

**泉州市第七中学首届结构设计大赛**

**——桥梁承重比赛**

**设**

**计**

**说**

**明**

**书**

作品名称：

作品编号：

参赛班级：

参赛队长：

参赛队员：

泉 州 市 第 七 中 学

二0一九年十二月

**一、方案的构思**

（主要从材料的性能、结构造型的选择、结构尺寸的选择、构件间连接方式的选择等方面进行分析）

**1、材料的性能分析**

**2、结构造型的选择**

**3、结构尺寸的选择**

**4、构件间连接方式的选择**

**二、加工工艺**

（对制作过程中所运用的加工方法、遇到的问题与解决方法进行分析、总结）

**三、其他特色说明**

（对作品的创新点进行阐释）

**四、作品展示**

（用效果图、轴测图、三视图、照片等方式展示作品）