
学术文章写作的提纲

(一)文章题目

(二)文章摘要

(简明扼要给出文章研究的问题, 主要结果和创新点)

(三)背景介绍与本职工作概要

(由远及近, 由大及小, 引导读者, 逐步聚焦文章研究的问题, 突出我们研究问题的重要性, 急切性, 最后给出我们解决问题的创新点, 获得结果和意义)

(四)理论部分:

光学结构与材料的描述

理论模型与数值分析(物理模型, 方程推导, 计算模型, 数值结果等)

(五)实验部分

样品的制备过程描述(装置, 参数控制等)

样品的表征(显微照片, 结构, 形貌)

光学测量系统搭建

光学测量结果与理论计算比较

(六)对文章结果的分析

(用获得结果来证明本文工作的优点, 特色, 意义, 尚存在缺点)

(七)文章结果的总结与未来展望

(本文结果对未来相关领域的发展有什么影响, 结果有什么推广意义等)

(八)文章的引用文献

(列表: 杂志, 作者, 文章号, 文章题目)

(九)文章的图

(每一个图用一页 PPT 表示, 每个是完整的图, 每个图中有子图等) (每个图要配文字说明, 可放在文档中)

(十)文章的附录

(文章中理论的具体细节描述, 实验过程的具体细节描述, 等补充)