

光电所研究生学位论文写作常见问题汇总

研究生部根据光电所近几年学位论文盲审评阅意见，汇总了研究生学位论文写作中的一些常见问题，仅供老师和同学们参考。

一. 摘要

1. 中文摘要写作常见问题

(1) 中文摘要、正文中首次出现的缩写，应给出英文全称和中文释义。

(2) 摘要中研究背景写的太多，应重点阐述本文研究工作及贡献，以及取得的进展和达到的技术水平。

(3) 论文摘要写作比较含糊，没有体现自己的工作点和创新，需要进行凝练。

(4) 论文摘要写作散乱，最好不要按首先、其次、然后、最后这样的顺序总结，应该重点阐述论文核心工作和创新方法，取得的进展和达到的水平等，而不是全文工作的顺序罗列。

2. 英文摘要常见问题

(1) 英文摘要中，不用 paper 或 article 指代学位论文，**硕士学位论文一般用 thesis，博士论文一般用 dissertation**，论文的英文扉页上已写得很清楚。**(高频问题)**

(2) 英文摘要常见错误：语法错误、专业名词使用不正确。**(高频问题)**

二. 正文

1. 论文结构问题

(1) 论文框架与结构系统性不强，章节比较分散，重点不突出。

(2) 论文尽量不要超过 6 章。

2. 绪论写作问题

(1) 绪论内容像编教科书、写的内容太泛、只是列举了已有的方法、过于宏观，缺乏对与其研究工作密切相关的已有研究工作的深入了解与分析，应该围绕论文研究的关键技术与解决科学的问题，来阐述目前人们对这些问题进行了哪些研究工作、取得的进展如何和还存在着哪些问题，然后引入自己的研究工作，以反映论文研究工作处的学术水平。

(2) 文献综述部分避免流水记录式的综述，可通过分类、对比等手段来避免。

(3) 文献资料调研、分析不足，建议深入分析文献资料，提出相应问题及物理上的解释，使得论文更加丰富。

(4) 在绪论中，很多介绍没有给相应的引用文献。

3. 正文写作问题

(1) 多处使用“未见报道”来体现本文的研究意义或者为论文研究选题做铺垫。事实上“未见报道”的原因很多，而大量使用这种论述并不一定客观公正。

(2) 论文研究以仿真为主，缺乏实验验证。

(3) 介绍性内容过多，没有突出本人的研究工作。

(4) 论文写作存在表达口语化的问题，建议多使用书面语，以提升论文学术性与规范性。

(5) 合理控制语句的长度，不要经常出现一句话写成一个长段落的情况。

(6) 论文中应尽量减少“我…”、“我的…”、“我们…”等主观用语。（高频问题）

(7) 正文写作中常见问题：语句口语化，表述罗嗦，语法错误，语句不通，意思不明，拼凑感，一逗到底。（高频问题）

4. 公式问题

(1) 文中使用的他人公式建议注明引用情况。

(2) 数学公式请注意矢量：正体加粗，标量：斜体。

(3) 文中各章节公式中代表不同含义应当用不同的符号，如全文中多处出现不同含义的 α 、 f 。

(4) 论文数学公式中对首次出现的字符要进行解释说明。

5. 规范性问题

(1) 全文检查一下英文缩写使用的规范性，特别是，在首次使用缩写时宜给出全称，并做注解；要尽可能使用中文，不宜中英文杂述。

(2) 单位的有效位数，不同的测试方法注意保留的有效数字。

(3) 注意标点符号及单位的正确使用，如：“ $3.45 \times 3.45 \mu\text{m}$ ”应为“ $3.45 \mu\text{m} \times 3.45 \mu\text{m}$ ”或“ $3.45 \times 3.45 (\mu\text{m})$ ”。

(4) 错别字、笔误等，例如：“相差”应为“像差”，“广场”

应为“光场”，“自选”应为“自旋”，“单元机构”应为“单元结构”。（**高频问题**）

（5）论文存在大量的断句不规范问题，顿号、逗号和句号等标点符号使用混乱。

6. 格式问题

- （1）行间距不一致。
- （2）文中的中西文括号混用，全角和半角不分。
- （3）文中出现“错误！未找到引用源”错误。
- （4）中英文括号不统一。
- （5）数字应统一为 Times New Roman 字体。

三. 图表

1. 图表格式问题

- （1）图与图标、图注分页，表和表标题分页。（**高频问题**）

注意：图表尽量不要跨页，中英文图表题目、注释等应在同一页。

（2）图片标注不清楚，有些采用中文，有些采用英文，并且字体大小不合理、不统一。

2. 图表规范性问题

（1）文中图片清晰度不够，使用截图等，影响可读性。（**高频问题**）

（2）文中对部分图表未做说明或分析，论文中图表中包含多个子

图，作者应该对每个子图进行标号，并进行说明。

(3) 论文中图表无坐标、无量纲，甚至无图标问题。（高频问题）

(4) 部分图表英文标题翻译不准确或者与中文标题不相符。（高频问题）

(5) 图表目录里，不应有参考文献标号。

四. 参考文献

1. 参考文献格式问题

参考文献，需要严格按照要求统一格式。比如人的姓和名，简写的用法，期刊的简称，卷、期、页和页码范围、年的顺序和写法。（高频问题）

建议：参考《GBT_7714-2015 信息与文献 参考文献著录规则》。

2. 国内外现状的参考文献偏老，近几年参考文献偏少。

五. 建议

1. 建议作者多次通读全文，尽量减少行文中的低级疏漏。

2. 论文定稿送审前，建议导师组织课题组同学交叉检查论文格式、写作规范性等问题，避免出现笔误、格式错误。

3. 请同学们在平时的科研和学习中，重视科研论文撰写的规范性问题。