**美国物理联合会 (AIP)**

American Institute of Physics（AIP）创立于1931年，以「增进物理学知识的发展与传播，及物理学为人类造福」为宗旨。AIP是一家出版研究性期刊、杂志、光盘、会议论文集及名录（包括印刷品和电子版）的专业出版社。AIP所提供的全面的专业出版技术及服务，从管理与协同、编辑与校对、再到文献准备工作等，都由高素质的专业出版人员完成；富含特色的网络数据库及高品质的在线期刊传递，成就了AIP在物理学电子期刊出版领域的领导地位。

 作为一家历史悠久享誉世界的科学出版社，AIP及其会员的出版物占据了全球物理学界研究文献四分之一以上的内容，包含一般物理学、应用物理学、化学物理学、地球物理学、医疗物理学、核物理学天文学、电子学、工程学、设备科学、材料科学、数学、光学、真空科学、声学等。

对全世界的图书馆及机构而言，AIP及其成员学会的期刊已成为物理学相关文献的核心。鉴于其在学术界的突出地位和影响力，以及AIP自身定位极高的编辑标准，其出版物吸收了来自世界不同地区的物理学界领导权威们撰写及发表的最重要及目前最为流行的研究论文与评论文章。

AIP创建的著名物理学门户网站Scitation (scitation.aip.org) 收录了约28多个出版社的170多种物理学相关科技期刊，并提供用户书目和文摘信息的免费访问服务。



目前可使用的有

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **期 刊** | ISSN | 中文名 | URL |
| Applied Physics Letters (1962-今) | 0003-6951 | 应用物理学快报 | http://apl.aip.org/apl |
| Chaos Online: An International Journal of Nonlinear Science | 1054-1500 | 混沌：多学科非线性学杂志 | http://chaos.aip.org/chaos |
| Journal of Applied Physics | 0021-8979 | 应用物理杂志 | http://jap.aip.org/jap |
| Biomicrofluidics(2007-今） |  |  |  |
| Journal of Chemical Physics | 0021-9606 | 化学物理杂志 | http://jcp.aip.org/jcp |
| Journal of Mathematical Physics | 0022-2488 | 数学物理杂志 | <http://jmp.aip.org/jmp> |
| Journal of Physical and Chemical Reference Data | 0047-2689 | 物理与化学参考数据杂志 | <http://jpcrd.aip.org/jpcrd> |
| Journal of Renewable & Sustainable Energy |  |  |  |
| Low Temperature Physics | 1063-777X | 低温物理学 | <http://ltp.aip.org/ltp> |
| Physics of Fluids | 1070-6631 | 流体物理学 | http://pof.aip.org/pof |
| Physics of  Plasmas | 1070-664X | 等离子体物理学 | http://pop.aip.org/pop |
| Review of Scientific Instruments | 0034-6748 | 科学仪器评论 | <http://rsi.aip.org/rsi> |

|  |  |
| --- | --- |
| **American Institute of Physics 期刊** | **影响因子（2007）** |
| Applied Physics Letteres | 3.596 |
| Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science | 2.188 |
| Journal of Applied Physics | 2.171 |
| Journal of Chemical Physics | 3.044 |
| Journal of Mathematical Physics | 1.137 |
| Journal of Physical and Chemical Reference Data  | 3.333 |
| Low Temperature Physics | 0.955 |
| Physics of Fluids | 1.78 |
| Physics of Plasmas | 2.325 |
| Review of Scientific Instruments | 1.384 |
| Biomicrofluidics（新刊） | \* |
| Journal of Renewable and Sustainable Energy（新刊） | \* |

**期刊引用列表***（以下数据来源自JCR，2007）*

* Applied Physics Letteres在所有物理学领域包含的310本期刊中，被引用次数排名第三；在应用物理学领域包含的94 本期刊中，被引用次数排名第一；
* Journal of Chemical Physics在原子、分子和化学物理学领域包含的32本期刊中，被引用次数排名第一；