

贵州中医药大学时珍学院 贵州大学化学与化工学院 贵州省化学化工学会

关于举办全国大学生化学实验创新设计大赛 (贵州省省赛)暨化学化工类专业建设与 实验教学论坛的通知 (第一轮)

贵州省各相关高校:

为全面贯彻落实全国和全省教育大会精神,不断推进高等教育创新型人才培养模式改革,强化实践教育教学,充分发挥学科竞赛在人才培养中的作用,激发大学生对化学实验研究的兴趣,提升大学生化学实验技能、创新思维和科学研究能力,搭建全省大学生化学实验创新交流展示平台,根据贵州省教育厅《省教育厅办公室关于公布2026年省级大学生学科竞赛承办单位的通知》的工作安排,经研究决定,于2026年5月5日—8月20日举办全国大学生化学实验创新设计大赛(贵州省省赛)暨化学化工类专业建设与实验教学论坛。现将有关事项通知如下:

一、大赛主题

创新实验赋能化学发展 青春筑梦服务贵州建设

二、组织架构

主办单位：贵州省教育厅

承办单位：贵州省化学化工学会

贵州大学化学与化工学院

贵州中医药大学时珍学院

三、大赛内容

本次大赛参赛对象为普通高等院校全日制在校本科生和专科生及指导教师，各参赛高校以队为单位组织选手参赛。大赛分本科组和专科组两个组别，各设三个赛道，分别为新创实验赛道、改进实验赛道和科普实验赛道。每个赛道以团队形式参赛，每队3名选手、1-2名指导教师，每所高校初赛最多推荐4支队伍，每个赛道不多于2支队伍。各参赛学校负责本单位参赛队伍的组队、报名、赛前准备、赛期管理和赛后总结等事宜。各参赛高校对参赛队所提交材料的真实性负责。大赛分为初赛和决赛两个阶段，具体如下：

（一）初赛

初赛采用线上提交作品、线上评审的形式进行。

1. 报名及作品提交

（1）时间：2026年5月5日—2026年6月25日（申报系统于2026年6月25日24点关闭）。

（2）申报方式：通过竞赛网

（<https://5ubhvgc6.mh.chaoxing.com/>）完成报名注册、缴费和作品申报，时间截止后不再接受申报。

2. 线上评审

时间：2026年7月1日—2026年7月15日。

(二) 决赛

决赛采用现场答辩的形式进行。

1.时间：2026年8月19日—2026年8月20日。

2.地点：贵州中医药大学时珍学院（贵州省贵阳市修文龙场街道白龙路9号）

(三) 论坛

大赛期间同步举办化学化工类专业建设与实验教学论坛。

1.时间：2026年8月19日（论坛举办的详细事项见后续通知）

2.地点：贵州中医药大学时珍学院（贵州省贵阳市修文龙场街道白龙路9号）

四、参赛作品相关要求

(一) 作品内容及数量要求

参赛作品应符合本科实验教学或者科普宣传需要，且未在2026年1月1日前在正式出版物公开发表或在同级竞赛活动中获奖。作品内容分为以下三类：

1.新创实验：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需要的基础实验或者综合实验。要求所提交的新创实验未在国内教材、杂志发表，需要经过反复验证，确保可重复，时长、成本和安全性等符合教学需要。通常基础实验的总时长不超过8小时，综合实验的总时长不超过24小时。

2.改进实验（包括教学实验仪器创制或改进）：是指针对现

有国内外教材或杂志的教学实验，对教学内容、教学方法及教学手段进行创新设计，或对教学实验仪器进行创制或改进，使之更加符合实验教学需要，更有利于培养学生的创新思维和科研能力。

3.科普实验：科普实验的受众为没有或者很少有化学素养的社会公众及中小学生，要求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。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。作品应安全、绿色、有趣、价廉、便于展示，方便公众亲手操作，并能给公众留下深刻印象。

有关参赛作品内容方面的详细说明请参见贵州省第一届大学生化学实验创新设计竞赛网 (<https://5ubhvgc6.mh.chaoxing.com/>)。

(二) 作品形式和格式要求

每件作品包括实验论文（word 版和 PDF 版）和实验视频，其他支撑材料可选择性提供。作品格式要求详见附件 1-5（附件 1：论文模板一（新创实验）；附件 2：论文模板二（改进实验）；附件 3：论文模板三（科普实验）；附件 4：支撑材料（包括实验视频）要求；附件 5：论文写作说明）。请仔细阅读附件中论文模板说明，参照相应模板要求完成作品。

(三) 作品提交要求

1.提交时间和方式：各参赛队请于2026年6月25日24:00前在竞赛网站 (<https://5ubhvgc6.mh.chaoxing.com/>) 完成作品（包括论文、实验视频及其他支撑材料）提交，提交时间截止后不再接受作品的提交。

2.提交文件名要求：参赛作品电子文档的文件名以“学校名称+作品类型+实验队（一队、二队）”命名以便于竞赛组委会分类归档汇总，如：XX大学新创实验队（一队、二队）；XX大学改进实验队（一队、二队）；XX大学科普实验队（一队、二队）。

3.各参赛队在制作参赛作品时需特别注意以下事项：

（1）参赛作品必须包括实验论文和相关实验视频，用于评审。其中，实验论文需提交Word和PDF两个版本，在PDF版论文中必须隐去学校、选手、指导教师相关的任何信息；实验视频及支撑材料中均须隐去学校相关的任何标识（包括仪器标签、实验服、实验室名称以及建筑标志等）和指导教师个人相关的任何信息。所提交支撑材料的文件类型不能为压缩文件。在作品合格性审查、评审和答辩等比赛环节中，发现在作品、视频、附件材料、答辩等环节中出现泄露参赛学校、指导教师和参赛人员信息等情况，将视泄露信息的严重程度在总成绩中予以适当扣分。

（2）作品提交截止日期之后不可对提交的参赛作品进行修改。

五、选拔程序和评审原则

（一）作品选拔分为初赛和决赛两个环节。初赛将聘请专家以匿名评审方式从提交的作品中遴选优秀作品进入决赛，遴选比例为初赛总作品数的50%左右；决赛将安排入选队伍以答辩形式向专家组汇报，专家组结合答辩表现（占比50%）和提交作品的质量（占比50%）评定最终成绩。有关决赛的具体形式和详细要求将在后续通知中另行说明。

(二) 获奖比例：竞赛分为本科组和专科组，各组设置一等奖（决赛队数10%左右）、二等奖（决赛队数15%左右）、三等奖（决赛队数25%左右）和优秀奖（决赛队数50%左右），同时设置优秀组织奖（决赛队数10%左右）。

(三) 整个选拔过程坚持以公正、公平为评审原则，实行“双盲”评审，即专家不公开作品单位、指导老师和参赛学生等信息（参赛作品均做脱密处理）；同时评审期间不公开评审专家信息，以确保评审的公正性。

六、参赛费用

初赛和决赛分批次缴纳报名费，报名费主要用于专家评审：

(一) 初赛：500元/队。

(二) 决赛：1500元/队。

(三) 缴费方式：

1. 转账（公司名称：贵州中医药大学时珍学院；开户银行：中国农业发展银行修文县支行；账户号码：20352012300100000229071）

2. 扫码支付（微信、支付宝、云闪付扫码，扫码缴费时请备注XX大学XX队负责人名字+电话号码）



(四) 参赛发票：参赛费发票发送至领队老师邮箱。

(五) 决赛期间食宿统一安排，费用自理。

七、其他事宜

(一) 竞赛组委会办公室设在贵州中医药大学时珍学院。

联系人：王老师，18886001628；

何老师，18786239852。

(二) 其他未尽事宜，请见后续通知。

附件：1. 论文模板一（新创实验）

2. 论文模板二（改进实验）

3. 论文模板三（科普实验）

4. 支撑材料要求

5. 论文写作说明

贵州中医药大学时珍学院



贵州大学化学与化工学院



贵州省化学化工学会

2026年4月10日



附件1：论文模板一（新创实验）

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，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:Keyword1;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4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5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2：论文模板二（改进实验）

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，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:Keyword1;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4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5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：论文模板三（科普实验）

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，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, 四号加粗)

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4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5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

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，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 $\Delta S = Q_d/T$ ， $\theta = b/(1+b)$ 。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 $\exp(-E_d/RT)^3$ 。

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。

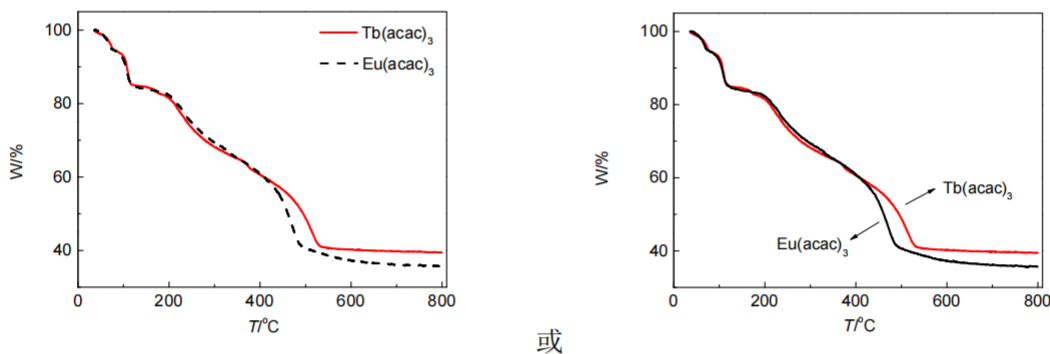


图1 乙酰丙酮铈与乙酰丙酮铽的热重分析图

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。

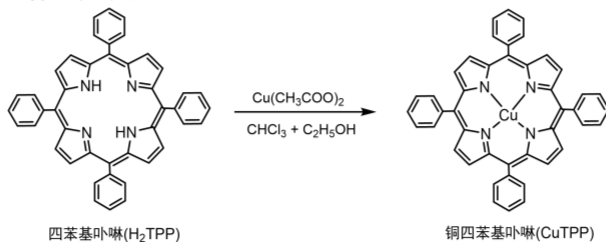


图2 铜四苯基卟啉合成路线

(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)