自学内容安排

1. 范围和选择（A或者B，任选一项即可）
2. 随机变量的计算机产生

参考资料：PPT和课本P388

任务：PPT上的任务1-4

1. 自学分布拟合检验（8.6）、方差分析（9.1）、一元回归分析（9.3），自学第十一章的excel在数理统计中的应用

任选一个内容完成，并选一个题目完成

分布拟合：P219的23~26题，任选一题

方差分析：P261的1-5题，任选一题

回归分析：P263的8-10题，任选一题

1. 要求

对于内容A，主要基于matlab/python编写相应的程序，产生随机数，用直方图绘制出来。**提交的作业包括文档和代码。**

对于内容B，要根据课本中的内容，将其基于原理简单的阐述清楚，然后完成一道习题，用R或者python语言编程完成，写出完成的步骤，并贴出结果。

注意：原理描述根据课本的内容来写，但不能直接截图，公式要自己编写。**提交的作业包括原理描述的文档和实现的代码，如果是excel编写代码，要写出过程。**

1. **提交方式：将文档和代码压缩在一个文档内，命名为：姓名-学号.zip， 如：小明-12345.zip。发送到邮箱：[xweikai@xmu.edu.cn，截止时间：6](mailto:xweikai@xmu.edu.cn，截止时间：6)月30日。**