

大气科学类西文期刊刊名的缩写

潘魏伟¹ 孙国栋² 宋 静³ 倪东鸿⁴

(1. 南京信息工程大学图书馆, 210044;
2. 江西省气象局; 3. 江苏省气象局; 4. 南京信息工程大学学报编辑部)

提 要: 基于美国气象学会公布的标准刊名缩写, 参考了大量文献资料, 给出了大气科学类期刊参考文献中常见的 143 种西文期刊及其相应的缩写刊名、中文译名和出版国, 供作者和编辑参考。

关键词: 大气科学 西文期刊 刊名缩写 参考文献

参考文献是科技论文的重要组成部分^[1]。作者著录和编辑修改参考文献时, 常常会遇到西文刊名的缩写问题, 如 Boundary-Layer Meteorology(边界层气象学)就有 3 种缩写名: Bound-Layer Meteor; Boundary-Layer Met; Boundary-Layer Meteorol。GB/T 7714-2005《文后参考文献著录规则》^[2]指出: 西文期刊刊名的缩写可参照 ISO 4《信息与文献——出版物题名和标题缩写规则》的规定。执行该规则, 对加强科技期刊出版的标准化和规范化、促进中国期刊出版与国际接轨可起到积极的

推动作用, 并有利于达到共享文献信息资源和促进文献计量学研究的目的。

大量研究^[3-8]表明: 参考文献中西文期刊刊名缩写很不规范, 原因是作者、编辑对期刊刊名缩写不够了解。这样容易造成编排方面的困难, 并影响稿件的发表。为此, 根据美国气象学会公布的标准刊名缩写^[9], 参阅大量文献资料^[10-14], 本文给出了大气科学类期刊参考文献中常见的 143 种期刊的刊名、缩写刊名、中文译名、出版国, 以及被 SCI 收录情况(表 1), 供作者和编辑参考。

表 1 大气科学类期刊参考文献中常见西文期刊的刊名、缩写刊名、中文译名及出版国

| 刊名 | 缩写刊名 | 中文译名(出版国) |
|---|-----------------------|---------------|
| Acta Meteorologic Sinica | Acta. Meteor. Sinica | 气象学报(英文版)(中国) |
| Advances in Atmospheric Sciences ¹⁾ | Adv. Atmos. Sci. | 大气科学进展(中国) |
| Advances in Space Research ¹⁾ | Adv. Space Res. | 空间研究进展(英国) |
| Agricultural and Forest Meteorology ¹⁾ | Agric. For. Meteorol. | 农业与林业气象学(荷兰) |
| American Scientist ²⁾ | Amer. Sci. | 美国科学家(美国) |
| Annalen der Meteorologie | Ann. Meteor. | 气象学纪事(德国) |
| Annales de Geophysique | Ann. Geophys. | 地球物理学纪事(法国) |
| Annales de Physique ²⁾ | Ann. Phys. | 物理学纪事(法国) |
| Annales Geophysicae ¹⁾ | Ann. Geophys. | 地球物理学纪事(德国) |
| Annals of Geophysics ²⁾ | Annals Geophys. | 地球物理学纪事(意大利) |

基金项目: 江苏省气象局软科学研究课题(200809); 南京信息工程大学科研基金资助项目(Y685)

收稿日期: 2007 年 7 月 23 日; 修定稿日期: 2008 年 3 月 11 日

续表

| 刊名 | 缩写刊名 | 中文译名(出版商) |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| Applied Optics ²⁾ | Appl. Opt. | 应用光学(美国) |
| Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie | Arch. Meteor. Geophys. Bioklimatol. | 气象学、地球物理学和生物气候学文献(德国) |
| Atmosfera ¹⁾ | Atmosfera | 大气(墨西哥) |
| Atmosphäre | Atmosphäre | 大气(德国) |
| Atmosphere-Ocean ¹⁾³⁾ | Atmos.-Ocean | 大气—海洋(加拿大) |
| Atmospheric Chemistry and Physics ¹⁾ | Atmos. Chem. Phys. | 大气化学和大气物理学(德国) |
| Atmospheric Environment ¹⁾ | Atmos. Environ. | 大气环境(英国) |
| Atmospheric Research ¹⁾³⁾ | Atmos. Res. | 大气研究(荷兰) |
| Australian Journal of Agricultural Research ²⁾ | Aust. J. Agric. Res. | 澳大利亚农业研究杂志(澳大利亚) |
| Australian Meteorological Magazine ¹⁾³⁾ | Aust. Meteor. Mag. | 澳大利亚气象杂志(澳大利亚) |
| Beitraege zur Physik der Atmosphaere | Beitr. Phys. Atmos. | 大气物理学论文集(德国) |
| Boundary-Layer Meteorology ¹⁾³⁾ | Bound.-Layer Meteor. | 边界层气象学(荷兰) |
| Bulletin of the American Meteorological Society ¹⁾³⁾ | Bull. Amer. Meteor. Soc. | 美国气象学会通报(美国) |
| Chemosphere ²⁾³⁾ | Chemosphere | 臭氧层(英国) |
| Chinese Science Bulletin ²⁾ | Chin. Sci. Bull. | 科学通报(中国) |
| Climate Dynamics ¹⁾³⁾ | Climate Dyn. | 气候动力学(德国) |
| Climate Research ¹⁾ | Climate Res. | 气候研究(德国) |
| Climatic Change ¹⁾³⁾ | Climatic Change | 气候变化(荷兰) |
| Climatological Bulletin | Climatol. Bull. | 气候学通报(加拿大) |
| Communications on Pure and Applied Mathematics ²⁾ | Commun. Pure Appl. Math. | 纯数学与应用数学通讯(美国) |
| Continental Shelf Research ²⁾ | Cont. Shelf Res. | 大陆架研究(英国) |
| Contributions to Atmospheric Physics | Contrib. Atmos. Phys. | 大气物理学研究文集(德国) |
| Deep-Sea Research ²⁾ | Deep-Sea Res. | 深海研究(英国) |
| Deutsche Hydrographische Zeitschrift | Dtsch. Hydrogr. Z. | 德国水文地理学杂志(德国) |
| Dynamics of Atmospheres and Oceans ¹⁾³⁾ | Dyn. Atmos. Oceans | 大气和海洋动力学(荷兰) |
| Earth Interactions | Earth Interact. | 地球相互作用(美国) |
| Environmental Fluid Mechanics ²⁾ | Environ. Fluid Mech. | 环境流体力学(荷兰) |
| Environmental Research ²⁾ | Environ. Res. | 环境研究(美国) |
| Environmental Science and Technology ²⁾ | Environ. Sci. Technol. | 环境科学与技术(荷兰) |
| Eos, Transactions, American Geophysical Union(EOS) | Eos, Trans. Amer. Geophys. Union | 美国地球物理学联合会会刊 Eos(美国) |
| Estuarine and Coastal Marine Science | Estuarine Coastal Mar. Sci. | 河口、海岸海洋科学(英国) |
| Geofisica Internazionale | Geofis. Int. | 国际地球物理学(墨西哥) |
| Geofysiske Publikasjoner | Geofys. Publ. | 地球物理学刊(挪威) |
| Geologiya i Geofizika | Geol. Geofiz. | 地质学和地球物理学(俄罗斯) |
| Geophysical and Astrophysical Fluid Dynamics ²⁾ | Geophys. Astrophys. Fluid Dyn. | 地球物理和天体物理流体动力学(英国) |
| Geophysical Fluid Dynamics | Geophys. Fluid Dyn. | 地球物理流体动力学(美国) |
| Geophysical Journal International ²⁾ | Geophys. J Int. | 国际地球物理杂志(英国) |
| Geophysical Magazine | Geophys. Mag. | 地球物理杂志(日本) |
| Geophysical Research Letters ²⁾ | Geophys. Res. Lett. | 地球物理学研究快报(美国) |
| Geophysics ²⁾ | Geophysics | 地球物理学(美国) |
| Global Biogeochemical Cycles ¹⁾ | Glob Biogeocheml Cyc | 全球生物地球化学循环(美国) |
| IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing ²⁾ | IEEE Trans. Geosci. Remote Sens. | IEEE 地学与遥感汇刊(美国) |

续表

| 刊名 | 缩写刊名 | 中文译名(出版国) |
|--|------------------------------|----------------------|
| IEEE Transactions on Antennas and Propagation ²⁾ | IEEE Trans. Antennas Propag. | IEEE 天线与传播汇刊(美国) |
| Infrared Physics | Infrared Phys. | 红外物理学(英国) |
| International Journal of Air and Water Pollution | Int. J. Air Water Pollut. | 国际空气和水污染杂志(英国) |
| International Journal of Biometeorology ¹⁾ | Int. J. Biometeor. | 国际生物气象学杂志(德国) |
| International Journal of Climatology ¹⁾³⁾ | Int J Climatol | 国际气候学杂志(英国) |
| International Journal of Remote Sensing ²⁾ | Int. J. Remote Sens. | 国际遥感杂志(英国) |
| Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics ¹⁾ | Izv. Atmos. Oceanic Phys. | 大气物理学与海洋物理学(俄罗斯) |
| Journal of Aerosol Science ¹⁾ | J. Aerosol Sci. | 气溶胶科学杂志(英国) |
| Journal of Applied Geophysics ²⁾ | J. Appl. Geophys. | 应用地球物理杂志(荷兰) |
| Journal of Applied Meteorology and Climatology ¹⁾³⁾ | J. Appl. Meteor. Climatol. | 应用气象学和气候学杂志(美国) |
| Journal of Applied Physics ²⁾ | J. Appl. Phys. | 应用物理学杂志(美国) |
| Journal of Atmospheric and Oceanic Technology ¹⁾³⁾ | J. Atmos. Oceanic Technol. | 大气与海洋技术杂志(美国) |
| Journal of Atmospheric Chemistry ¹⁾³⁾ | J. Atmos. Chem. | 大气化学杂志(荷兰) |
| Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics ¹⁾ | J. Atmos. Sol.-Terr. Phys. | 大气物理学与太阳—地球物理学杂志(英国) |
| Journal of Climate ¹⁾³⁾ | J. Climate | 气候杂志(美国) |
| Journal of Climate and Applied Meteorology | J. Climate Appl. Meteor. | 气候学与应用气象学杂志(美国) |
| Journal of Climatology | J. Climatol. | 气候学杂志(英国) |
| Journal of Computational Physics ²⁾ | J. Comput. Phys. | 计算物理学杂志(美国) |
| Journal of Fluid Mechanics ²⁾ | J. Fluid Mech. | 流体力学杂志(英国) |
| Journal of Geophysical Research ²⁾ (. Atmospheres ³⁾) | J. Geophys. Res. | 地球物理研究杂志(美国) |
| Journal of Glaciology ²⁾ | J. Glaciol. | 冰川学杂志(英国) |
| Journal of Hydrology ²⁾ | J. Hydrol. | 水文学杂志(荷兰) |
| Journal of Hydrometeorology ¹⁾ | J. Hydrometeorol. | 水文气象学杂志(美国) |
| Journal of Marine Research ²⁾ | J. Mar. Res. | 海洋研究杂志(美国) |
| Journal of Marine Systems ²⁾ | J. Mar. Syst. | 海洋系统杂志(荷兰) |
| Journal of Meteorological Research, Japan | J. Meteor. Res. Japan | 日本气象研究杂志(日本) |
| Journal of Meteorology | J. Meteor. | 气象学杂志(英国) |
| Journal of Physical Chemistry ²⁾ | J. Phys. Chem. | 物理化学杂志(美国) |
| Journal of Physical Oceanography ²⁾ | J. Phys. Oceanogr. | 物理海洋学杂志(美国) |
| Journal de Recherches Atmospheriques | J. Rech. Atmos. | 大气科学研究杂志(法国) |
| Journal of Scientific Instruments | J. Sci. Instrum. | 科学设备杂志(英国) |
| Journal of the Acoustical Society of American ²⁾ | J. Acoust. Soc. Amer. | 美国声学杂志(美国) |
| Journal of the Aeronautical Sciences | J. Aeronaut. Sci. | 航空科学杂志(美国) |
| Journal of the Air & Waste Management Association ¹⁾ | J. Air Waste Man. Assoc. | 空气与废物管理协会杂志(美国) |
| Journal of the Atmospheric Sciences ¹⁾³⁾ | J. Atmos. Sci. | 大气科学杂志(美国) |
| Journal of the Marine Technology Society | J. Mar. Technol. Soc. | 海洋技术学会杂志(美国) |
| Journal of the Meteorological Society of Japan ¹⁾³⁾ | J. Meteor. Soc. Japan | 日本气象学会杂志(日本) |
| Journal of the Oceanographical Society of Japan | J. Oceanogr. Soc. Japan | 日本海洋学会杂志(日本) |
| Mariners Weather Log | Mar. Wea. Log | 航海天气日志(美国) |
| “Meteor” Forschungsergebnisse | “Meteor” Forschungsergeb. | “气象”研究成果系列(德国) |
| Meteorological Applications ¹⁾³⁾ | Meteor. Appl. | 气象应用(英国) |
| Meteorological Magazine | Meteor. Mag. | 气象杂志(英国) |

续表

| 刊名 | 缩写刊名 | 中文译名(出版国) |
|---|--|------------------------|
| Meteorological Monographs | Meteor. Monogr. | 气象学专论(美国) |
| Meteorologische Rundschau | Meteor. Rundsch. | 气象学通观(德国) |
| Meteorologische Zeitschrift ¹⁾ | Meteor. Z. | 气象学杂志(德国) |
| Meteorologiya i Gidrologiya | Meteor. Gidrol. | 气象学和水文学(俄罗斯) |
| Meteorology and Atmospheric Physics ¹⁾³⁾ | Meteor. Atmos. Phys. | 气象学与大气物理学(奥地利) |
| Monthly Weather Review ¹⁾³⁾ | Mon. Wea. Rev. | 每月天气评论(美国) |
| National Weather Digest | Natl. Wea. Dig. | 全国天气文摘(美国) |
| Natural Hazards ¹⁾ | Nat. Hazards | 自然灾害(荷兰) |
| Nature ²⁾ | Nature | 自然(英国) |
| New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research ²⁾ | N. Z. J. Mar. Freshwater Res. | 新西兰海洋与淡水研究杂志(新西兰) |
| Nuovo Cimento ²⁾ | Nuovo Cimento | 新试验(意大利) |
| Ocean Modelling ²⁾ | Ocean Model. | 海洋模型实验(美国) |
| Papers in Meteorology and Geophysics | Pap. Meteor. Geophys. | 气象学和地球物理学论文集(日本) |
| Papers in Physical Oceanography and Meteorology | Pap. Phys. Oceanogr. Meteor. | 物理海洋学和气象学论文集(英国) |
| Philosophical Transactions of the Royal Society of London ²⁾ | Philos. Trans. Roy. Soc. London | 伦敦皇家学会哲学会刊(英国) |
| Physical Geography ¹⁾ | Phys. Geogr. | 自然地理学(美国) |
| Physical Review ²⁾ | Phys. Rev. | 物理学评论(美国) |
| Physical and Chemistry of the Earth ¹⁾ | Phys. Chem. Earth | 地球物理和地球化学(英国) |
| Physikalische Zeitschrift | Phys. Z. | 物理学杂志(德国) |
| Polar Research ²⁾ | Polar Res. | 极地研究(挪威) |
| Proceedings of the Royal Society of London | Proc. Roy. Soc. London | 伦敦皇家学会会报(英国) |
| Pure and Applied Geophysics ²⁾ | Pure Appl. Geophys. | 理论和应用地球物理学(瑞士) |
| Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society ¹⁾³⁾ | Quart. J. Roy. Meteor. Soc. | 皇家气象学会季刊(英国) |
| Radio Science ¹⁾ | Radio Sci. | 无线电科学(美国) |
| Remote Sensing of the Environment ²⁾ | Remote Sens. Environ. | 环境遥感(美国) |
| Review of Scientific Instruments ²⁾ | Rev. Sci. Instrum. | 科学仪器评论(美国) |
| Reviews of Geophysics ²⁾ | Rev. Geophys. | 地球物理学评论(美国) |
| Reviews of Geophysics and Space Physics | Rev. Geophys. Space Phys. | 地球物理学和空间物理学评论(美国) |
| Revista de Geofisica | Rev. Geofis. | 地球物理杂志(西班牙) |
| Revista Meteorologica | Rev. Meteor. | 气象杂志(西班牙) |
| Science ²⁾ | Science | 科学(美国) |
| Science in China Series D:Earth Sciences ²⁾ | Sci. Chin. Ser. D:Earth Sci. | 中国科学 D 辑:地球科学(中国) |
| Scientific American ²⁾ | Sci. Amer. | 科学美国人(美国) |
| Space Science Review ²⁾ | Space Sci. Rev. | 空间科学评论(荷兰) |
| Studies in Applied Mathematics ²⁾ | Stud. Appl. Math. | 应用数学研究(美国) |
| TAO ¹⁾ = Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences | TAO | 地球科学集刊(中国台湾省) |
| Tellus. Series A, Dynamic Meteorology and Oceanography ¹⁾³⁾ | Tellus. Ser. A, Dyn. Meteor. Oceanogr. | 地球. A 辑, 动力气象学与海洋学(丹麦) |

续表

| 刊名 | 缩写刊名 | 中文译名(出版国) |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Tellus. Series B, Chemical and Physical Meteorology ¹⁾³⁾ | Tellus. Ser. B, Chem. Phys. Meteor. | 地球. B 辑, 化学气象学与物理气象学(丹麦) |
| The Holocene ²⁾ | Holocene | 全新世(英国) |
| Theoretical and Applied Climatology ¹⁾³⁾ | Theor. Appl. Climatol. | 理论和应用气候学(奥地利) |
| Trudy Geofizicheskogo Instituta, Akademiya Nauk SSSR | Tr. Geofiz. Inst., Akad. Nauk SSSR | 苏联科学院地球物理研究所会刊(俄罗斯) |
| Trudy Glavnoi Geofizicheskoi Observatorii | Tr. Gl. Geofiz. Obs. | 重要地球物理观象台会刊(俄罗斯) |
| Water, Air, and Soil Pollution ¹⁾ | Water Air Soil Pollut. | 水、空气与土壤污染(荷兰) |
| Water Resources Research ²⁾ | Water Resour. Res. | 水资源研究(美国) |
| Weather | Weather | 天气(英国) |
| Weather and Forecasting ¹⁾³⁾ | Wea. Forecasting | 天气和预报(美国) |
| Weatherwise | Weatherwise | 天气通(美国) |
| World Meteorological Organization Bulletin | WMO Bull. | 世界气象组织通报(世界气象组织, 瑞士) |
| Zeitschrift für Meteorologie | Z. Meteor. | 气象学杂志(德国) |

注:1)由文献[10]所列被 SCI 收录的气象学和大气科学类西文期刊,共 45 种;2)由文献[10]所列被 SCI 收录的其他学科类期刊,所属学科类别详见文献[10];3)大气科学(气象学)类核心期刊^[10],共 25 种。

参考文献

[1] 陈浩元. 科技书刊标准化 18 讲[M]. 北京:北京师范大学出版社,2000:204.

[2] GB 7714—2005,文后参考文献著录规则[S].

[3] 秦昕,刘国庆. 参考文献中刊名缩写存在的问题与建议[J]. 编辑学报,2003,15(2):106-107.

[4] 罗承丽,李海鸥,肖红,等. JCR 收录的英文刊名常见用词缩写分析[J]. 编辑学报,2006,18(2):118-120.

[5] 陈国琪. 参考文献中刊名和人名的缩写规则及常见错误分析[J]. 中华医学图书馆杂志,2000(5):13-14.

[6] 陈玲,单志华. 科技论文参考文献中英文刊名和人名的缩写规则[J]. 皮革科学与工程,2004,14(1):49-51.

[7] 程淑一. 外文期刊刊名缩写与还原方法[J]. 农业图书情报学刊,2005,17(3):138-140.

[8] 倪东鸿. 著录英文参考文献应注意的两类问题[J]. 编辑学刊,2001(6):54-55.

[9] AMS Publications Department. Authors' guide[EB/OL]. 4th Edition. US: American Meteorological Society, (2006-02-22). [2007-05-24]. http://www.ametsoc.org/pubs/Authorsguide/html_vs/index.html.

[10] 戴龙基,蔡蓉华. 国外科学技术核心期刊总览[M]. 北京:北京大学出版社,2004.

[11] 《大气科学辞典》编委会. 大气科学辞典[M]. 北京:气象出版社,1994.

[12] 于风莲. 中国气象局图书馆馆藏英文气象科技期刊介绍[J]. 气象,2000,26(3):51-55.

[13] 万秀明. 馆藏期刊借阅情况的调查分析[J]. 气象教育与科技,1999,21(1):58-62.

[14] 冯慧福. 地球科学论文引用资料——大气科学(2005年)[EB/OL]. [2007-07-16]. <http://www.geophy.pku.edu.cn/services/cites.php?year=2005&table=4>.