

高斯激光光束散射特性理论分析

汪小小¹, 韩冰^{2*}, 刘璐¹

(1 西安电子科技大学理学院, 西安 710071

2 陕西师范大学物理学院, 西安 710062)

摘要: 摘要内容 (摘要字数要求在200~400字之间. (1)应以第三人称写作. 摘要是完整的短文, 具有独立性, 可以单独使用. 即使不看论文全文的内容, 仍然可以理解论文的主要内容, 作者的新观点和想法以及论文所要实现的目的, 采取的方法, 研究的结果与结论. (2)叙述完整, 突出逻辑性, 短文结构要合理. (3)文字简明扼要, 不赘言, 直接表述, 不使用不必要的文学修饰, 用最少的文字提供最大的信息量. (4)摘要中不使用特殊字符, 图表以及由特殊字符组成的数学表达式和缩写词等, 不能列举例证.)

关键词: 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3

中图分类号: 043 **文献标识码** A

Scattering Properties of Scattered by a Gaussian Beam

WANG Xiao-xiao¹, HAN Bing^{2*}, LIU Lu¹

(1 School of Science, Xidian University, Xi'an, ShaanXi 710071, China

2)

Abstract: (英文摘要内容.)

Key words: laser scattering; Gaussian beam; single nucleated cell

1 引言

引言内容 (引言作为论文的起始部分, 以简短的篇幅介绍论文的来龙去脉. 其写作内容可以从以下几个方面考虑: (1) 文献综述: 通过对历史文献的述评, 扼要介绍国内外相关研究的历史和现状, 阐述本课题研究的动机、必要性、目的及意义. 2. 问题提出: 引言的核心部分, 明确提出文论文的研究问题, 并就研究方法和研究路线做简单介绍. 3. 全文简介: 概括介绍全文整体安排, 并就文章各部分的主要内容作概述, 但不涉及具体内容. 4 下文过渡: 交待下文的主要内容, 同时点明本论文的研究性质: 理论创新、应用创新或对既往研究的改进. 上述四部分内容可以面面俱到, 也可以择其部分, 取舍应按论文的具体内容来进行. 其中, “问题提出”部分是最关键的,

不得省略. 引言要以最精炼的语言, 说明该项研究的背景、现状、动机、内容、目的和意义等, 使读者对本文的主旨有概括的了解, 以引起下文.)

2 理论 (或实验方法)

2.1 (根据自己的稿件需要进行分节)

(具体内容.....)

例:20 mL.....

2.2

正文.....

公式..... (公式变量用斜体字, 常量和运算符为正体)

3 分析与讨论

3.1

正文.....

基金项目: 国家自然科学基金项目 (项目编号)

作者简介: 作者姓名(出生年-), 性别, 籍贯, 职称(若没有职称, 请写最高学历), 主要从事.....研究. E-mail:

xx@xx.xx

通信作者: 作者姓名(出生年-), 性别, 籍贯, 职称(若没有职称, 请写最高学历), 主要从事.....研究. E-mail:

xx@xx.xx

批注 [微软用户1]: 此处为稿件中文标题

批注 [微软用户2]: 单位序号

批注 [微软用户3]: 作者名用逗号分隔

批注 [微软用户4]: 通信作者 (研究课题负责人)

批注 [微软用户5]: 3~6 个关键词, 按重要性排列, 关键词之间用分号分隔

批注 [微软用户6]: 请按您的稿件图标注实际使用的中图分类号

批注 [微软用户7]: 英文标题除虚词外首字母大写

批注 [微软用户8]: 作者姓名按此格式写, 注意大写的地方

批注 [微软用户9]: 英文关键词, 用分号分开。

批注 [微软用户10]: 从“1”引言开始编号

批注 [微软用户11]: 根据作者需要命名, 这里为建议参考的标题

批注 [312]: 数字和单位之间需空一格

批注 [微软用户13]: 这里根据作者需求进行编写, 此处为参考的分节标题

图1
Fig.1

3.2
正文.....

表1
Tab1.....

4 结论

结论正文（结论不应是正文中各段小结的简单重复，它应以正文中的实验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整、准确、简洁地指出以下内容，并注意突出创新之处，呼应引言提出所要解决的问题。

(1) 由对研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性；
 (2) 研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题；
 (3) 与先前已发表过的（包括他人和作者自己）研究工作的异同；

(4) 本论文在理论上和实用上的意义及价值；
 (5) 进一步深入研究本课题的建议。)

参考文献

- [1] 梁智辉, 朱慧芬, 陈九武, 流式细胞术基本原理与实用技术[M].武汉: 华中科技大学出版社,2008:58-99.(LIANG Zhihui, ZHU Huifeng, CHEN Jiuwu. Basic principles and practical techniques of flow cytometry[M].Wuhan: Huazhong University of Science and Technology Press, 2008:58-99)
- [2] RUBAN G I, KOSMACHEVA S M, GONCHAROVA N V, *et al*. Investigation of morphometric parameters for granulocytes and lymphocytes as applied to a solution of direct and inverse light-scattering problems[J]. *J Biomed Opt*. 2007, 12:044017
- [3] 吴永峰, 喻红麟, 马升涛. 渐变折射率波导的BPM分析[J]. 光散射学报, 2010, 22(2): 102-107 (WU Yongfeng, YU Honglin, MA Shengtao. Analysis on gradient refractive index waveguides with BPM[J]. The Journal of Light Scattering, 2010,22(2):102)

批注 [314]: 本刊无彩页, 请尽量不用彩图, 谱线请用不同线形或直接进行标识来区分。

批注 [微软用户15]: 图标题请使用中英双语描述, 图从 1 开始编号, 一个图可由几幅图组成, 则每幅图请在其上注明 a、b、……, 以区分, 同时在标题中表明分图的说明。

批注 [微软用户16]: 参考文献尽量不要超过 20 个, 综述性稿件不超过 40 个

批注 [微软用户17]: 注意填写参考文献类型标志码

批注 [微软用户18]: 出版地; 出版者, 出版年; 引用页码

批注 [微软用户19]: 中文期刊作者姓名请全拼

批注 [微软用户20]: 作者姓在前, 字母大写, 名缩写在后, 三人以上用“等”, 英文用“*et al.*” (注意 *et al* 是斜体)

批注 [微软用户21]: 英文期刊名请缩写, 中文期刊名可按缩写规则进行缩写

批注 [微软用户22]: 刊发年, 卷 (期):所引用页码。