

赤峰学院学报（自然科学版）规范格式论文模板

论文模板的标题（论文标题不超过 25 字）

作者一¹，作者二²，作者三²

（1. 工作单位，省 市 邮编；2. 工作单位，省 市 邮编）

摘 要：针对……，采用了……方法，设计开发了……系统，研究了……对……的影响。结果表明：……。得出结论……。①摘要不少于 300 字，包括研究目的、方法、结果、结论。②要突出论文的主题，充分反映论文的创新点，最好有结论数据。③不要出现参考文献序号；④摘要的第一句不要重复标题的内容，不用特殊字符及由特殊字符组成的数学表达式。）

关键词：关键词一；关键词二；关键词三；关键词四；关键词五（3~8 个）

中图分类号：按《中国图书馆分类法》（新版）标引分类号。

The title of the sample manuscript

Author One¹, Author Two², Author Three²（顺序与中文一致，姓前名后，首字母大写）

（1. Work unit, Province City Postal Code; 2. Work unit, Province City Postal Code）

Abstract: This is the abstract of the sample manuscript. This is the abstract of the sample manuscript. This is the abstract of the sample manuscript. ①应与中文摘要内容一致，摘要中首次出现缩写时应注出全称；②用过去时态叙述作者工作，用现在时态叙述作者结论；③尽量用短句子，避免使用一长串形容词或名词来修饰名词，动词尽量靠近主语；④能用名词做定语不要用动名词、能用形容词做定语不要用名词，可用动词时避免用动词的名词形式）。

Keywords: Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3e; Keyword 4; Keyword 5（与中文一致，首字母小写，不用缩写）

开篇为引言（引言不编序号）。引言内容：①简明介绍本文研究现状和进展；②指出目前研究中的不足，以说明作者“为什么要进行此项工作”；③简要介绍本文所做内容。引言与摘要和结论在文字表达上不要重复。引言中不应包括图表和公式。不再详述同行熟知的基本理论。

1 一级标题

全文须不少于 8000 字符，正文部分标题序号采用阿拉伯数字，一般只列三级，多于三级的标题宜采用（1）（2）表示。

研究型论文应有完整的论文结构，须有明确的研究内容、研究方法、研究结果。研究方法可以是实验研究、理论分析、数值模拟、实地调查、成果应用等。但是，用研究方法开展的工作，应有研究结果，至少有相应的数据，支撑研究结果。并且，要对研究结果进行深入分析与探讨，实验现象与机理，计算结果与实验验证，数值模拟与实验验证，合成、表征与性能等。缺少验证的数值模拟，缺少数据的调查或应用，均应完善，补全论文结构。

综述类论文，第一作者须具有教授职称或博导资格，来稿观点明确，论述全面，创新性

收稿日期：20**-**-**

基金项目：国家自然科学基金项目(***); 内蒙古自然科学基金项目(***); 内蒙古科技计划(***)

作者简介：姓名（出生年-）、性别、民族（汉族可省略）、籍贯、职称、学位、研究方向。

通信作者：如果第一作者并非通信作者，单独脚注通信作者简介，通信作者除以上信息还需提供电子邮箱。

突出。

1.1 二级标题

这是样例稿件的正文部分。

1.1.1 三级标题

这是样例稿件的正文部分。（1）这是样例稿件的正文部分。这是样例稿件的正文部分。
（2）这是样例稿件的正文部分。这是样例稿件的正文部分。

2 量与公式

2.1 量及其符号

使用国家规定的量名称。尽量用单个字符作变量，避免使用英文组合字符作变量。一般变量、矩阵、向量和矢量用斜体。上下标一般为正体，若为量符号、坐标轴符号或表示变动性数字的，则用斜体。同一字母只能表示一个变量。同一变量的字母大小写要统一。不宜使用生僻字母。变量及其上下标在文中首次出现时应说明其含义。一篇论文中一个变量的中文名称应统一。

2.2 公式

公式依出现的顺序编号。公式中的变量要给出解释。公式必须用 word、WPS 自带的编辑器或 mathtype 编辑，不可直接粘贴图片。注重区分正体斜体。全文公式统一连续编号，序号放在括号内。公式居中，序号居右，公式随文，如式（1）所示。

$$S = \sum_{i=1}^k \sum_j^{i-1} a_{ij} \quad k = 1,2,3,4,\cdots,n$$

(1)

式中， k 为提取的关联规则特征数量； i 为关联规则特征均值第 a 个关联规则特征； j 为关联规则特征的特征根。

3 图片

图随文走，正文中表述图的文字后标注“如图 1 所示”，随后附图。图（照片除外）要求全部提供矢量图（即直接用软件生成的可编辑的图），不可使用截图。为达到良好的印刷效果（本刊为黑白打印），图片须清晰，无背景底纹，无底框线，不使用反白文字。建议在不影响对文章科学性阅读理解的前提下，使用黑白图。

凡涉及国界的图片（国内边境省份、全国、世界部分国家和地区、全球）必须使用从国家测绘局网站下载的标准地图（带审图号）。

3.1 流程图与示意图

文中使用的流程图、示意图或示例图需完整展示研究流程，包括起点、终点、关键步骤及决策节点。连接线需粗细均匀，清晰无交叉，箭头方向明确表示流程逻辑，字体工整清晰。不使用截图，需嵌入式源流程图。图的尺寸一般控制在半栏。图名采用中英文对照。图中的说明性文字用中文。如图 1 所示。

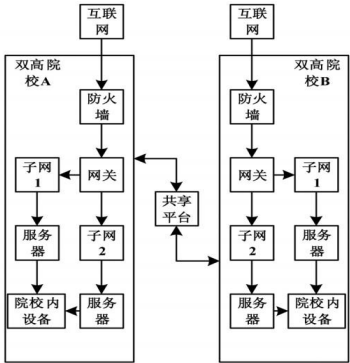


图 1 样例稿件的示例图

Fig.1 Sample diagram of sample manuscript

3.2 曲线图与柱状图

文中使用的柱状图、曲线图须清晰，无底框线，避免采用粗细线条或不同颜色的线条，使用黑白图。横纵坐标要标注量和单位，采用“量的符号或名称/单位符号”的标准化形式，例如 J/kg，R/(mm/a) 等。如图 2 所示。

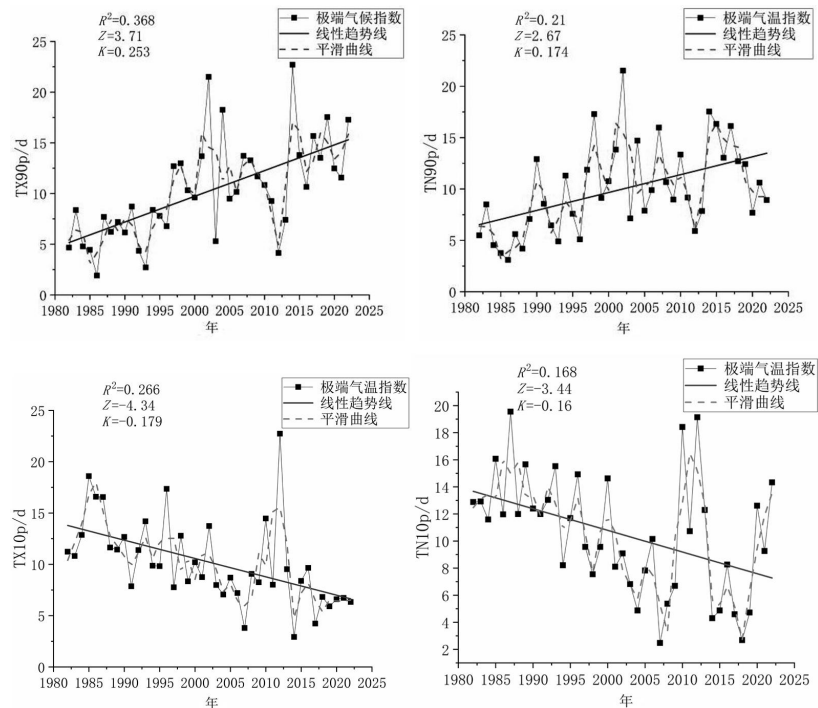


图 2 样例稿件的曲线图

Fig.2 Curve diagram of sample manuscript

曲线图、柱状图都要求源数据嵌入（即可编辑的图），不可使用截图。如图 3 所示。

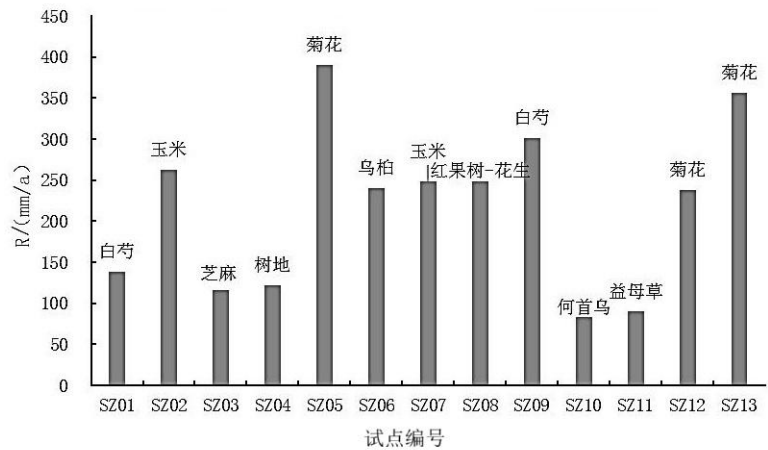


图 3 样例稿件的柱状图

Fig.3 Bar chart of sample manuscripts

4 表格

表格使用三线表，须在文档中制作表格，不使用彩色表格、不使用截图。须有表序和表名。表序全文统一编号；表名中英文对照。表随文走，在前文中提示“如表 1 所示”，随后附上表格。如表 1 所示。

表 1 样例稿件的表格
Table 1 Sample form of manuscript

试验点号	作物种类	P/mm	I/mm	$\Delta t/\text{d}$	$\Delta Z/\text{cm}$	$V/(\text{mm}/\text{a})$	θ	$R/(\text{mm}/\text{a})$	R_c
SZ01	白芍	892.3	0	377	50	484.08	28.67	138.78	0.16
SZ02	玉米(红薯)	892.3	75	377	80	774.54	33.94	262.85	0.27
SZ03	芝麻	892.3	75	377	40	387.27	30.11	116.62	0.12
SZ04	树地	892.3	0	376	40	388.30	31.58	122.61	0.14
SZ05	菊花	891.0	150	375	110	1070.67	36.45	390.25	0.37
SZ06	乌柏	891.0	150	375	70	681.33	35.35	240.82	0.23
SZ07	玉米-小麦	891.0	0	374	70	683.16	36.38	248.51	0.28
SZ08	红果树-花生	891.0	0	374	70	683.16	36.43	248.84	0.28
SZ09	白芍	890.8	75	374	100	975.94	30.92	301.81	0.31
SZ10	何首乌	890.8	0	374	30	292.78	28.28	82.80	0.09
SZ11	益母草	890.8	0	375	30	292.00	30.86	90.11	0.10
SZ12	白芍(菊花)	890.8	150	375	70	681.33	35.00	238.49	0.23
SZ13	艾蒿(菊花)	890.8	150	376	120	1164.89	30.58	356.20	0.34

5 结论

文章必须有结论。结论通常用于总结研究发现、讨论研究意义和提出未来研究方向。注意事项如下。①结论是对研究结果和论点的提炼与概括,不是摘要或主体部分中各章、节小结的简单重复,宜做到客观、准确、精练、完整;②结论应编章编号;③如果推导不出结论,也可没有“结论”而写作“结束语”,进行必要的讨论,在讨论中提出建议或待研究解决的问题等。

6 参考文献

使用顺序编码制,按文献引用顺序编码,将文献信息附录在全文后。注意事项:文中引用一个文献用方括号上标标注,例如^[1];同一处引用多个文献^[2, 8, 33];同一处引用多个连续文献^[3-9];中、英文全部为正体;著录信息项目齐全;注意各部分标点符号的使用。

参考文献

期刊:[序号]作者.题名[J].刊名,年,卷(期):起页-止页.

[1]黄星,袁菁菁,王薛平,等.红树林变化的驱动力:基于茅尾海30年观测的分析[J].海洋学研究,2022,40(03):132-141.

专著:[序号]作者.书名[M].出版地:出版社,出版年.

[2]贺平,孙刚,吴华新.供热工程[M].第5版.北京:中国建筑工业出版社,2021.

电子文献:[序号]作者.题名[EB/OL].(发表日期)[引用日期].获取和访问路径.

[3]国务院办公厅.国务院办公厅关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见:国办发〔2018〕26号[EB/OL].(2018-04-28)[2023-12-01].https://www.gov.cn/zhengce/content/2018-04/28/content_5286645.htm.

学位论文:[序号]作者.题名[D].出版地:出版者,出版年.

- [4]刘天浩. 面向5G的智慧医院组网方案设计及关键技术研究[D]. 长春: 吉林大学, 2020.
论文集: [序号]作者. 题名[C] //论文集编者. 论文集题名. 出版地: 出版者, 出版年: 析出文献
起止页码.
- [5]孙志高, 郭开华. 冷热电联供系统及其性能分析和评价[C] //2006 年中国工程热物理学会
工程热力学与能源利用学术研讨会. 北京: 中国工程热物理学会, 2006: 253-257.
- 报纸: [序号]作者. 题名[N]. 报名, 出版年-月-日(版次).
- [6]杨宗凯. 推进教育数字化是一场全局性变革[N]. 湖北日报, 2023-7-20(012).
- 国际国家标准: [序号]编者. 标准编号(空格)标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年.
- [7]全国文献工作标准化技术委员会第七分委会. GB/T 5795—1986 中国标准书号[S]. 北京:
中国标准出版社, 1986.
- 专利: [序号]专利所有者. 专利题名: 专利号[P]. 日期.
- [8]邓一刚. 全智能节电器: 200610171314[P]. 2006-12-13.