

- 4.1 略。
- 4.2 0.99
- 4.3 511
- 4.4 66400
- 4.5 可以
- 4.6 验证马尔可夫条件
- 4.7 验证切比雪夫条件
- 4.8 按二项分布计算: $P \approx 0.1689$, 按泊松分布计算: $P \approx 0.1680$, 相对误差 5‰
- 4.9 (1) 0.1905 (2) 0.1912
- 4.10 0.9544
- 4.11 (1) 0.5436 ; (2) 0.9846
注 (1) 用改进的修正公式计算为 0.5878。
- 4.12 (1) 0.8968 (2) 0.7498
- 4.13 0.0062
- 4.14 0.8749
- 4.15 (1) 0.7849
(2) 165
- 4.16 9487.5
- 4.17 12655
- 4.18 验证马尔可夫条件
- 4.19 有辛钦大数定律知 $\{\xi_n\}$ 服从大数定律。
- 4.20 $s < \frac{1}{2}$
- 4.21 0.8554
- 4.22 542
- 4.23 验证马尔可夫条件
- 4.24 是