曾在美国加利福尼亚大学、北卡罗来纳大学、密歇根大学以及南开大学、北京大学等多所著名学府执教。

培训目标：

回归和分类的基本思维方式和动手实践（着重机器学习方法）。

研讨内容：

数据科学与传统统计的区别；传统回归和分类回顾；传统统计教学中的误导；机器学习方法的思维方式；通过数据例子引入各种机器学习回归及分类方法。

时间	模块	内容
第一天	数据科学	<ul style="list-style-type: none">➢ 数据科学➢ 软件及数据科学➢ 传统统计教学中的误导➢ 回归及分类在数据科学中的地位
	回归及分类基本概念, 机器学习方法	<ul style="list-style-type: none">➢ 回归和分类➢ 决策树➢ 组合方法: bagging➢ 组合方法: adaboost➢ 组合方法: 随机森林

第二天	机器学习方法(继续)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ mboost ➤ 支持向量机 ➤ 神经网络 ➤ 最近邻方法
	案例分析	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 回归与分类案例

参考书目：

吴喜之（2016），《应用回归及分类——基于 R》，中国人民大学出版社

报名方式：

登陆中国人民大学统计学院网站 <http://stat.ruc.edu.cn> 在线咨询报名。

开班前一个周我们会把详细培训安排发到报名邮箱中。

缴费标准及方式：1288 元

1、网上银行缴费（建议）

报名后，我们会将缴费链接和验证码发到报名邮箱中，请点击链接进行网银缴费。

2、银行汇款

收款人全称：中国人民大学

收款人帐号：0200 0076 0902 6400 244

收款人开户银行：中国工商银行紫竹院支行

汇款备注栏中必须注明统计学院和培训项目名称。

3、现场刷卡缴费（仅限工作日）

报到时统一开具等额有效发票。食宿自理。

颁发证书：

圆满完成本项目，符合结业条件，由中国人民大学教育培训管理办公室统一颁发中国人民大学应用回归及分类培训班结业证书，加盖中国人民大学教育培训管理办公室和中国人民大学统计学院公章，证书号可登陆中国人民大学教育培训网站查询。

咨询电话：010-62511316，徐老师；010-62511318，张老师

