

主题：提炼文章主题，10 字之内

中文题目

张 三^{1,2} 李小四^{1,2,*}

(1.单位一，广西南宁，邮政编码；2.单位二，北京，邮政编码)

摘要：包括研究的目的、方法、结果和结论，宜用“介绍了……、探讨了……、对……进行了……”等表述方式。摘要以 100~300 字为宜；英文摘要与中文摘要要文意一致，一般不宜超过 250 个实词。

关键词：纸浆；纸张；中国造纸

中图分类号：TS7 文献标识码：A

Title in English

ZHANG San^{1,2} LI Xiaosi^{1,2,*}

(1. First Institution, Nanning, Guangxi Zhuang Autonomous Region, Post code; 2. Second Institution, Beijing, Post code)

(*E-mail: 通信作者电子邮箱)

Abstract: The content of English abstract should be corresponded to the Chinese abstract and conformed to English grammar with smooth sentences and fluent text.

Key words: pulp; paper; China Pulp and Paper

论文正文部分包括前言、研究内容及结论（或结语），需使用标题区分章节，使文章结构合理，层次清楚，各级标题分别以 1、1.1、1.1.1 依次标出。

物理变量符号使用斜体，上下角标为正体（如温度 T_1 ）；半角标点符号后、数字与单位符号间需加空格（如用时 5 h），%、℃等前不需加空格；物理量数值按照相应国标进行小数修约。

前言和研究内容中需在引用他人研究成果处标注引用，参考文献序号以半角方括号和数字上角标形式表示（“^[1]”）；一处引用多篇参考文献时，参考文献序号以连接号相连（“^[1-2]”），一处引用最多插入三篇参考文献；参考文献序号应具有顺序性和连贯性；结论（或结语）中一般不插入引用。

1 实验

1.1 实验试剂及原料

1.1.1 实验试剂

.....

1.2 实验方法

.....

2 结果与讨论

论文内容应层次分明，数据可靠，文字简练，说明透彻，推理严谨，立论正确；内容需包括科学合理的研究论述和必要的图、表及数学公式等。

2.1 图表

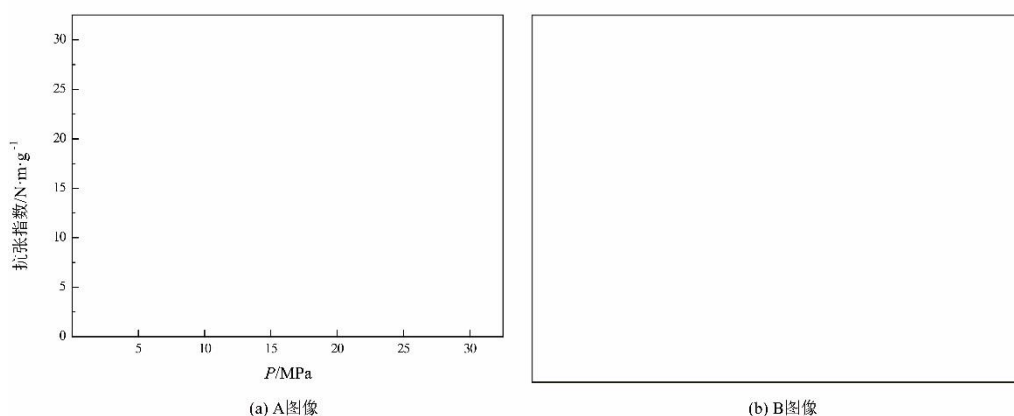
(1) 图包括曲线图、构造图、示意图、框图、流程图和照片等。图中纵横坐标刻度线内置，即均置于第一象限，文字全部使用中文，如图 1 所示。

(2) 表格为三线表格式，物理量及其单位应置于第一行位置，文字全部使用中文，如表 1 所示。

(3) 图表中的数据、缩略词和符号，必须与正文中一致。

(4) 图（表）内物理量及单位以“物理量/单位”的格式录入，单位用乘的格式，例如“质量/g”、“抗张指数/ $\text{N}\cdot\text{m}\cdot\text{g}^{-1}$ ”、“定量/ $\text{g}\cdot\text{m}^{-2}$ ”。

图表示例如下：



注 xxxxxxxx。

图 1 图题

Fig.1 Figure caption

表 1 表题

Table 1 Table caption

压力筛	松厚度/cm ³ g ⁻¹	抗张指数/N m g ⁻¹	撕裂指数/mN m ² g ⁻¹	柔软度/mN
旧筛	2.23	9.27	4.72	1150
新筛	2.20	9.63	4.61	1436

注 xxxxxx。

2.2 公式

公式在文章中应注明序号，按顺序编排，即式(1)、式(2)；公式的序号标注于该式所在行的最右边；公式中各物理量含义及单位需要附文字说明。如式(1)：

$$I = \frac{V}{R} \quad (1)$$

式中， I 表示电流，A； V 表示电压，V； R 表示电阻， Ω 。

3 结论（或结语）

在结论（或结语）中应明确指出本研究内容的创造性成果或创新性理论，对其应用前景和社会、经济价值等加以预测和评价，并指出今后进一步在本研究方向进行研究工作的展望与设想。

参 考 文 献

中文文献采用中英文对照的方式著录（中文在上、英文在下）；文献作者 3 名以内全部列出，4 名以上列前 3 名，后加“等”；英文录入以姓氏全拼大写+名字缩写大写格式呈现。

主要著录格式示例如下。

（1）期刊[J]

[1] 张 燕, 刘瑞楠, 邓建华. 碳纳米管膜/MnO₂ 柔性电极材料的制备及其电容性能[J]. 天津师范大学学报(自然科学版), 2019, 39(2): 21-25.

ZHANG Y, LIU R N, DENG J H. Preparation and Capacitance Performance of Carbon Nanotube Film/MnO₂ Flexible Electrodes[J]. Journal of Tianjin Normal University(Natural Science Edition), 2019, 39(2): 21-25.

- [2] WANG J, LI J B, ZHANG M Y, et al. Preparation of Highly Crystalline Microcrystalline Cellulose by Hydrolysis of Cellulose with Phosphotungstic Acid[J]. Paper and Biomaterials, 2018, 3(1): 26-34.

(2)学位论文[D]

- [3] 张燕忠. 基于数据驱动的造纸过程能量系统能耗异常诊断研究[D]. 广州: 华南理工大学, 2018.

ZHANG Y Z. Study on Energy Consumption Abnormality Diagnosis in Energy System of Papermaking Process Based on Data-driven Technique[D]. Guangzhou: South China University of Technology, 2018.

- [4] ENGBLOM M. Modeling and Field Observations of Char Bed Processes in Black Liquor Recovery Boilers[D]. Turku: Abo Akademi University, 2010.

(3)专利[P]

- [5] 王大伟, 王保华, 王子健. 低臭型芦苇浆黑液燃烧锅炉及芦苇浆黑液锅炉燃烧方法: 102734808A[P]. 2012-10-27.

WANG D W, WANG B H, WANG Z J. Combustion Method of Low Odor Reed Pulp Black Liquor Boiler and Reed Pulp Black Liquor Boiler: 102734808A[P]. 2012-10-27.

- [6] ISAO TOMIOKA, TAKESHI NAKANO, MIKIO FURUKAW. Polyimide Precursor Fibrid, Polyimide Paper, Polyimide Composite Paper and Polyimide Composite Board Obtained Thereform, and Process for Producting the Fibrid and the Paper Products: US6294049[P]. 2001-09-25.

(4)普通图书[M]

- [7] 曹天生. 中国宣纸[M]. 北京: 中国轻工业出版社, 1993: 5-7.

CAO T S. Chinese Rice Paper[M]. Beijing: China Light Industry Press, 1993: 5-7.

- [8] GULLICHSEN J, FOGELHOLM C J. Chemical Pulping[M]. Finland: Fapet Oy, 2000: 10-12.

(5)会议论文集[C]

- [9] 汪学军. 中国农业转基因生物研发进展与安全管理[C]//国家环境保护总局生

物安全管理办公室. 中国国家生物安全框架实施国际合作项目研讨会论文集. 北京: 中国环境科学出版社, 2002: 22-25.

WANG X J. Progress of Agricultural Living Modified Organisms Research and Biosafety Management in China [C]//Biosafety Management Office of the State Environmental Protection Administration. Proceedings of China National Biosafety Framework Implementation International Cooperation Project Seminar. Beijing: China Environmental Science Press, 2002: 22-25.

- [10] ROBERTS W, LU H, IP L T, et al. Black Liquor Particle and Droplet Reactions: Experimental and Model Results[C]//45th Anniversary International Recovery Boiler Conference. Finland: Finnish Recovery Boiler Committee, 2009: 57-100.

(6)网上资源[xx/OL]

- [11] 中国造纸学会. 中国造纸年鉴: 2003[M/OL].北京: 中国轻工业出版社, 2003[2020-11-03]. <http://www.cadal.zju.edu.cn/book/view/25010080>.

China Technical Association of Paper Industry. China Papermaking Yearbook: 2003[M/OL]. Beijing: China Light Industry Press, 2003[2020-11-03]. <http://www.cadal.zju.edu.cn/book/view/25010080>.

- [12] Dublin core metadata element set: version 1.1[EB/OL]. (2012-06-04)[2020-11-04]. <http://dublincore.org/documents/dces/>.

(7)报纸[N]

- [13] 曹振雷. 以纸代塑仍需技术创新[N]. 中国新闻出版广电报, 2020-09-16(4).

CAO Z L. Replacement of Plastic with Paper Still Needs Technological Innovation[N]. China Press Publication Radio Film and Television Journal, 2020-09-16(4).

(8)报告[R]

- [14] 孔祥福. FD-09 风洞带地面板条件下的流场校测报告[R]. 北京: 北京空气动力学研究所, 1989.

KONG X F. The Report of Flow Field Calibration under the Condition of Ground Slab in Wind Tunnel FD-09[R]. Beijing: Beijing Aerodynamics Research Institute, 1989.

- [15] World Health Organization. Factors regulating the immune response: report of

WHO Scientific Group[R]. Geneva: WHO, 1970.

作者信息与基金项目

文章最后需附上第一作者及通信作者简介，包括姓名、学历及学位、职务及职称、研究方向（或主要从事工作）等。如文章有基金项目支持，需附上基金项目名称及项目编号。

示例如下：

作者简介：张 三先生，博士，工程师；主要从事 XXXXX 等方面的研究（或研究方向：XXXXX）。

*通信作者：李小四，教授，博士生导师；主要从事 XXXXX 等方面的研究（或研究方向：XXXXX）。

基金项目：XXXXX（项目编号）；国家自然科学基金项目（21466000）。

另请提供**第一作者的照片**，注意：照片不要裁剪，不要缩小，以照片（.jpg）格式发来。