



## Distributional convergence rates for locally dependent random variables

张卓松 南方科技大学

张卓松，现任南方科技大学统计与数据科学系副教授、研究员。2013年毕业于武汉大学数学与统计学院，获得理学学士学位。2017年毕业于香港中文大学统计系，获得博士学位，之后在墨尔本大学和新加坡国立大学从事博士后研究工作，2021-2022年在美国加州大学圣地亚哥分校担任SEW访问助理教授。主要从事概率极限理论、Stein方法、随机图、统计物理及其统计应用等领域的前沿研究，积累了丰富的研究经验，研究成果先后发表在Annals of Probability、Annals of Applied Probability、Bernoulli、Science China Mathematics等国内外顶级学术期刊上，得到国内外专家的广泛关注与引用。



**Abstract:** This talk focuses on normal approximation under local dependence using Stein's method. Local dependence refers to the setting where specific random variables are independent of those outside their "neighborhoods". We provide a review of both Berry—Esseen bounds and Cramér-type moderate deviations for locally dependent random variables. We will also discuss some statistical applications.

### 讲座时间：

2024. 5. 22周三上午10:00-11:00

会议地点：ZOOM会议室会议ID：3541437366密码：123456

### 主办单位：

中科院数学与系统科学研究院应用数学所

北京理工大学数学与统计学院