

## 概率统计课程作业

1. 若随机变量 $X \sim \exp(\lambda_1)$  与 $Y \sim \exp(\lambda_2)$ 独立,求 $X + Y, XY$ 的概率密度。
2. 书上习题: 114页到117页: 9,10,14,16,22,25,27,31; 87页: 21,22,24,25,26,27,32。