**总复习大作业**

**同步自测题**

1.奇数题目一定完成，偶数题目根据自己的情况完成；

2. 另外，下面的题目相关知识点不在考试范围可以不做

同步自测3-3，同步自测8-3，同步自测8-2单选题4（涉及条件分布，P值检验法，两个总体的估计问题）

**P43 习题1**

3，4，5 概率的性质

12，18，19 条件概率，乘法公式

15，16 全概率公式，贝叶斯公式

**P79 习题2**

5，6 密度函数、分布函数的性质，用密度函数、分布函数求概率

12，15，16 随机变量函数的分布

18，20，21 正态分布求概率

**P134习题3**

3，4 联合概率密度的性质，利用密度函数求概率

6，8，9 求边缘分布律、边缘概率密度

16，19，20 随机变量独立性判断

25，29 二维随机变量函数的分布

**P179 习题4**

22，24，29，30 各类数字特征的计算

25，31 随机变量的独立性，不相关的判断

**P203习题5**

4，5，9，10，12 中心极限定理

**P238习题6**

6，8，9 正态总体的抽样分布定理

**P285 习题7**

6，9，10 最大似然估计

12，14，15 估计量的评价标准

16，17，18，19 区间估计

**P335 习题8**

1，2，4，6，8，11，14

**慕课测试及模拟题**

完成MOOC上8个单元测试（平时应该完成）；完成MOOC上的期末综合测试（发布时间另行通知）。考试前至少做3套模拟试题.