

# 基本注意事项

## 1. 不要留空白

——空白一定是 0 分，照抄题目与空白等同

不知道怎么写？——无思路时，根据题目内容写出所有能想到的，例如题目说了  $X \sim B(n, p)$ ，至少可以写出  $X$  的分布律（注意包含定义域）

## 2. 要有中间过程

——缺乏中间过程本身不完整，结果错误一定是 0 分

哪些中间过程可以写下来？——例如全概率公式，可以写事件假设、公式、数字和结果；又如根据  $f(x, y)$  确定  $f_X(x)$ ，可以先写出一般公式  $f_X(x) = \int_{-\infty}^{+\infty} f(x, y) dy = \dots$

## 3. 想另写其他求解方法，不要叉掉原来的解答

（感觉写错了，可以圈起来但不要叉掉，除非有必定的把握）——叉掉的一定不计入评分，而根据历史经验，叉掉的有很大可能是正确的！

## 4. 注意检验，避免低级错误

——例如①得到边缘概率密度函数后，检验  $f_X(x) \geq 0$  和  $\int_{-\infty}^{+\infty} f_X(x) dx = 1$  ②概率  $0 \leq P(A) \leq 1$  ③分布函数本质是概率，故  $0 \leq F(x) \leq 1$

## 5. 题目明显偏难的，最好留到最后做

3~5 分钟内还找不到思路的，可以把能想到的写下来（例如分布律或概率密度，或基本公式），完成其他题目后再回头完成较难的。