**实际数据分析报告的基本要求【详看！】**

要求总览：

（一）范围：基于R软件对一个实际问题的统计分析研究，自拟论文题目撰写一篇完整的本课程的多元数据分析报告。具体：选定一个感兴趣并有意义的实际问题（或自己专业领域的问题）进行探索；搜集该问题涉及的必要的实际数据（注意确保收集的数据真实性，如：中国经济社会大数据研究平台http://data.cnki.net/，但不局限于此。禁止使用伪造数据！），应用R软件，以多元统计分析方法为基础进行统计分析（注意：包括但不局限于此，鼓励使用其它统计方法），撰写一篇研究报告，阐述探索性分析的思路和过程，给出结果及其出现的可能原因，总结结论并进行讨论和展望。

（二）正文字数至少1500字。提交材料必须同时包括【无损坏的以下三种文件】：

（1）存储原始数据的文件，要求该文件能够顺利用r打开。

（2）无运行错误的R代码的存储文件，及截图等形式展示的r输出结果的文件

（3）实际数据分析报告(.doc)

（三）无故不按时提交《实际数据分析报告》，该项平时成绩记0分。

具体写作要求：

（一）关于内容与格式的要求：

（1）封面页：按封面模板撰写。

（2）题目摘要页：中英文的题目、摘要及关键词。

（3）目录页。

（4）数据来源页：说明原始数据来源列出全部数据，如因数据太多无法全部列出, 必须标明原因和网址链接。注意：数据必须真实，严禁伪造数据！并且，收集的数据一般应包含多个变量。为服务于研究问题，尽量全面地收集相关数据。

（5）正文页：绪论（引言）+ 某实际问题的数据分析方法 + 结论与讨论。

注意：以课上讲的多元统计分析方法为基本要求，在此基础上也鼓励基于R软件并正确合理使用其它统计方法，对研究问题收集的数据进行联合深入分析。对上述分析的结果进行解释，且需包含必要的分析性文字、图、表。要做到论证充分、图表清晰，语言文字分析内容详实。其中使用的必要文献，格式按学校的学术硕士论文模板，进行规范引用标注。

（6）参考文献页：按学校硕士论文模板规范列出。

（7）以上内容在写作中涉及的细节撰写规范：遵循学校研究生院发布的硕士学位论文的撰写规范及模板”（注意下载使用最新版）。

（二）提醒特别注意：

（1） 严禁剽窃、抄袭等一切作弊行为！不能挪用其他课程的分析报告内容于本报告！

（2）格式正确，具有严肃性（采用书面语）。

（3）数据标注来源。使用的数据，如果涉及自编的或引用他人的问卷，需说明收集的群体等细节信息或进行必要的引用，以清晰表明数据的真实性。

（4）使用的统计模型或方法科学，方法的使用正确、恰当；R软件代码运行正确；研究问题分析比较深入、论据合理论述恰当；得出的结果可靠。

（5）正文不留过多的空行，不得拼凑篇幅。各个子研究需与确立的核心研究问题关系密切，子研究间的逻辑关系合理；得出的研究结论科学合理、有价值。结论也包含必要的讨论和合理展望。

（6）图表的文字字号大小，调至与正文基本相当，以看清楚图中标注为原则展示图片。

（三）排版装订顺序：封面页；题目摘要页；目录页；正文页；参考文献页；（可包含附录页）。



**实际数据分析报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **题 目** |  |
|  |  |
|  |  |
| **学 院** |  |
| **专业名称** |  |
| **班 级** |  |
| **学 号** |  |
| **姓 名** |  |

**（20\*\*-20\*\*学年 第\*学期）**