**附件3：**

**电磁场与无线技术专业大学生实验能力大赛**

**研究报告**

所 选 赛 题：

完成人所在学校：

完 成 人：

指 导 教 师：

**摘 要**

在这一部分，简要概述研究的目的、方法和主要结果。摘要应该清楚地传达研究的重点，吸引读者的注意力。

**正 文**

**一、赛题选择和解读**

1. 赛题选择

在这一部分，介绍你选择的赛题，并说明为什么选择这个赛题。

2. 赛题解读

围绕选定的课题，介绍你对赛题的理解。

3. 用到的基本原理

**二、实验设计和方法**

**1 实验设计（必填）**

描述实验的整体设计和实施步骤，包括实验材料和仪器的使用等。

2 数据收集

解释数据的收集方法，包括实验过程中采集的数据类型、数据收集的频率和方式等。

3 数据分析

描述所使用的统计或分析方法，解释数据如何被处理和解释以得出结论。

**三、实验结果和分析**

**1 实验结果（必填）**

呈现实验的主要结果，可以使用表格、图表或其他形式的数据可视化来展示数据。

**2 结果分析（必填）**

对实验结果进行详细的解释和分析，指出结果的含义、趋势、模式等。

**四、讨论和拓展**

1 结果解释

对实验结果进行解释，并与研究问题或假设进行关联。

2 结果的意义和贡献

讨论实验结果对研究领域的意义和贡献，并指出研究的局限性和不足之处。

3 进一步研究方向

以生活中的实际案例分析研究结果的潜在应用价值和应用趋势。在此基础上提出可能的进一步研究方向或改进方法，以推动该领域的未来研究。

**五、结论**

在这一部分，总结研究的主要发现和结论，并强调其对研究领域的重要性。

**参考文献**

据实引用你在研究中用到的文献，按照标准引用格式列出所有引用的文献。

附录

如有需要，可以在这里提供补充性的数据、图表或其他相关信息。

**（#模板仅供参考，建议每一个实验单独形成报告）**