附件1

重庆大学第五届“树声前锋杯”化学实验竞赛细则（专业组）

**一、竞赛要求**

1.新实验设计展示学生创新能力，实验项目要符合基础性、科学性、创新性、经济和环保性的标准，体现化学让生活更美好的主题，并适于拓展为本科生基础化学实验，科研训练面向本科生，实现创新人才培养的多元化模式。

2.本次竞赛根据实验项目内容分为（1）无机及分析化学；（2）有机化学；（3）物理化学。各参赛队自行选择参赛类型，并在提交材料中注明。

3.参赛队需提交如下资料：

所设计的实验项目的指导书及创新点说明纸质版一式3份。具体要求如下：

纸型：A4；上、下边距：4.35厘米；左、右边距：3.25厘米。

排版格式：

标题：3号黑体、加粗（标题前加两行空白行）；

参赛者及指导教师姓名：5号宋体；

参赛学校及通讯地址：5号宋体；

通讯联系人电子邮件地址：5号Times New Roman。

正文：小4号宋体；文内标题：小4号黑体、加粗；单倍行间距。

参考文献：5号宋体，其中“参考文献”四字为小4号黑体、加粗。

致谢：5号宋体，其中“致谢”两字为小4号黑体、加粗。

文中插图：JPEG或GIF或TIFF格式；插图大小：高度4-5厘米，宽度4-7厘米。

插图附注：小5号宋体；两端对齐格式。

4. 团队进行现场答辩，专家打分评出奖项。

**二、竞赛形式**

以参赛队为单位提交创新性化学实验项目，参赛队由3名本科生组成，年级不限，每队指导教师不超过2名。参赛实验项目按学科分为：（1）无机及分析化学；（2）有机化学；（3）物理化学。参赛队提交实验指导书、创新点说明；竞赛组委会专家进行评审。以ppt形式展示实验内容及创新点，时间为10分钟，评委提问10分钟，参赛组员均可作答。

附件2

重庆大学第五届“树声前锋杯”化学实验竞赛细则（非专业组）

**一、团队抢答赛**

学生自由组队，每个团队不超过3个人，设队长1名。团体抢答赛主要涉及化学实验及化学实验室所有安全及环保内容。

比赛采取抢答形式，每个参赛队伍基础分均为50分，抢答题共50题，每题1分。答对加1分；答错扣1分；违规抢答扣1分；抢答后必须在10秒内开始答题，超过规定时间视为放弃答题，扣2分；被误抢或未答对的题可重新抢答。

**二、趣味化学实验设计赛**

**（一）竞赛要求**

1.实验项目要符合趣味性、创新性、科学性、经济和环保性的标准，体现化学让生活更美好的主题。

2.参赛队需提交如下资料：

（1）所设计的实验项目说明书纸质版一式3份。具体要求如下：

纸型：A4；上、下边距：4.35厘米；左、右边距：3.25厘米。

排版格式：

标题：3号黑体、加粗（标题前加两行空白行）；

参赛者及指导教师姓名：5号宋体；

参赛学院及通讯地址：5号宋体；

通讯联系人电子邮件地址：5号Times New Roman。

正文：小4号宋体；文内标题：小4号黑体、加粗；单倍行间距。

参考文献：5号宋体，其中“参考文献”四字为小4号黑体、加粗。

致谢：5号宋体，其中“致谢”两字为小4号黑体、加粗。

文中插图：JPEG或GIF或TIFF格式；插图大小：高度4-5厘米，宽度4-7厘米。

插图附注：小5号宋体；两端对齐格式。

（2）提交趣味实验项目视频录像或者ppt展示作品。

3.经专家初评之后，参赛团队进行现场答辩。

**（二）竞赛形式**

**答辩：**以参赛队为单位提交趣味化学实验项目，参赛队由3名本科生组成，年级不限，每队指导教师不超过2名。参赛队提交实验项目说明书，竞赛组委会专家进行评审。以ppt和视频形式展示实验内容及创新点，时间为5分钟，评委提问5分钟，参赛组员均可作答。

附件3

重庆大学第五届“树声前锋杯”化学实验竞赛报名表

**表1新实验设计竞赛报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **姓名** | **学院、年级、专业** | **电话** | **QQ** | **方向****无机及分析/物化/有机** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：队长请在备注中注明**

**表2 团队抢答赛报名表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **学院、年级、专业** | **电话** | **QQ** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：队长请在备注中注明**

**表3趣味化学设计竞赛报名表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **姓名** | **学院、年级、专业** | **电话** | **QQ** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：队长请在备注中注明**