**附件4：**

**第十二届全国大学生化学实验邀请赛暨第三届全国高校化学实验技术交流会**

**论文格式**

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

**题名**

（以最恰当、最简明的词语反映论文中最重要的特定内容的逻辑组合。一般不宜超出20个汉字）

**作者署名**

（参加全部或部分主要工作并作出贡献，能对论文内容负责，按贡献大小排列名次。不同单位或部门的作者应使用上标1）、2）等标示）

**作者单位**

（标注到所在院校系所一级，城市名，邮编）

**摘要：**（是论文内容不加注释和评论的简短陈述。应具有独立性和自含性，有数据、有结论，不阅读全文就能够获得必要的信息。中文摘要一般不少于180字，英文摘要在内容和所表达意义上应与中文摘要同）

**关键词：**（从论文中选取出来用以表示全文主题内容信息的单词或术语。每篇论文关键词在3~8个为宜）

**中图分类号：**（从《中图分类法》中找寻与本文专业最贴近的分类号填入）

**英文题名**

**作者姓名的汉语拼音**

**英文作者单位**

**英文摘要：**

**英文关键词：**

（英文部分内容的写作要求与中文同）

（以下是正文部分。正文一般从引言开始，以讨论或结论结束）

**引言**（简要说明研究工作的目的、范围、相关领域的前人工作和知识空白、理论基础等。不要与摘要雷同，不要成为摘要的注释。一般教科书中已有的知识不必在引言中赘述。也可以只用小段文字起引言的作用，甚至也可没有引言直接进入论文正题）

**层次标题（即正文章节题名）**

（层次标题可以使整篇论文层次分明，并对每一章节中心内容作概括。同一层次的标题表达相互并列关系，上下标题应体现直接关联的关系。层次标题使用阿拉伯数字编号，如1，2，2.1，2.2，2.2.1，…）

**计量单位**（论文中所有的法定计量单位必须遵照《中华人民共和国法定计量单位使用方法》执行。计量单位名称和符号的书写一律采用国际通用符号。量的符号应使用斜体，单位的符号应使用正体）

**图**（图应具有自明性，即只看图、图题、图例，不阅读正文就可理解图意。图都应编序号，应有简短确切的题名，一起置于图的下方。曲线图的纵横坐标应将量、单位、数值这三项标注齐全，仅在不必要标明时才可省略）

**表**

（表也应具有自明性，即只看表、表题、表注，不阅读正文就可理解表意。表都应编序号，应有简短确切的题名，一起置于表的上方）

**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。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。

行文内书写含分数式的公式时，请用斜分数线，如Δ*S*=*Q*r/*T*，*θ*=*b*/(1+*b*)。带根号的公式，请用幂的形式表示，如*F*(*α*)=1−(1−*α*)−1/2。较复杂的e为底的指数，以exp形式表示，如exp(−*E*a/*RT*)。

**结论（或讨论）**

（结论应是最终的、总体的结论，不是正文各章节的简单重复。结论应准确、完整、明确、精炼。尤其是对于引言中提及的研究内容应有明确的交代，起到前后呼应。若不能导出结论，也可以没有结论而进行必要的讨论）

**参考文献**

（参考文献是论文的重要组成部分。文中列出的参考文献必须是作者亲自阅读并在论文中引用到的文献。引用时须明确标引并在参考文献表中注明原文出处。参考文献著录按《GB/T 7714-2005 文后参考文献著录规则》执行）

期刊、出版物、会议论文和专利等参考文献格式示例

1. Cheng, L.; Zhang, Z.Y.; Shao, J.X. *Acta Phys.-Chim.Sin.* 2011, *27* (4), 846.

2. 柏铭, 孟凡君, 赖鹏翔. 大学化学, 2015, *30* (4), 54.

3. Schmickler, W.; Santos, E. *Interfacial Electrochemistry*, 2nd ed.; Springer: Heidelberg, 2010; pp 99−113.

4. Oyama, M.; Umar, A. A.; Zhang, J. D. Recent Advances in Metal Nanoparticle-Attached Electodes. In *Advanced Nanomaterials*；Geckeler, K. E., Nishide, H. Eds.; Wiley: San Francisco, 2010; pp 171−188.

5. Casser, R. P. H. 金属的化学吸附和催化作用导论. 赵璧英, 吴念祖, 卜乃瑜, 译. 北京: 北京大学出版社, 1991: 228−241.

6. Zhao, X. S.; Ugliengo, P. Cataluminescence Performance on Catalysts of Graphene Supported Platinum. In *Structure and Reactivity of Surfaces*, Proceedings of the European Conference, Trieste, Italy, Sept 13−20, 2008; Zecchina, G., Cost, P., Morterra, D., Eds.; Elsevier: Amsterdam, 2009.

7. 李雪辉, 耿卫国, 潘微平, 段红丽. 1-双酯基-3-烷基咪唑离子液体及其制备方法: 中国, CN10 032 669.X[P]. 2005-01-04.

8. Jantschoff, K.; Lensen, F. C.; Kiudrowski, P.; Mossing, W. Pt/FTO Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells Prepared by Sputtering-Displacement. Eur. Pat. Appl. 7458483, 2009.

**其他附件内容**

1、通讯作者：在第一页页脚标注文稿通讯作者的有关信息，内容有：姓名，出生年，职称，电子邮箱。

2、基金项目：稿件报道的工作若有基金资助，请在首页脚注中注明项目准确的基金名称及批准号。

推荐文稿用WORD 2007或2010录排.英文字体用Times New Roman.

题目——三号黑体（加粗），

副标题——四号黑体，

作者姓名——五号楷体

作者单位，所在省市 邮政编码——五号楷体

摘要、关键词 标题字——五号宋体（加粗），内容——五号宋体

正文内容——五号宋体，正文行距——固定值 20磅

正文一级标题——小四号宋体（加粗）。

正文二级标题——五号宋体（加粗）。

图序、图名、表序、表名——五号宋体（加粗）

图、表中文字——五号宋体

参考文献 标题字——小四号宋体（加粗），内容——五号宋体。