

投稿须知

2021.01.18 日发布

1 期刊宗旨

活跃金刚石与磨料磨具领域的学术气氛，促进国内外学术交流、促进自主创新、科研开发及成果转化，为国家的经济建设乃至人类的进步做出贡献。

2 报道方向

- 2.1 金刚石及相关技术；
- 2.2 磨料与磨粒加工；
- 2.3 精密与超精密加工。

3 稿件要求

3.1 基本要求

学术要求 文章应当具备创新性、科学性、实用性。

行文要求 表达准确、文字简练、重点突出、结论可信。

知识产权 内容应未发表过或未被其他公开出版物刊载过。

篇幅要求 一般不超过 8000 字。

3.2 题目，作者，摘要，关键词

题目

- (1) 简明、醒目，能确切反映全文主要内容。通常不超过 20 个字。
- (2) 尽量避免使用符号、简称、缩写及商品名等。
- (3) 标题英文应与中文内容严格对应。

作者

- (1) 全部作者序列及所属机构的中英文全称。如作者属于超过一个机构，应分别注明。
- (2) 主要作者（第一作者、通信作者等）应提供作者简介，内容包括姓名、性别，出生年、技术职称，主要研究方向和电子邮箱。

摘要

- (1) 研究类论文摘要结构应按照“（背景-）目的-方法-结果-结论”的格式，综述类论文摘要结构建议按照“背景-内容-现状-前景”的格式。
- (2) 摘要应能体现论文主要结论，如变化趋势、最优参数、最佳效果、发展前景等，为读者决定是否阅读原文提供参考。

分别举例如下：

【研究类论文摘要】为减少磨削加工烧伤，采用正交试验法研究工件进给速度、砂轮旋转速度、切深和冷却液等参数对磨削加工烧伤的影响。发现：随 XX 增大，烧伤面积先减小增大，临界点为 XX；随 XX 变化，烧伤深度 XX 变化。XX 因素对烧伤有较大影响，XX 因素对烧伤影响较小。最佳工艺参数为 XX，此时磨削表面质量 XX。

【综述类论文摘要】金刚石以优异的性能在 XX 领域被广泛应用，研究其合成方法对提高产品性能、降低生产成本具有重要意义。本文综述了金刚石主要合成/培育方法，并比较其应用情况及优劣。目前，XX 法合成金刚石具有 XX 的优点，为行业广泛采用；其他如 XX 等方法具有 XX、XX 的特点。随着 XX 等技术的普及应用，未来将出现 XX 的变化。

(3) 中文摘要一般在 200~400 字左右。英文摘要可补充更多内容，不需与中文摘要严格对应。为利于期刊和成果的海外宣传，编辑部建议作者参考《领跑者 5000 工作平台长摘要规范》撰写英文摘要。过渡期内，编辑部会在期刊网站的英文部分上传此部分内容，在正式刊印的文件中使用原文摘要；未来期刊会正式采用英文长摘要模式。

(4) 编辑部可能会对摘要进行较大篇幅的修改。

关键词

(1) 关键词数量不少于 4 个。反应文章研究重心、实验设计、表征手段、结果结论等内容。

(2) 一般不使用文章题目中的词汇。

3.3 文章框架

研究类论文的正文最少应包括引言、实验、结果与讨论、结论等 4 部分。其中，引言不列入排序，亦不必写出“引言”、“绪论”或其他类似字样。

引言

介绍论文研究的背景，同行研究成果与不足，以及本研究的创新点所在。

实验

介绍设计实验的理论依据，所采用的方法、材料与设备，以及基本实验过程，保证实验可由读者重复再现。

结果与讨论

(1) 按照逻辑顺序，准确、精炼地描述实验结果。可使用图表直观了解的内容，不必再用文字重复表达。

(2) 讨论根据实验结果所获得的发现与创新，并分析研究存在的偏差和不足。必要时可单独作为一部分。

结论

总结归纳实验所得的最终成果，并呼应研究背景。

结论的方向和数量应当和论文研究内容与体量相符。

除重大学术突破外，一般不进行自我评价，如“为 XX 奠定了基础”、“为 XX 提供了参考”等。

3.4 图表处理

(1) 图表按照出现的先后顺序连续编号。

(2) 图表内容具有自明性。对图表中新出现的缩写应在注释中说明。

(3) 图表应同时具有中英文标题。

(4) 图表内容均需按国际标准标注量纲的代号和单位，如转速 $n/(r/min)$ ，不得标为转速 (rpm) 。

表格

表格尽量采用三线表格式，其内容应正确、易懂，符合统计学要求。

图片

(1) 除文章中插入的图片外，应当以附件形式另行提供其原图。以 Visio, Excel, PPT, Origin, Matlab, Graphpad 和 AutoCad 等常用软件绘制的图片，可以提供源文件。地图须使用源文件导出为 CDR 或 AI 格式图片。其他图片需要提供源文件导出的 PDF 文件。图片分辨率不低于 300 dpi，宽度不超过 8 cm。

(2) 线条图应点线分明、宽高比例适当。坐标轴线宽 3 像素；图像线宽 2 像素。

3.5 参考文献

(1) 应引用作者或课题组亲自阅读过的、近年公开发表的期刊、图书、专利、论文集等内容。优先引用最新发表各类文献，以近 5 年发表的内容为最佳选择；除非确实需要，尽量避免引用发表时间距今超过 10 年的各类文献资料。

(2) 参考文献著述格式应符合 GB/T 7714 中顺序编码制的要求，按文内出现先后顺序编排，序号出现在引用文字右上角或第一作者右上角。

(3) 综述性论文参考文献一般不少于 30 条；研究类论文参考文献一般不少于 10 条。

(4) 中文参考文献需有英文对照。如原文没有英文题目等内容，需注明“作者自行翻译”以便编辑核对。

3.6 保密要求

涉及军工、国家重大项目或其他可能有泄密风险的论文，应提供由第一作者单位提供出具的论文不涉及国家机密的证明。

4 投稿方式

通过我刊官方网站 www.jgszz.cn，进入在线采编系统，根据页面要求填写相应内容即可。

5 联系方式

更多问题，欢迎您电话或邮件联系我们。

电话：0371-67661785, 86067975, 67650914

邮箱：office@jgszz.cn

地址：河南·郑州市高新区梧桐街 121 号 (450001)

