

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)
A		
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)
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)
B		
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)
C		
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)
D		
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)
E		
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)
G		
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)
I		
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing ²⁾	IEEE Trans. Geosci. Remote Sens.	IEEE 地学与遥感汇刊(美国)
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 Climatology	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)
J		
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.	美国声学学会杂志(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)
M		
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)
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 Hidrologiya	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)
N		
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)
O		
Ocean Modelling ²⁾	Ocean Model.	海洋模型实验(美国)
P		
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)
Q		
Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society ¹⁾³⁾	Quart. J. Roy. Meteor. Soc.	皇家气象学会季刊(英国)
R		
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)
S		
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)
T		
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)
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)
W		
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)
Z		
Zeitschrift für Meteorologie	Z. Meteor.	气象学杂志(德国)

注:1)被 SCI 收录的气象学和大气科学类西文期刊,共 45 种;2)被 SCI 收录的其他学科类期刊;3)大气科学(气象学)类核心期刊,共 25 种.