2021年江西省研究生数学建模竞赛题目（一）

题目：某肿瘤疾病诊疗的经济学分析

基于病人的基本数据，疾病类型（主诉和并发，是否手术），住院天数和费用等，数据清洗并建立数学模型做如下分析：

1. 建立根据不同疾病的分类模型。建立诊疗费用与疾病类型的数学关系，并进行预测和检验。
2. 建立数学模型分析诊疗费用与各类疾病的亚群的特征，比如，高费用人群的年龄，性别，住院日期和相关数据的相关性，尝试对特定的亚群建立预测模型并进行验证。

3，如果该疾病纳入医保，尝试给出根据疾病类型、建议年龄段和国家承担的经济费用的方案并对相关方案合理性和经济性作出评估。