

2023 年春季学期 《多元统计分析与软件》

课程论文（报告）说明

一、报告内容

1. 收集/下载数据，对数据进行多元统计分析。（不能使用课本中例题的数据）。
2. 使用多元统计分析相关方法对数据进行分析。
3. 使用课程所学主要方法，如：主成分分析，因子分析，聚类分析，判别分析等，至少 2 种方法对数据进行多元统计分析，并对结果进行分析和解释。
4. 以小组为单位进行，每小组撰写一份课程论文，每小组成员人数不超过 4 人。

二、报告格式

1. 中英文不限。
2. 应有标题，作者，学号，正文，文献，总结等部分，建议参考毕业论文格式。
3. 应详细说明数据来源和获取方式，对数据进行详细的介绍，变量的意义等。
4. 对数据分析过程应有详细的介绍，明确所采用的方法，以及想要分析的问题，并对结果进行详细和有逻辑性的说明和分析。
5. 分析过程应尽量详细，附图，表，程序，等过程和说明。
6. 总结中应说明所研究的问题，使用的研究方法以及所得到的结论等。
7. 以小组为单位独立撰写，若发现有剽窃等学术不端行为，课程论文成绩直接认定为 0 分。
8. 课程论文（报告）正文之前，写明组员姓名，学号以及详细的人员分工，否则无法给成绩。

三、提交方式和截止日期

1. 从 2023 年 3 月 20 日起，开放提交，随时可以提交。提交截止日期为：教务处安排考试日期后两天，例，若 2023 年 5 月 a 日考试，则 5 月 (a+2) 日 24:00 为提交截止日期。不接受迟交。
2. 提交内容：报告电子版（发送到 13924451872@163.com，并确保发送成功，没有被退回，文件格式 word 或者 PDF，文件名：多元统计+姓名（组长的姓名））+ 打印纸版（建议正反面打印，G710），电子版和打印版提交截止时间相同。允许截止日期前至少提交纸版或电子版中一个版本，另一版本于截止日期后 2 日内补齐。