

四川大学化学学院

“微瑞杯”第二届西南赛区大学生化学实验创新设计竞赛 第二轮通知

第二届全国大学生化学实验创新设计西南赛区竞赛将于2021年7月23-26日在四川大学望江校区举行。现将竞赛相关事宜通知如下：

一、组委会成员名单

主任：	梁斌教授	四川大学副校长
副主任：	张红伟教授	四川大学教务处处长
	敖天其教授	四川大学实验室与设备管理处处长
	孟长功教授	教育部化学教指委副主任委员，大连大学校长
	张剑荣教授	高等学校国家级实验教学示范中心化学学科组组长（南京大学）
	朱亚先教授	教育部化学教指委秘书长（厦门大学）
	游劲松教授	四川大学化学学院院长
	谢均教授	四川大学化学学院党委书记
成员：	吴迪副教授	四川大学双创办公室专职副主任
	金永东教授	四川大学实验室与设备管理处副处长
	郑成斌教授	四川大学化学学院副院长
	李坤教授	四川大学化学学院副院长
	杨成教授	四川大学化学学院院长助理
	王玉良教授	四川大学教学督导委员会委员

二、作品内容要求

参赛项目应符合本科生实验教学或者科普宣传要求。竞赛信息请查阅全国竞赛网站(<http://cid.nju.edu.cn>)。西南地区每个学校分配了用户名（附件一），初始密码为123321，请及时修改。

竞赛内容分为以下三类：

(1) 新创实验设计 是指把反映新知识、新理论、新技术、新方法的科研成果设计为适合本科生实验教学的基础实验、综合实验。所提交的新创实验要经过反复验证，确保可重复性，时长适宜教学（基础实验小于8小时，综合实验小于24小时）。

(2) 已有实验创新设计 是指改革现有教学实验的教学内容、教学方法或者教学手段，对已有实验重新进行有创意的设计，使之更贴合现代化学学科发展，更有利于学生创新思维和科研能力的培养。

(3) 科普实验设计 科普实验要求内容反映化学之趣、化学之美、化学对社会发展的

贡献等。提交的作品需符合安全、绿色、趣味、易操作的要求，便于公众操作并能给公众留下深刻印象，有助于公众了解和正确认识化学，激发青少年学习化学的兴趣和热情。

三、参赛作品模板说明

本项竞赛为团体赛，每个参赛队由3名选手组成，设队长一名，指导教师1-2名。参赛作品分为三类：(1) 新创实验设计；(2) 已有实验创新设计；(3) 科普实验设计。请仔细阅读论文模板说明，参照相应模板要求完成作品，论文字数控制在6000字以内（不含图表）。模板详见附件。

附件2：论文模板一（新创实验/已有实验创新设计）

附件3：论文模板二（科普实验设计）

附件4：支撑材料要求

附件5：论文写作说明

参赛团队以作品汇报和答辩方式进行比赛。比赛成绩由参赛作品成绩（50%）和现场答辩成绩（50%）之和组成。请参加现场竞赛的队伍提前准备PPT，小组赛作品汇报10 min，专家提问10 min；附加赛作品汇报10 min，专家提问5 min左右。

四、队伍报名及作品提交方式

请每支参赛队伍自己命名为“学校名（或简称）1队”、“学校名（或简称）2队”，“学校名（或简称）3队”，各队于4月30日前提交报名表给竞赛办公室(chemwang2008@163.com)，于6月10日前通过作品专用邮箱(chem.js@scu.edu.cn)提交竞赛报告和其他支撑材料，再根据承办单位保密评审助理员单独告知的通道传送视频。竞赛报告需提交word和PDF两个版本。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。参赛作品电子文档以学校名称和作品类型命名，如：XX学校2队-新创实验、XX学校1队-改进实验、XX学校3队-科普实验。每个参赛队伍提交一个作品。各参赛队对所提交材料的真实性负责，并确保无版权争议。

友情提醒：对不符合格式要求的作品，短期内应根据要求进行修改。

PPT提交时间请见后续第三轮通知。

五、竞赛方案

1. 所有参赛学校抽签分为3个小组。每个学校只能有一支队伍晋级总决赛，每个学校报名1-3支队伍，同校队伍必须在同一个小组中通过竞赛选出自己单位的第一名。

2. 每支队伍作品（竞赛报告+视频）交基础参赛费1000元，各小组作品全部收集完整后由承办单位保密专员重新编号，分别为千里马1-45号，开拓者1-45号，创新者1-45号，各组作品在保密情况下送交外地专家和本地区专家共5人进行评审。本地专家不参加评审自己学校所在小组，四川大学不参加评审工作。

3. 各小组第19名及以后的队伍名次确定后，不再参加后面的比赛，大约19-31名为三等奖（按实际队伍数70%比例），32-45名不能获奖。小组前18名接到通知后，到四川大学参加

现场竞赛，按照总成绩排定1-18名。

4. 各小组内取各学校第一名再进行学校成绩排名，小组1-2名的学校及队伍晋级全国总决赛，小组3-6名的学校及队伍进入附加赛。

5. 附加赛12支队伍再次现场答辩，由三个小组的全部外地专家根据成绩排序选出另外5-7支总决赛队伍。

6. 全部晋级总决赛选手获得一等奖，小组赛中排名在总决赛选手前的队伍同样获得一等奖。

7. 各小组队伍数的20%获得二等奖。

8. 各小组其余成绩较好，排名在小组赛前面70%队伍获得三等奖。

六、参赛费用及缴费方式

1. 基础参赛费：每支队伍1000元；

2. 现场参赛费：教师 800 元/人；学生 600 元/人。

3. 会务费缴费方式：一律通过四川大学账户对公转账，注明“化学实验竞赛参赛费”。
户名：四川大学；账号：5100 1870 4690 5988 8666；开户行：建行成都川大支行
联行号：105651000661；咨询电话：028-85410577

七、住宿与交通

参加现场比赛的教师和学生自行到四川大学报到，由组委会统一安排竞赛区内住宿和交通，食宿自理，详情见第三轮通知。

八、其他事项

1. 竞赛组委会办公室设置在四川大学化学学院，组委会办公室联系方式：

王玉良，电话：15378195811，E-mail：chemwang2008@163.com

2. 现场报到、会务安排及其他相关事宜，详见后续第三轮通知。

3. 其他相关事项，请咨询大赛组委会办公室，也可关注第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛”网站 (<http://cid.nju.edu.cn>) 和“全国化学实验创新设计竞赛西南赛区”微信群。

请每支队伍于2021年4月30日前填写参赛报名表（附件6），提供参赛学生、指导教师等所有参赛人员相关信息。

第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛西南赛区组委会
四川大学化学学院（代章）
2021年3月25日



附件 1：“微瑞杯”第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛网站登录账号

西南赛区高校竞赛网站登录账号

四川大学	化学学院	王玉良	10610
西南石油大学	化学化工学院	朱鹏飞	10615
四川轻化工大学	化学与环境工程学院	杨义	10622
四川师范大学	化学学院	宁光辉	10636
云南大学	化学科学与工程学院	凌剑	10673
云南民族大学	化学与环境学院	王访	10691
昆明理工大学	理学院化学系	江玉波	10674
重庆大学	化学化工学院	熊燕	10611
西南大学	化学化工学院	龚成斌	10635
贵州大学	化学与化工学院	田蒙奎	10657
贵州理工学院	化学工程学院	朱芸莹	14440
重庆工商大学	环境与资源学院		200001
安顺学院	化学化工学院		200002
重庆第二师范学院	生物与化学工程学院		200003
六盘水师范学院	化学与材料工程学院		200004
绵阳师范学院	化学化工学院		200005
昭通学院	化学化工学院		200006
云南师范大学	化学与化工学院		200007
贵州工程应用技术学院	化学工程学院		200008
四川农业大学	理学院应用化学系		200009
红河学院	理学院		200010
普洱学院	生物与化学学院		200011
西南林业大学	化学工程学院		200012
重庆理工大学	化学化工学院		200013
保山学院	资源环境学院		200014
玉溪师范学院	化学生物与环境学院		200015
西华师范大学	化学化工学院		200016
曲靖师范学院	化学与环境科学学院		200017
西南交通大学	材料科学与工程学院		200018
攀枝花学院	生物与化学工程学院		200019

西华大学	理学院		200020
西昌学院	理学院		200021
重庆师范大学	化学学院		200022
西南科技大学	材料科学与工程学院		200023
乐山师范学院	化学学院		200024
贵阳学院	食品与制药工程学院		200025
重庆文理学院	化学与环境工程学院		200026
阿坝师范学院	资源与环境学院		200027
长江师范学院	化学化工学院		200028
四川文理学院	化学化工学院		200029
西南民族大学	化学与环境保护工程学院		200030
贵州师范大学	化学与材料科学学院		200031
贵州民族大学	化学工程学院		200032
成都师范学院	化学与生命科学学院		200033
陆军勤务学院	基础部		200034
重庆三峡学院	环境与化学工程学院		200035
黔南民族师范学院	化学化工学院		200036
铜仁学院	材料与化学工程学院		200037
重庆科技学院	化学化工学院		200038
宜宾学院	化学与化工学院		200039
楚雄师范学院	化学与生命科学学院		200040
文山学院	化学与工程学院		200041
昆明学院	化学化工学院		200042
重庆邮电大学	生物信息学院		200043

附件 2: 论文模板一 (新创实验/已有实验创新设计)

中文题目(三号字, 中文宋体加粗, 英文 **Arial** 加粗)

参赛选手: 选手 A (王文亮), 选手 B, 选手 C (小四号宋体居中)

指导教师: XXX (小四号宋体居中)

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希望解决的教学问题及意义、主要的创新性内容及结果。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。小五号Arial字体)

Key Words: Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3; Keyword 4 (3–5个, 中、英文关键词一一对应, 小五号Arial字体)

1 引言(中文宋体加粗、小四号)

引言应开门见山、切入正题。内容包含 1) 作品所希望解决的问题 (或推荐的理论、技术、教学新方法等) 及其教学意义; 2) 围绕该问题研究 (或应用) 的背景情况及其目前已取得的进展; 3) 解决问题的新思路、新做法等。

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(中文宋体加粗、小四号)

2.1 实验原理(中文宋体加粗、五号)

2.2 试剂或材料(中文宋体加粗、五号)

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(中文宋体加粗、五号)

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(中文宋体加粗、五号)

给出详细的实验步骤/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)。

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

3 结果与讨论(中文宋体加粗、小四号)

各个论点应围绕实验结论按照一定逻辑顺序和关系逐次论述。对每个论点，要求论据表述清楚，数据详实，运用论据支持论点的依据要充分，结果令人信服。必要时，应该通过展开讨论，实事求是，客观科学地评价所得实验结果。

论述和讨论要求突出实验的独特性和创新点，图表结合，表达直观，文句简练，逻辑清楚，具有一定的独立的思想性。另外还要求有效数字准确，图、表规范、美观。

文中涉及的物理量、公式、图表，请参照附件 3 写作说明进行编辑。

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

4 结语(中文宋体加粗、小四号)

结论部分给出实验取得的结论及创新点，但不应简单重复摘要和前言中的内容。固定行距15磅，中文宋体、英文及数字Times New Roman，五号字。

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

5 创新性/特点/特色声明(中文宋体加粗、小四号)

不多于3条，每条不超过30字。

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(中文加粗、小五号。具体引用格式参考附件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。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。

附件 3: 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:Keyword 1;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。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。

附件 4：支撑材料要求

（直接采用首届全国总决赛确定的要求）

可根据实际需求，提供相应实验原始数据、数据处理过程、谱图、照片、视频等作为支撑材料。所有支撑材料文件不大于 **500MB**。

关于视频说明：

1. 视频不是宣传片，主要作为实验的佐证材料、以及方便其他使用者重复和推广使用。
2. 视频内容可包含实验装置搭建、制备和测试过程中的关键步骤（如反应过程中的关键操作点、反应的特征、注意事项等）、实验结果和产品外观（宏观的）、主要测试设备和方法等。
3. 视频可以按内容分成几个（不超过 3 个）或合并成一个提交，总时长控制在 8 分钟以内，对关键内容要求用字幕或配音解释。
4. 视频要求画面清晰、图像稳定，声音与画面同步且无杂音。如有解说应采用标准普通话配音。分辨率：1920*1080 25P 或以上；编码：H.264, H.264/AVC High Profile Level 4.2 或以上；封装格式：MP4；码流：不小于 5Mbps。音频格式：混合立体声；编码：AAC、MP3；码流：不低于 128kbps，采样率 48000Hz。
5. 视频中不能出现指导教师、参赛学校名称、校标或其他暗示学校信息的内容，以利于公正评分。

附件 5: 论文写作说明

实验报告包含中英文题目、作者、指导教师、单位、关键词、引言、实验部分(实验原理、试剂或材料、仪器和表征方法、实验步骤/方法)、结果与讨论、结论、参考文献、附件等几个部分。每一部分可自行添加小标题。如:

1 一级标题(中文宋体加粗、英文 **Arial**, 小四号)

1.1 二级标题(中文宋体加粗、英文 **Arial**, 五号)

1.1.1 三级标题(中文宋体加粗, 英文 **Arial**, 五号)

推荐文稿采用 **WORD 2007** 或 **2010** 进行编辑, 五号字, 中文用宋体, 英文用 **Times New Roman**, 字体颜色选为黑色, 固定行距 **15** 磅。请尽量不要使用公式编辑器输入简单的字母、符号和公式。希腊字母(如 α , β)请直接插入相应的字母, 不要用英文字母(a, b)变换成 Symbol 符号(α , β), 以避免因转换字体使其不能正常显示。

专业术语的缩略语、略称或代号, 在首次出现时需注明其全称或加以说明。

有机化合物及一般配合物尽量不写结构式, 尤其是在行文及表格中使用时, 请采用简单的化学式或以适当的化学名称表示。对一些复杂的结构式, 可将该化合物作为图编号, 正文及表格中使用其编号。

文中涉及的物理量、公式、图表和参考文献, 要求如下:

物理量:

文稿中的物理量(量符号需用斜体)与单位推荐按照“中华人民共和国国家标准 GB3100-3102.93 量和单位”的规定表述。出现组合单位时, 请在单位与单位之间加乘符号, 如 $\text{J}\cdot\text{K}^{-1}\cdot\text{mol}^{-1}$ 。物理量如需加注上、下角标说明时, 其字符位置高低应区别明显, 如: S_{BET} 、 r^n 等。

公式:

文内较长或需突出的公式, 推荐单独占一行并居左, 序号居右。

行文内书写含分数式的公式时, 请用斜分数线, 如 $\Delta S = Q_r/T$, $\theta = b/(1+b)$ 。带根号的公式, 请用幂的形式表示, 如 $F(\alpha) = 1 - (1 - \alpha)^{-1/2}$ 。较复杂的 e 为底的指数, 以 exp 形式表示, 如 $\exp(-E_a/RT)^3$ 。

推荐使用 Mathtype 软件编辑公式, 若使用 word 公式编辑器, 须把字体改为“XITS Math”。公式左侧缩进 4 字符。例如:

$$f(x) = \frac{f(x_0)}{0!} + \frac{f'(x_0)}{1!}(x-x_0) + \frac{f''(x_0)}{2!}(x-x_0)^2 + \dots + \frac{f^{(n)}(x_0)}{n!}(x-x_0)^n + R_n(x)$$

$$\varphi_{\text{A}}^{\ominus}([\text{PtCl}_6]^{2-}/\text{Pt}) = \frac{0.755 \text{ V} \times 2 + 0.680 \text{ V} \times 2}{4} = 0.718 \text{ V} < \varphi_{\text{A}}^{\ominus}(\text{NO}_3^-/\text{NO})$$

图表:

图、表按在文中出现的先后顺序, 分别用阿拉伯数字编号(如: 图 1、图 2、图 3..., 表 1、表 2、表 3...), 并且所有图、表均应在正文中被提及。图、表应具有自明性, 并配有图题、表题; 图题、表题应尽量简短, 将说明性文字以及对图表中使用的符号的解释说明放在图注、表注中。

文中图、表应是表达文章主题所必需的，同一批实验数据不应重复表述于图、表中，更不能为增加篇幅，而将与文章主题无关的图、表放在文章中。

图的坐标及表头栏目，使用该物理量的符号(勿使用复杂的英文全称)与其单位符号的比值，如， $\Delta G/(\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1})$ 、 T/K 、 t/s ，图的坐标分度及表内只列数值。

(1) 图的要求

对正文中图的具体要求如下：

1) 稿件中所有图和结构式都需作者提供原始作图文件，如 PPT、Photoshop、Excel、Chemdraw、Origin 等 (其中 Chemdraw 和 Origin 文件须直接插入 word 文档中)，如无原始作图文件则提供单独*.tif 图，并保证分辨率为 600 dpi 或以上，显微图片应标明尺寸比例。用 word 软件处理图文混排的文章时，最好将图以嵌入方式插入文章中相应的位置，以免图片发生不可预知的移动。

2) 图中的中文字符为黑体，英文为 Arial 字体，字号为 8 磅。

线条图坐标轴的刻度线朝内，图内曲线宽度为坐标轴宽度的 2 倍，图中曲线达两条以上而需加以区别者，尽量不要仅用颜色区分，而应用不同形状的线或加箭头指示加以区分(若用 Origin 软件作图，则坐标轴宽度为 1.5 磅，曲线宽度为 3 磅，坐标轴及图内字符尺寸为 28 磅，线条说明的字符尺寸为 26 磅)。如图 1。

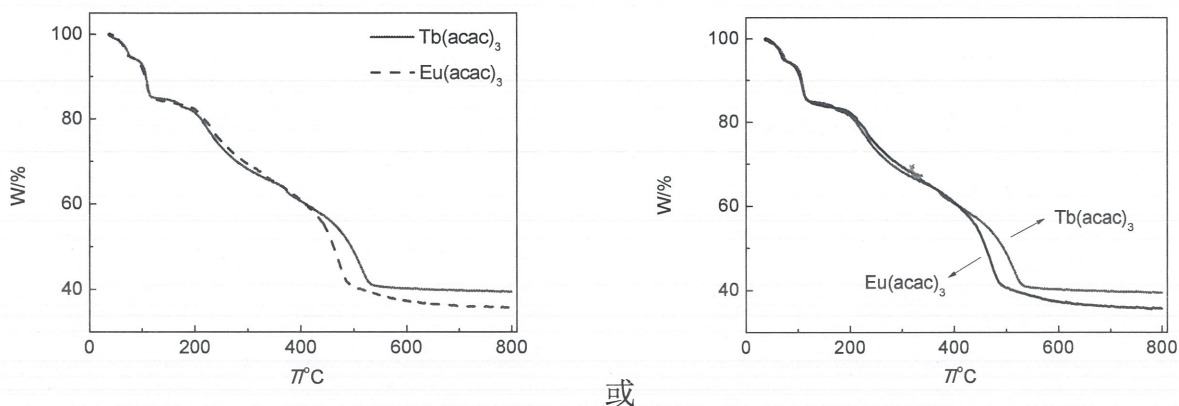


图 1 乙酰丙酮铈与乙酰丙酮铽的热重分析图

3) 对于结构式，在保证版面美观的前提下，各结构式中的苯环等环状结构大小要一致。图内英文字母及数字为 Arial 字体，中文为黑体，大小均为 8 磅。图中若有反应式，则反应号上下的反应条件字号为 7.5 磅，如图 2。

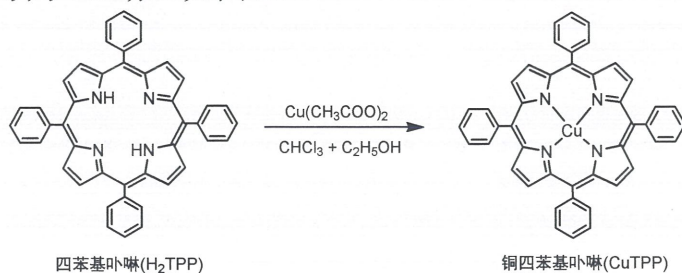


图 2 铜四苯基卟啉合成路线

(2) 表的要求

表格一律采用三线表，表格栏目要配置适当(见表 1)。

表格中的文字和表注字体为 6 号字，中文宋体、英文 Time New Roman 字体。

表 1 表题(中文为小五号宋体加粗，英文及数字为小五号 Time New Roman 加粗)

Title 1	Title 2	物理量/单位
---------	---------	--------

0	58.37	13.0
2	67.56	13.6
20	296.35	10.4
P-25	50	25

表注：字体为中文宋体、英文 Time New Roman 字体，6 号字

参考文献：

要求给出全部作者，具体格式如下：

- [1] 作者1, 作者2. 期刊名称, 年, 卷(期), 首页页码. (中文期刊)
- [2] Author 1, A. B.; Author 2, C. D. *Abbreviated Journal Name* Year, Volume, page. (英文期刊)
- [3] 作者1, 作者2. 书名. 出版社地址: 出版社名称, 年: xxx-xxx. (中文专著)
- [4] 作者1, 作者2. 书名. 译者1, 译者2, 译者3, 译. 出版社地址: 出版社名称, 年: xxx-xxx.
(有译者的中文专著)
- [5] Author 1, A. B.; Author 2, C. D. *Book Title*, 2nd ed.; Publisher: Location, Country, year; pp xx-xx. (英文专著)
- [6] Author 1, A. B.; Author 2, C. D. Title of the chapter. In *Book Title*; Editor1, A. B., Editor2, C. Eds.; Publisher: Publisher Location, Country, year; pp xxx-xxx. (有编者的英文专著)
- [7] 作者1, 作者2. 专利名称: 中国, 专利号[P]. 年-月-日. (中文专利)
- [8] Author 1, A. B.; Author 2, C. D. Title of Patent. Patent Number, Year-Month-Day. (英文专利)
- [9] 作者. 论文标题[D]. 学校所在地: 大学名称, 年份. (学位论文)
- [10] 标题. [20xx-xx-xx] (浏览日期年-月-日). URL. (网页)
- [11] Author 1, A. B.; Author 2, C. D. Program Title, version or edition; Publisher: Place of Publication, Year. (软件)

附件 6: 竞赛报名表

“微瑞”第二届全国大学生化学实验创新设计竞赛西南赛区报名表

参赛学校名称	示例: 四川大学					
参赛队伍名称	示例: 川大一队					
指导教师信息	教师	姓名	联系电话	联系电话	电子邮箱	
	教师 1					
	教师 2					
参赛学生信息	组员	姓名	性别	身份证号	联系电话	电子邮箱
	组员 1 (队长)					
	组员 2					
	组员 3					

单位盖章处

友情提醒:

1. 请用独立文档传送参赛组员2吋照片, 参赛学生照片命名为: XX学校X队-XXX (学生姓名)。
2. 竞赛报名表要求单位盖章, 并务请在 4 月 30 日前将贵单位竞赛报名表(文档命名为: 竞赛报名表-XX 学校 X 队)发至专用邮箱 (chem.js@scu.edu.cn), 以便竞赛组织安排。