|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选题 | **2024年第十四届APMCM**  **亚太地区大学生数学建模竞赛（中文赛项）** | 参赛编号 |
|  | apmcm\*\*\*\*\*\* |

标题（此处换成论文的标题）

摘要

(说明：以下开始写摘要，正文从下一页开始。摘要及正文格式基本要求是宋体，小四号，单倍行距，没有要求的地方就自行处理。看完后删除该说明)

1. 问题重述

1.1问题背景

1.2问题要求

附件1、2、3给出了xxx。为了使

1. 问题分析

2.1问题一的分析

针对问题一，首先我们对train.csv中所给数据进行探索性分析。该步骤包括统计描述，数据预处理，确认变量等基础性工作，为后续的分析奠定基础。然后，我们采用柱状图可视化数据，进一步探究指标与洪水概率之间的潜在联系，为量化联系提供帮助。随后我们进行相关性分析，以spearman相关系数为桥梁，量化20个指标与洪水概率之间的关系。最后基于以上分析，指出对洪水概率影响较大的部分指标，并据此提出相应的预防措施。

2.2问题二的分析

2.3问题三的分析

2.4问题四的分析

**文章总体思路如图1所示：**

**图1总体思路图**

1. 模型假设

四、符号说明

五、数据侧写

六、问题1模型的建立与求解

七、问题2模型的建立与求解

八、问题3模型的建立与求解

九、问题4模型的建立与求解

十、模型的评价与推广

十一、参考文献

十二、附录

**参考文献 （可另起一页）**

参考文献的编号，如[1][3]等；引用书籍还必须指出页码。参考文献按正文中的引用次序列出，其中：**书籍的表述方式为**

[编号] 作者，书名，出版地：出版社，出版年。

**参考文献中期刊杂志论文的表述方式为**

[编号] 作者，论文名，杂志名，卷期号：起止页码，出版年。

**参考文献中网上资源的表述方式为**

[编号] 作者，资源标题，网址，访问时间（年月日）。

**附录（另起一页）**