附件7：论文模板二（科普实验设计）

**中文题目(三号字，中文宋体加粗，英文Arial加粗)**

参赛选手（小四号宋体居中）：选手A（王文亮），选手B，选手C

指导教师（小四号宋体居中）：XXX

参赛学校，城市邮编（小五号宋体居中）

**摘要**：要求简明、确切地阐述所提交的作品包含的科普意义及知识点、主要的内容及科普效果。摘要中尽量不使用复杂化学结构式、图片和公式。(中文用小五号宋体, 英文用小五号Arial字体。摘要字数限制为200–400字。)

**关键词：**关键词1；关键词2；关键词3；关键词4 (3−5个，小五号宋体)

**Title in English (Arial加粗)**

Author A (WANG Wenliang), Author B, Author C (Arial，五号字)

Academic Advisor:XXX(Arial，五号字)

Affiliation(Arial，小5号字)

**Abstract:**A single paragraph of about 200–400 words. (英文摘要的含义应与中文摘要一致，但不应逐字翻译中文摘要；英文摘要尽量使用简单句，避免使用复句套复句的超长语句。)

**Key Words:**Keyword1;Keyword 2;Keyword 3;Keyword 4 (3−5个，中、英文关键词一一对应)

**1 引言(中文宋体加粗、英文Arial，小四号)**

引言应开门见山、切入正题。内容包括1）开展该科普实验的背景及目的；2）展示的内容；3）该科普实验的意义等。

正文固定行距15磅，中文宋体、英文及数字Times New Roman，五号字。

**2 实验部分**

涉及的物理量、公式、图表，请参照附件3写作说明进行编辑。

**2.1 实验原理**

**2.2 试剂或材料**

列出试剂纯度、制造商等基本信息，必要时列出关键溶液的配制和保存方法及注意事项。

**2.3 仪器和表征方法**

列出仪器型号、制造商等基本信息，正确表述分析测试方法（如制样方法、测试条件等）。

**2.4 实验步骤/方法/现象**

详细的实验步骤/方法（按此实验步骤能够得到可重复的结果，如涉及改装、自制等非标准实验装置，要求给出实验装置图）。

详细的实验现象/主要的表征结果和实验数据（要求有效数字准确，图、表要规范、美观）。

正文固定行距15磅，中文宋体、英文及数字Times New Roman，五号字。

**3 科普展示和互动方案**

科普展示要写明该科普实验适合的地点和人群、展示的内容和形式，其中，展示的内容要保证科学性，展现形式新颖、多样化。互动方案要具有实操性、互动性和安全性，并能激发参与者的兴趣。

**4结语**

总结该科普实验的作用、意义及创新点，但不应简单重复摘要和引言中的内容。

正文固定行距15磅，中文宋体、英文及数字Times New Roman，五号字。

**5 特点/特色/创新性声明**

不多于3条，每条不超过30个字（该科普实验要具有科学性，符合安全、绿色、趣味、易操作等特点，并具有良好的科普效果，对具体特点作详细说明）。

正文固定行距15磅，中文宋体、英文及数字Times New Roman，五号字。

**参考文献：**

(**作者须全部给出，具体格式参考附件3写作说明**)

**注意事项：**

论文报告字数控制在6000字以内（不含图表），需提交Word和PDF两个版本。**Word版中学校、选手、指导老师等相关信息不匿名；PDF版本用于评审，请隐去参赛作者、指导教师姓名和单位名称等相关信息。**