**案例使用说明：**

**（1）课前准备：**掌握Logistic回归分析模型的基础理论知识和统计软件R的应用

**（2）适用对象：**应用统计专业硕士生及应用统计学本科生

**（3）教学目标：**掌握Logistic回归模型的基础理论知识，模型的适用条件，能利用所学Logistic回归模型对食管癌风险预测进行分析。

**（4）教学内容及要点分析：**了解食管癌患者的基本特点；找到影响食管癌患者患病的主要因素；通过建立的风险预测模型，对患者进行风险等级评价。

**（5）教学安排：**2学时。根据讨论分析思路利用统计软件R进行实现，在实现过程中发现问题、解决问题。