



清华大学
Tsinghua University

Mathematical Sciences Center
Beijing, China

清华大学首届许宝騄统计概率讲座

Tsinghua University Inaugural Pao-Lu Hsu Distinguished Lecture in Statistics and Probability

题目: A 250-Year Argument (Belief, Behavior, and the Bootstrap)

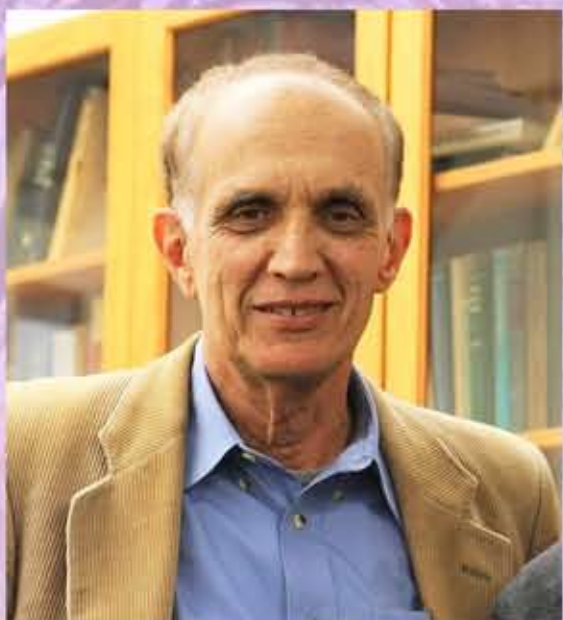
报告人: Prof. Bradley Efron, Stanford University

时间: 4:15 - 5:15 pm, July 15

地点: 清华大学数学系郑裕彤讲堂

Zheng Yutong Lecture Hall, Dept of Math Sciences, Tsinghua

报告内容: The year 2013 will mark the 250th anniversary of Bayes rule. The rule has been influential over the entire period, and controversial over most of it. It's reliance on prior beliefs has been challenged by frequentist methods, which focus instead on the behavior of specific estimates and tests. The parametric bootstrap helps connect the two philosophies, particularly when Bayes inference is based on "uninformative" priors. Some examples will be used to illustrate the connection, without much in the way of theory.



Bradley Efron博士现任斯坦福大学统计系Max H. Stern讲席教授。Efron教授是公认的当今世界最有影响力的统计学领域的权威。他对科学的贡献早已超出统计学的范畴，他的统计思想对包括生物学，经济学，社会学以及计算机科学等众多领域产生了深远的影响。

Efron教授毕业于加州理工学院，在斯坦福大学获得博士学位并任教至今。在统计学理论及应用的很多领域都做出了杰出的，很多是开创性的贡献。他的主要贡献包括Bootstrap再抽样方法。经验贝叶斯方法，微分几何在统计推断中的应用，生存分析方法，生物芯片数据分析方法等。

Efron教授是麦可阿瑟奖获得者，美国国家科学院院士，美国科学与艺术学院院士。他还获得过统计学领域几乎所有的著名奖项，包括著名的Wilks奖章，Parzen奖，Rao奖。2005年，Efron教授获得了美国国家科学奖章（美国自然科学最高奖）以表彰他在统计学领域所作出的杰出贡献。这一奖章在2007年7月27日在白宫举行的一个特别仪式上由时任美国总统乔治 W. 布什亲自颁发。

For more information, please refer to <http://msc.tsinghua.edu.cn>