

沟通技巧个人作业——技术文档点评2

1. 开题报告

1.1 修辞

- 问题1：文章的修辞和句法让人感觉像是科普作品一般，不像是正经的开题报告，比如第一段存在大量“讲故事”性质的介绍和灌水
 - 修改建议：让开题报告的语言更加具有科学性和严谨性，使之能够作为一个学术作品
- 问题2：不少专有名词出现的第一次没有标明全称，比如API, GUI等名词
 - 修改建议：应该标明这些内容的全称，如GUI应该注明是Graphic User Interface
- 问题3：句子中有不少语病，也存在用词不当和句式杂糅的问题，比如“随着大量珍贵胶片损坏，如何保护成了一个亟待解决的课题”
 - 修改建议：重新审视文章中的语病，比如上面提到的这一句可以改成“大量珍贵胶片损坏使得保护成了一个亟待解决的问题”，这一句不仅句式杂糅，而且搭配不当
- 问题4：文章中多处标点符号使用不当，比如“直方图法，，迭代法，大律法”
 - 修改建议：区分逗号和顿号的区分，应该改成“直方图法、迭代法、大律法”
- 问题5：文章中存在多处错别字，比如“OpenCV 是一个机遇C/C++语言的开源图像处理库”这一句中的机遇是错别字
 - 修改建议：对于这一句而言应该改成“基于”，建议通读自己的全文，检查是否有错别字
- 问题6：第六部分进度计划没写，内容依然是单击此处输入论文正文
 - 补充第六部分的内容，写作的时候不能出现缺漏的情况

1.2 排版

- 问题1：页边距的设置非常混乱，不同页面之间的页边距很明显不一样，非常影响阅读体验，比如第一页和第二页的页边距肉眼可见的设置的不一样
 - 修改建议：调整整个文档的页边距使每页的页边距都统一
- 问题2：部分段落开头没有空两个，比如1.1节中的“对于一帧图像，典型损坏分为两种，污点和亮斑。”这里，很明显是需要分段并且空两格的，又比如4.2.1的开头
 - 修改建议：写作的时候注意每一段的开头都要空两格
- 问题3：1.1节中的图片的格式设置错误，被设置成了环绕图片的形式，因此造成了一段文字中的内容倍图片分隔开
 - 修改建议：移动图片的位置，调整图片的大小，不要把图片插在行中间
- 问题4：1.2节中标题多空了几行，属于格式不规范
 - 修改建议：避免小标题之间不必要的空行，删去无意义的空行
- 问题5：4.2中的第一节的段落的最后一行出现在了下一页
 - 修改建议：应该调整排版，不要把段落的最后一行留到下一页
- 问题6：小标题的字体不同意，同个级别的小标题的字体使用混乱，比如4.2.1节的标题字体和其他的明显不同
 - 修改建议：小标题要采用同样的字体
- 问题7：段落之间的行间距设置的不一致，有的是1倍有的是1.5倍
 - 修改建议：建议改成行间距一致，同为1倍或者1.5倍

2.毕业设计

2.1 修辞

- 问题1：标点符号多出出现使用不当的问题，如“网格简化删除不重要的边，面，”，主要是逗号和顿号的使用错误
 - 修改建议：边和面之间应该用顿号
- 问题2：都好没有分全角和半角的逗号，使用混乱，比如“可以读入三角网格模型数据文件obj,搭建好平台后，将首先实现三角网格细分，网格简化功能”这一句中就出现逗号使用错误，英语的逗号使用之后要空一格
 - 修改建议：将西文逗号修改成中文逗号，西文逗号后面空一格
- 问题3：没有将代表同一个意义的符号同一，保证其大小写和字体一致，比如全文中多次出现了“C++”和“c++”不分的情况
 - 修改建议：将同一意义的符号在文中的样式统一
- 问题4：使用了很多长句，没有合理的切分，比如第二部分中的2.1节
 - 修改建议：减少和避免长句的使用，将长句拆分为若干短句
- 问题5：数学公式的格式错误，数学公式和普通文字选用了一样的字体
 - 修改建议：应该将数学公式采用公式编辑器编辑为斜体样式，最好使用“Times New Roman”字体
- 问题6：第一次出现的名称没有写全名，比如“OpenGL”
 - 应该给这些术语加上对应语言的全称，比如OpenGL(Open Graphics Library)

2.2 排版

- 问题1：图表的标题表意不清，比如“图3-3 类图”之类的表述，没有指明图中的是哪些类
 - 修改建议：将图表标题补充得更加详细，比如“图3-3 xxx项目的类图”
- 问题2：图表中的标题中的格式用问题，比如“图 3-10Simplify 对话框”图的编号和标题之间应该有空格
 - 修改建议：建议改成“图 3-10 Simplify 对话框”使之符合规范
- 问题3：段落的兼具不一致，有的段落看起来像1.0倍而有的看起来像1.5倍
 - 修改建议：统一各个段落之间的行间距
- 问题4：表4-2中数据的单位应该写在标题栏中，并且应该统一字体和括号的全角半角
 - 修改建议：把单位(如s)都写到标题栏中，将表中的字体都改成同样的符合规范的字体，统一使用中文的括号
- 问题5：参考文献排序混乱，没有按照引用顺序和年份进行排序
 - 修改建议：按照引用顺序和年份进行排序

3.毕业论文

3.1 修辞

- 问题1：文章中出现了不少长句，比如“虽然八叉树重构的效率得以提高，但是由于八叉树的本质是将一个立方体有限次的细分得到一个物体的大致三维信息，最后八叉树信息是以基本单位结点(node)存在的，这就使得重构得到的物体表面存在阶梯状(如图1)，无法得到连续的表面，在这种情况下，光线追踪算法可以解决一定问题。”

- 修改建议：注意文字的可读性，提高句子的内聚性，将长句进行合理的拆分，拆分成若干个短句
- 问题2：多处语句的表述不当，人称使用错误，比如“我写了数据分析的小程序DataAnalyse”，内容也过于口语化
 - 修改建议：建议多使用第三人称视角来进行文章的叙述，并且不要用口语化的表述，比如“写了”，可以改成“本文作者编写了分析的小程序xxx”
- 问题3：首次出现的专业术语没有写明全称，比如“CAD”和Maya建模
 - 修改建议：建议改成“CAD(Computer Aided Design)”
- 问题4：数学公式和符号没有设置为斜体
 - 将数学公式和符号用公式编辑器设置为斜体，并且要注意公式的标号和字体的大小，使之符合规范

3.2 排版

- 问题1：章节标题上的格式有问题，比如“二、 DLT 算法以及光线追踪算法”
 - 修改建议：应该在章节标题的上下处换行
- 问题2：数学公式和符号没有使用斜体并且排版非常混乱，上下标的使用混乱
 - 修改建议：将数学公式和符号统一为斜体的“Times New Roman”，修改使用错误的上下标
- 问题3：部分图表没有写标题，比如第二章第一节的图2.1
 - 修改建议：给每张图都要写上对应的标题
- 问题4：部分段落另起段落的时候没有空两格
 - 修改建议：每次换行都要记得空两格
- 问题5：章节的小标题的使用非常混乱，比如第二部分下面的小标题变成了1和1.1，并且标题的缩进也有问题，比如1.1 算法分析
 - 修改建议：章节的标题统一采用阿拉伯数字，而不能中文数字和阿拉伯数字混用，并且标题之间都应该居于行首而不需要空两格，特别是三级标题和二级标题之间
- 问题6：括号的使用非常混乱，全角括号和半角括号不分，如“公式(2.1)”和“公式 (2.2) ”
 - 修改建议：建议全部使用中文括号（）
- 问题7：图表的标题格式非常混乱，如“图1：金字塔状物体的八叉树重构”和“图（2.1）：光线追踪示意图”，图片的标号有严重问题，并且论文中出现了重复的图片标号(如2.1)
 - 修改建议：图表的编号采用统一的格式，并且要避免标号之间发生重复