题目（是能反映论文中特定内容的恰当、简明的词语的逻辑组合）

作者

（单位）

摘要：摘要正文。（摘要应包含“目的、方法、结果和结论”四要素，不少于300字，用第三人称叙述。摘要的要素：a. 目的——研究、研制、考察等的主要目的和任务；b. 方法——所用的原理、计算方法、制造工艺、仪器设备等；c. 结果——研究及实验得出的定性或定量结果，达到的效果、性能等；d. 结论——研究结果揭示的原理，理论及实用的意义和参考价值）

关键词：关键词

中图分类号: 文献标识码: A 文章编号：1006-2793（2020）00-0000-00

DOI：10.7673/j.issn.1006-2793.2020.00.000

Optical measurement method for

WU Qian1, CAI De2, NIU Li2

(1. University of Shanghai for Science and Technology, Shanghai 200093, China;

2. Shanghai Space Propulsion Technology Research Institute, Shanghai 201109, China)

Abstract: The aim of the determination is to study effects of radiated cotton cellulose by high energy electrons properties of nitrocellulose (NC). The nitrocellulose was prepared by the N2O3-HNO3 system and then radiated by high energy electrons. The viscosity of NC was determined by viscometry and the nitrogen content was determined by polarizing microscope method, respectively. Results indicate that the viscosity of NC changes from 0.598 Pa·s to 0.036 Pa·s as the absorption dose varies from 0 kGy to 14 kGy, while the nitrogen content of NC is retained basically. It is *η*=354.8*D*-0.97. Under a certain nitrating condition, the nitrogen content and homogeneity of NC are retained basically with different doses of absorption.

（a.原则要求：准确、简练、清晰。b. 英文摘要必须符合“拥有与论文同等量的主要信息”的原则。为此，英文摘要应重点包括四要素，即研究目的、方法、结果和结论，其中后两个是最重要的。英文摘要应避免要素不全，繁简失当。c.说明目的、叙述研究内容、描述结果、得出结论、提出建议或讨论等，用一般现在时；用于叙述研究、试验过程用过去时。避免使用以第一人称（we, I）为主语的句子。句子必须完整，主语不能省略，采用被动语态。d. 英文摘要中应取消或减少背景信息，不应有引言中出现的内容，也不要对论文内容作诠释和评论，不得简单重复题名中已有的信息；不用非公知公用的符号和术语；不用引文，除非该论文证实或否定了他人已发表的论文；缩略语、略称、代号，除了相邻专业的读者也能清楚理解的外，在首次出现时必须加以说明；科技论文写作时应注意的其他事项，如采用法定计量单位，正确使用语言文字和标点符号等，也同样适用于英文摘要的编写。）

Key words: gas valve; optical measurement method; response time; band-pass filtering

0 引言

正文

（引言应以简短的篇幅介绍论文的写作背景和目的，以及相关领域内前人所做的工作和研究的概况，说明本研究与前人工作的关系，目前研究的热点、存在的问题及作者工作的意义，引出本文的主题给读者以引导。）

正文

正文

收稿日期：2020-01-21；修回日期：2020-03-07。

基金项目：基金。

作者简介：作者名（1981—）,男,博士,研究方向为电磁发射技术与装备指挥与管理。E-mail:xxxx@163.com

通讯作者：（必要项。可以是作者本人，此时可删去“作者简介”项）

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

1 一级标题

1.1 二级标题

1.1.1 三级标题

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

正文

X 结论

正文

正文

（结论（或结束语）是整篇文章的最后总结。

结论不应是正文中各段小结的简单重复，也不应简单重复摘要内容。

结论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、简洁地提出以下内容：

（1）由考察研究对象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

参考文献正文

（本刊要求中文原始文献有对应英文的，采用中英文对照格式，请同时给出英文）