2019级1班-2班《数据模型与决策》课程期末作业要求

**第一部分 分组作业**

题目：自拟

要求：

1. 思维导图展示分析框架。

2. 数据收集和分析结果展示。

3. 建立多元回归模型，并对结果进行分析。

**（注：分组作业提交一份PPT或WORD文档，并标注本组组员名单）**

**第二部分 个人作业**

1. 回归分析:作为交通安全研究的一部分，美国交通部采集了每1000个驾驶执照发生死亡事故的车祸次数和有驾驶执照的司机中21岁以下者所占比例的数据，样本由42个城市组成，在一年期间采集的数据如下。利用回归分析去研究发生死亡事故的车祸次数和司机中21岁以下者所占比例之间的关系，并对你的研究结果进行讨论。

2. 利用双对数模型计算1990-2015年能源消费弹性。

3．利用定量和定性相结合的方法描述自己微信的“朋友圈”。

 **（注：个人作业提交一份WORD文档）**