

浅谈中心极限定理

胡嘉祺

2018 年 10 月 17 日

目录

1 问题引入：独立随机的变量和	1
2 独立同分布下的中心极限定理	1
2.1 林德伯格 - 莱维中心极限定理	1
2.2 棣莫弗 - 拉普拉斯中心极限定理	1
3 独立不同分布下的中心极限定理	1
3.1 林德伯格中心极限定理	1
3.2 李雅普诺夫中心极限定理	1

1 问题引入：独立随机的变量和

2 独立同分布下的中心极限定理

2.1 林德伯格 - 莱维中心极限定理

2.2 棣莫弗 - 拉普拉斯中心极限定理

3 独立不同分布下的中心极限定理

3.1 林德伯格中心极限定理

3.2 李雅普诺夫中心极限定理