**2017级1班MBA《数据模型与决策》期末作业要求**

**2017级1班MBA《数据模型与决策》课程考试成绩由两部分组成：**

**A. 小组作业（共70%）**

    1) 分组讨论（30%）定性分析影响房价因素有哪些或者购房决策分析（MINDMANAGER）

    2) 分组模型（40%）以房价（或购房决策）为被解释变量, 建立多元回归模型，并对结果进行分析

**B. 个人作业（30%）**

    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1980-2010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”。