

作者须知

请您在投稿之前仔细阅读本刊的作者须知，以保证您所投稿的论文格式符合本刊的要求。本刊使用的文字为英文，请作者在投稿之前仔细检查文章的语法、文字等，以保证较高质量的英文写作。投稿时请用WORD文件，排版格式为单栏，并请按以下顺序安排全文：Title, Authors, Affiliations, Abstract, Keywords, Main text, Acknowledgements, Appendix, Nomenclature, References, Figure and then Tables.

1. **Title.** 论文题目（包括扩展部分）请不要超过 31 个字。
2. **Author(s) and Affiliation(s).** 所有作者的姓名均请不要使用缩写，并请给出每位作者的通讯地址。作者在投稿时务请注明通讯联系人及其联系方式（电话、传真和 E-mail），以保证编辑部与作者之间的联系。
3. **Abstract.** 摘要应简要阐述文章的目的和方法，体现主要创新内容，给出重要的研究结果、数据和结论，文字不超过 200 字。摘要中请不要包含图、表、公式、参考文献等内容。
4. **Keywords.** 关键词请不要超过 6 个，并应便于检索及网上查找。
5. **Main text.** 文稿应阐明研究工作的背景及意义，主题鲜明，突出重点，条理清晰，各类标题齐全；实验内容应详实；药品、仪器应标明规格、型号及生产厂家。文中所有的图及图题、表及表题请按序存为单独的文件附在文章的最后，图表内容不应重复。
6. **Acknowledgements.** 致谢应简洁。
7. **Nomenclature.** 除了一些习惯用法外，文中使用的物理量、单位及其符号必须使用 SI 单位，表示变量、常数、性质的符号以及只取首字母的缩写等在首次出现时请予以定义。符号表的列表方式为：
 A cross-section area, m^2
 μ fluid viscosity, $Pa \cdot s$
 ρ gas density, kg/m^3
8. **References.** 只有正式发表或被接收的论文可作为参考文献，所有参考文献列表中出现文献必须与文中的引用相呼应，并请保证所有参考文献的精确性和准确性，以便读者检索。参考文献的格式请遵循随后的示例：作者姓名（包括所有作者），年，文章题目，书名或刊名，卷号，期号，起止页码，文献引用请参照颗粒学报参考文献格式。

○ Journal article

Li, J. & Kwauk, M. (2001). Multiscale nature of complex fluid-particle systems.

Industrial and Engineering Chemistry Research, 40(20), 4227-4237.

Fredrickson, B. L. (2000, March 7). Cultivating positive emotions to optimize health and well-being. *Prevention & Treatment*, 3, Article 0001a. Retrieved November 20, 2000, from <http://journals.apa.org/prevention/volume3/pre0030001a.html>

○ **Book**

Fan, L.S. (1989). *Gas-liquid-solid fluidization engineering*. Boston: Butterworth-Heinemann.

Denn, M.M. (Ed.). (1980). *Process fluid mechanics*. Englewood Cliffs: Prentice-Hall.
University of Minnesota. (1985). *Social psychology*. Minneapolis: University of Minnesota Press.

○ **A chapter in an edited book**

Siegell, J.H., Pirkle, J.C., Jr. & Dupre, G.D. (1992). Crossflow magnetically stabilized fluidized bed chromatography. In G. Ganetsos & P.E. Barker (Eds.), *Preparative and production scale chromatography*. (pp.143-170). New York: Marcel Dekker.

Freud, S. (1961). The ego and the id. In J. Strachey (Ed. and Trans.), *The standard edition of the complete psychological works of Sigmund Freud* (Vol. 19, pp. 3-66). London: Hogarth Press. (Original work published 1923).

○ **Doctoral dissertation**

Hierleman, E.D. (1977). *Optical technique for particulate characterization in combustion environments*. Doctoral dissertation, Purdue University.

Simpson, H.B. (1988). *Manic-depressive behavior in early childhood*. Unpublished doctoral dissertation, University of Illinois, Urbana-Champaign.

○ **Patent**

Zhu, J., & Zhang, H. (2004). *Fluidization additives to fine powders*. U.S. Patent No. 6,833,185.

Ding, Y. (2006). *Method and apparatus for solids phase chromatography*. WO 2006/082431.

○ **Electronic References**

Degelman, D., & Harris, M. L. (2000). *APA style essentials*. Retrieved May 18, 2000, from Vanguard University, Department of Psychology Website:

http://www.vanguard.edu/faculty/ddegelman/index.aspx?doc_id=796

9. **Tables.** 所有附表请按序排在文章的最后，表号及标题列在表格的上方，应与文中相对应。表格中内容的表述力求简洁。

10. **Artwork.** 所有附图请按序排在文章的最后，图号及图题列在该图的下方，应与文中相对应。图排版后的宽度为：双栏排时应小于 80 mm，单栏排时应小于 170 mm（若图比较大）。

- 所有数据图须用计算机绘制，可采用 Adobe Illustrator, Postscript, EPS 或 PDF 格式，要求实验点大小适宜，线条均匀。
- 图片文件须黑白分明，图像清晰，图片文件请采用 Adobe Photoshop 或 TIFF 格式（300-600DPI）。
- 若文章中有彩色图片，在 ScienceDirect 上的文章的电子版将保留彩色图片；但由于本刊的纸版本采用黑白印刷，如需彩色图像印刷请特殊说明，并由作者支付成本费用。

有关文章附图的详细信息，请参阅以下网址：<http://authors.elsevier.com/artwork>

版权转让：在通知通讯作者文章被接受的同时，作者需签署一份同意向本刊的主办及出版单位转让该文的版权的转让书。

文章校样：文章的校样稿将通过 E-mail 以 PDF 格式传给作者，请作者收到校样稿后按说明仔细核对、修改并回答编辑提出的问题，校样稿务请在 48 小时内返回 Elsevier 排版单位。

文章单行本：Elsevier 将给每位通讯作者通过 E-mail 发送该文的 PDF 文件。

读者服务：无论您遇到任何问题，欢迎您随时与学报编辑部联系：e-mail: jcsp@ipe.ac.cn; Tel:

010-82629146。若是文章校样的问题，也可直接与 Elsevier 的支持单位联系：authorsupport@elsevier.com