**北京大学化学与分子工程学院2022届毕业论文预审核情况汇总**

为清楚起见，比较突出的问题以红色字体标示。

**1. 论文总体情况（包括布局和文字等）**

1）未按照毕业论文要求的论文结构安排

突出问题：以实验为基础的工作缺少“材料与方法”部分（有同学将其分散放在不同章节中但撰写不充分；建议统一给出），或者其中关于实验与测试等研究内容和方法的介绍不充分；以理论为基础的工作，仍沿用“材料与方法”题目不妥当，建议这一部分的题目课改为“原理和方法”或者“方法的建立”等，与自己研究内容相对应。

2）研究背景分析和研究思路的提出

绪论或者引言部分内容偏少（有的只有两页），组织层次不够清晰；相关背景和文献调研不够充分，难以反映出对研究背景的把握程度；论文研究思路的提出不清晰

3）实验工作：在给出结果和数据后，需要有一定的分析和推理，结合文献已有工作进行综合讨论。

4）页面与排版等问题：首页出现分页，内部有多处空白页；目录存在排版错误或页码有误；页码错误或模式繁琐（建议直接写数字如1，不要写成 【页码/总页数，如1/69】）；行间距和排版等不够均衡；分段不合理；新的章节接在前一章的后半页（应该另起一页）；首页导师名字和title之间相隔太远。

6）结论与展望部分过于简短，甚至缺少展望部分。

**2. 中英文题目**

1）；题目和研究内容不匹配或者题目过于笼统（例如，只做了一种物质但写成很大的一个体系）。

2）中文题目和英文题目不匹配。

3）中文题目不通顺，字句组合过于复杂，含义不明确。

4）英文题目存在语法问题，和中文含义不对应；个别论文无英文题目。

5）中英文题目字体、大小、格式布局不均衡；注意题目中的英文首字母大小写问题。

**3. 摘要内容**

1）背景介绍和自己工作比例不当，前者比例过大；对论文主要的研究工作与取得的主要结果介绍不够清晰和具体；摘要和结论重复较多。

2）中文不符合中文行文，用词口语化，不通顺。英文摘要中语法、拼写错误，缩写未合理示出（缩写如VDJ、CDR等在首次出现时需要提供全称。）

3）英文摘要几乎是中文摘要的直译。希望英文摘要可以多写一些，不必是中文摘要的翻译。

4）英文字母大小写合理运用。

**公式：**注意公式编号及位置；注意公式中化学式的上下标如C3H8

**4. 图**

1）布局：和上下文之间的距离不当，应适当留白；图和图题不能分页。

2）序号：图的编号不规范，每章的图按顺编号即可，例如图1.1，图1.2等，没必要细致到1.3.1.1；两张图使用同一序号。

3）图的规范和清晰：纵坐标和横坐标名称、单位合理表达，坐标轴给出数值，图比例合适；图中的字体大小合适，特别是有下角标的字必须清楚；

4）图题：描述不够清楚具体；图题位置不当，应该统一放在图的下方；

5）直接采用文献中的图：采用从文献中提取的图，应在图题标注引文，有些从文献中拷贝的Scheme显示不全，字体有重叠，应修正；

**5. 表**

1）表与上下文之间适当留白；表和表题尽量在一页，如表大请做成续表；

2）表的布局合理，表中某一列数据的单位可统一放在表头，不用每一个数据带一个单位；表中某一列内容相同，如“溶剂”可放在表的注释中，不用单列一列。

**6. 参考文献引用与格式**

1）正文引用格式：连续文献编号一般不写成[2，3，4]，而是写成[2~4]或[2−4] ，正文中的引用应采用上标表示并放在标点符号之前。

2）文献的引用：参考文献引用不全（包括未给出文献，以及给出的文献未引用）。

3) 参考文献格式不符合要求，文献之间不统一，某一文献信息不全。

**请对照毕业论文模板，进行修改。**

**关于参考文献格式的补充说明：**

1） 论文所要求文献格式的选择：参考SCI检索要求以及Wiley系列期刊文章中的文献格式，给出文献格式。特别是作者的名字次序，姓在前、名缩写在后也是美国化学会志的文献格式。

2）格式是为内容服务，遵守基本要求，只要合理，能清楚表达出文献的信息，稍有调整，认可！

3）关于标点符号，不必拘泥。合理分开各项内容，清晰美观即可。

**7. 语言文字：**一言难尽！这是一个长期的任务，请同学们多思多想，不断磨砺，用词规范，语句顺畅，逻辑合理，用简洁、清楚的语言表达科学问题。请注意

1）突出问题：中文表达英文化，英文表达中文化，表达口语化和繁琐化（描述不够简练，句子很长，根据英文翻译而堆砌词语）。

2）用词：尽量避免使用“首次”、“ 从未”等语气较强的词语。

3）叙述表达：注意逻辑性，注意主谓关系，注意前后衔接；

4）错别字：注意输入法联想而导致的错字和词，有时导致意义完全不同。