附件1

重庆大学第三届“树声前锋杯”大学生化学实验竞赛细则（专业组）

竞赛分为**团队抢答赛和新实验设计赛。**

**一、团队抢答赛：**

团体赛为抢答赛环节，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。

比赛分为三个环节，每个参赛队伍基础分均为50分。

1，必答题：每个参赛队有3道小题，队员依次轮流作答，答题时间60s（每题10分，答对加10，答错、超时均不得分）。

2，抢答题：共50题，每题分值均为10分，答对加10分，答错、超时不得分。答题时限为60s，60s内答不正确或不完全者视为答题超时，不得分，该题可继续抢答。

3，冒险题：共3题，每题30分，答对加30分，答错、超时扣除30分。

**奖项设置：**

团队抢答赛以参赛团队为单位，评出团体一等奖（1个），二等奖（2个），三等奖（3个），化学安全环保前锋队（1个）。

**二、新实验设计赛：**

**（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：

（1）所设计的实验项目的指导书纸质版一式5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。

（2）不超过10分钟的答辩实验项目PPT材料1份。

4.参赛队伍在2017年12月21日前将指导书与答辩PPT电子档发送至邮箱：1147878509@qq.com，联系人：梁晨（电话：15078803227）

5.经专家初评之后，进入决赛的团队进行现场答辩。

**（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。参赛队在比赛前提交实验指导书、答辩PPT电子档到指定邮箱。

**答辩：**以ppt形式展示实验内容及创新点，时间为10分钟，评委提问5分钟，参赛组员均可作答。

**（三）奖项设置**

按学科评出参赛队团体奖：一等奖（1个）；二等奖（2个）；三等奖（3个）。

附件2

重庆大学第三届“树声前锋杯”大学生化学实验竞赛细则（非专业组）

竞赛分为**团队抢答赛和趣味化学实验设计赛。**

**一、团队抢答赛：**

团体赛为抢答赛环节，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。

比赛分为三个环节，每个参赛队伍基础分均为50分。

1，必答题：每个参赛队有3道小题，队员依次轮流作答，答题时间60s（每题10分，答对加10，答错、超时均不得分）。

2，抢答题：共50题，每题分值均为10分，答对加10分，答错、超时不得分。答题时限为60s，60s内答不正确或不完全者视为答题超时，不得分，该题可继续抢答。

3，冒险题：共3题，每题30分，答对加30分，答错、超时扣除30分。

**奖项设置：**

团队抢答赛以参赛团队为单位，评出团体一等奖（1个），二等奖（2个），三等奖（3个），化学安全环保前锋队（1个）。

**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：

所设计的实验项目说明书纸质版一式5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。

1. 参赛队伍在2017年12月21日前将指导书与答辩PPT电子档发送至邮箱：1147878509@qq.com，联系人：梁晨（电话：15078803227）
2. 4.经专家初评之后，参赛团队进行现场演示及答辩。

**（二）竞赛形式**

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。参赛队需提前提交实验项目说明书及答辩PPT到指定邮箱。

**答辩：**以ppt形式展示实验内容，时间为5分钟，评委提问3分钟，参赛组员均可作答。

**投票环节：**该环节由微信公众号平台及易班app投票结果的加和得出每支参赛队伍的总得票数。网络投票开通期间，每人每天可投一票。

**（三）奖项设置**

总成绩由实验项目现场答辩（60%）和投票环节（40%）构成。评出参赛队团体奖：一等奖（1个）；二等奖（2个）；三等奖（3个）；优秀奖（若干）。