

## 第二章 随机变量及其分布

### 小 结

## 第二章 随机变量及其分布

- 1 引进了随机变量的概念，要求会用随机变量表示随机事件。
- 2 给出了分布函数的定义及性质，要会利用分布函数示事件的概率。
- 3 给出了离散型随机变量及其分布率的定义、性质，要会求离散型随机变量的分布率及分布函数，掌握常用的离散型随机变量分布：两点分布、二项分布、泊松分布。
- 4 给出了连续型随机变量及概率密度的定义、性质，要掌握概率密度与分布函数之间关系及其运算，掌握常用的连续型随机变量分布：均匀分布、指数分布和正态分布。
- 5 会求随机变量函数的分布。