

2020 级 MBA 《数据模型与决策》期末考试要求（1 班 2 班 3 班）

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）