



AIP 学协会成员期刊库

作为 AIP 全刊数据库的精良补充，AIP 学协会成员期刊库提供 8 种卓越的物理学领域学协会期刊。

该数据库包括：

- The Journal of ASA
- American Journal of Physics
- Physics Teacher
- Biointerphase
- JVST A:Vacuum, Surfaces, and Films
- JVST B:Vacuum, Surfaces, and Films
- Surface Science Spectra
- Journal of Rheology



凡订购 AIP 全刊数据库的 DRAA 成员图书馆均可以优惠价格获得该库的访问权限。

DRAA 参团图书馆加订 AIP 纸本期刊可享受深度折扣价格，优惠不容错过。



查尔斯沃思·中国 (AIP 数据库销售代理)

地址：北京市朝阳区建外 SOHO 东区 9 号楼 1105 室

邮政编码：100022 电话：(010) 53319562

邮箱：info@charlesworth.com.cn

网址：www.cwauthors.com.cn

查尔斯沃思集团 (The Charlesworth Group) 是世界领先的出版服务提供商和版权代理机构。查尔斯沃思·中国是查尔斯沃思集团在中国的全资子公司，业务范围包括：论文语言编辑润色、内容管理、数字化出版、订阅与版权管理等全方位服务。目前，查尔斯沃思已代理了八十多家著名的海外出版公司的学术资源，与国内许多重要学术机构建立了良好的合作关系，致力于将国外优秀的学术资源及时引进到中国，以满足中国科研人员对外科技文献信息日益增长的需求。

美国物理联合会期刊数据库

AIP 全刊数据库

全刊数据库以优惠价格提供了所有 AIP 出版的期刊，包括 Physics Today 《今日物理》。

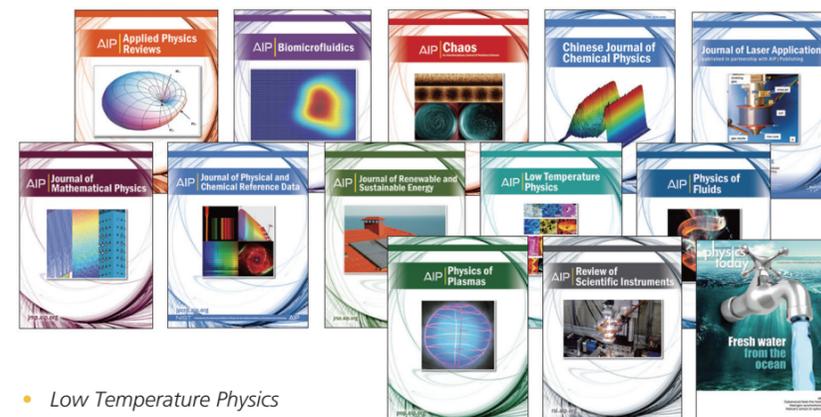
在物理和相关领域选择 AIP 期刊是明智之选！

AIP Complete (全刊数据库) 为准备购买 AIP 期刊或准备扩展目录规模的图书馆人员提供了高性价比的选择。通过订阅全刊数据库和 AIP 会议文集，您的图书馆可以为科研人员提供具有卓越质量、高引用量的学术内容。



AIP 全刊数据库包括：

- Applied Physics Letters
- Biomicrofluidics (online only)
- Chaos
- Journal of Applied Physics
- Journal of Chemical Physics
- Journal of Laser Applications (online only)
- Journal of Mathematical Physics
- Journal of Physical and Chemical Reference Data
- Journal of Renewable and Sustainable Energy (online only)
- Applied Physics Reviews



- Low Temperature Physics
- Physics of Fluids
- Physics of Plasmas
- Physics Today
- Review of Scientific Instruments
- PLUS AIP Conference Proceedings (online only)

通过 Scitation 平台 (www.scitation.org) 可以在线获取全刊数据库。

AIP 过刊查询请登录国家科技图书文献中心 - 外文回溯期刊全文数据库 (<http://archive.nstl.gov.cn>)

AIP Publishing:

- 肩负的使命：支持美国物理联合会的各种公益科技和教育项目
- 致力于社会发展：体现了 AIP 对全球科研人员的承诺
- 以科研人员为中心：我们一直致力于创新并把科研人员的需求放在第一位
- 物理学家不可缺少的帮手：促进跨领域的研究

AIP全刊数据库期刊:**Applied Physics Letters****《应用物理学通讯》***(Print ISSN: 0003-6951 Online ISSN: 1077-3118)*

报道应用物理领域的最前沿的重大发现。本着快速传播最新物理研究动态的目的,本刊迅速发表物理及其他科学、工程和现代科技分支领域的实验和理论研究成果。2015年影响因子: 3.302。

<http://aip.scitation.org/toc/apl/current>**Journal of Applied Physics****《应用物理期刊》***(Print ISSN: 0021-8979 Online ISSN: 1089-7550)*

专门报道应用物理领域的研究新成果。在线出版,内容每天更新。半月刊(一年共出24期)。该期刊侧重报道运用现代科技对物理现象进行的研究工作。Applied Physics Reviews是它的增刊,是将发表的优秀的综述文章集结出版。每年的磁学和磁性材料会议文集是固定的一期。2015年影响因子: 2.183。

<http://aip.scitation.org/toc/jap/current>**Biomicrofluidics****《生物微流体》***(Online ISSN: 1932-1058)*

只出版电子版。快速报道基础物理化学研究领域与纳米流体现象、新型的微流体和纳流体诊断技术有关的医学、生物学、药学、环境学和化学应用等方面的研究。2015年影响因子: 3.357。

<http://aip.scitation.org/toc/bmf/current>**Chaos***(Print ISSN: 1054-1500 Online ISSN: 1089-7682)*

美国物理联合会出版的一个季刊,发表与非线性现象有关的各学科领域的研究成果。2015年影响因子: 1.954。

<http://aip.scitation.org/toc/cha/current>**Journal of Chemical Physics****《化学物理期刊》***(Print ISSN: 1674-0068 Online ISSN: 2327-2244)*

报道化学物理领域的重大研究方法和应用。本刊也涵盖传统化学物理领域如光谱学、动力学、统计力学、量子力学的创新性研究。此外,新的领域如高分子、材料、表面/界面、信息论和生物关联系统也愈来愈重要。本刊不接受常规的化学物理技术方面的研究论文。在线出版,每日内容更新。周刊(每年共出48期)。该刊由美国物理联合会出版。2015年影响因子: 0.498。

<http://aip.scitation.org/toc/jcp/current>**Journal of Mathematical Physics****《数学物理期刊》***(Print ISSN: 0022-2488 Online ISSN: 1089-7658)*

月刊,在线出版,每日更新(一年共出12期)。快速报道数学物理领域的研究成果,如物理问题的数学应用,数学方法进展和物理理论模型构造等。数学推论要写成理论物理学家也能理解的形式。有时也会发表与物理有关的数学学科综述和某一当前研究热点的专刊。2015年影响因子: 1.243。

<http://aip.scitation.org/toc/jmp/current>**Journal of Physical and Chemical Reference Data****《物理和化学参考数据》***(Print ISSN: 0047-2689 Online ISSN: 1529-7845)*

由美国物理联合会为美国标准与技术研究院出版的期刊。在线出版,每日内容更新,季刊(一年共出4期)。本刊发表经严格评估后的物理和化学性质数据,不确定性分析研究等。也发表对测量技术的评论文章。本刊不发表原始的实验测量数据。2015年影响因子: 2.811。

<http://aip.scitation.org/toc/jpr/current>**Journal of Renewable and Sustainable Energy****《可再生与可持续能源杂志》***(Online ISSN: 1941-7012)*

本刊是一本跨学科的同行评议杂志,涵盖物理科学和工程领域相关的可再生和可持续能源的所有方面。出版内容的跨学科性确保编辑从世界各地众多领域的研究人员那里获取信息。双月刊(6期/年),在线出版。2015年影响因子: 0.961。

<http://aip.scitation.org/toc/rse/current>**Low Temperature Physics****《低温物理学》***(Print ISSN: 1063-777X Online ISSN: 1090-6517)*

报道低温(主要是液氦低温条件下)条件下实验和理论物理研究成果。涉及领域包括:超导、磁学、晶格动力学、量子液体和晶体,低维和无序系统、金属和合金电子特性、临界现象等等。发表原创性的实验和理论评论文章、评论文章、通讯、回忆录和传记等。2015年影响因子: 0.786。

<http://aip.scitation.org/toc/ltp/current>**Physics of Fluids****《流体物理学》***(Print ISSN: 1070-6631 Online ISSN: 1089-7666)*

由美国物理联合会与美国物理学会的流体动力学分会联合出版。报道气体动力学、流体、复合物和多向流体等领域的原创性理论、计算和实验研究成果。在线出版、每日更新,月刊(一年共出12期)。2015年影响因子: 2.031。

<http://aip.scitation.org/toc/phf/current>**Physics of Plasmas****《等离子物理学》***(Print ISSN: 1070-664X Online ISSN: 1089-7674)*

由美国物理联合会与美国物理学会等离子体分会联合出版,报道等离子体物理领域的原创性实验和理论研究成果。月刊,在线出版,每日更新(一年共出12期)。2015年影响因子: 0.783。

<http://aip.scitation.org/toc/php/current>**Physics today****《今日物理》***(Online ISSN: 0031-9228)*

《今日物理》是在综合物理领域被引次数最高的杂志,其读者是来自151个国家的大学、政府和工业试验室的超过12万科学家和工程人员。2015年影响因子: 4.859。

<http://physicstoday.scitation.org/toc/pto/current>**Review of Scientific Instruments****《科学仪器评论》***(Print ISSN: 0034-6748 Online ISSN: 1089-7623)*

由美国物理联合会出版,报道科学仪器、设备和技术方面的最新研究成果。文章内容包括物理、化学和生命科学研究领域的新仪器和新材料信息。除了常规的每月一期之外,有时也出版会议文集。2015年影响因子: 1.614。

<http://aip.scitation.org/toc/rsi/current>**AIP Conference Proceedings****《AIP会议文集》***(Print ISSN: 0094-243X Online ISSN: 1551-7616)*

AIP会议文集系列报道来自世界范围内最重要的科学会议所展示的最新研究发现。在这些最新信息出现在传统刊物上之前,局部的状态报告率先提供了快捷入口,这使得已经发表的会议文集有着非常重要的价值。

<http://aip.scitation.org/toc/apc/current>**Journal of Laser Applications****《激光应用杂志》***(Print ISSN: 1042-346X Online ISSN: 1938-1387)*

本刊是美国激光研究所(Laser Institute of America, LIA)的科学平台,发表高质量的文章,涵盖基础、应用研究以及发展应用于工业技术。因此,本刊反映了最先进的光子生产、传感、测量以及激光安全的研究和开发。面对着目前社会多方面的挑战,如节约资源、能源、移动、医疗和国防、应用光子学的发展趋势在过去几年一直有着显著的变化,因此,《激光应用杂志》改进现有的结构,以适应这些趋势,但同时仍保留科学领域的结构。2015年影响因子: 1.798。

<http://lia.scitation.org/toc/jla/current>**Applied Physics Reviews****《应用物理评论》***(Online ISSN: 1931-9401)*

《应用物理学评论》是一本刊载应用物理学和物理学在其他科学和工程学分支的应用的实验或理论研究的重大和热门话题的评论的评论性期刊。该等文章范围和篇幅不等,既有针对发展完备学科的深度综合评论,也有针对新兴科学领域的简要评论。2015年影响因子: 14.310。

<http://aip.scitation.org/toc/are/current>**AIP学协会成员期刊:****The Journal of ASA****《美国声学学报》***(Online ISSN: 0001-4966)*

从1929年起,本刊已成为在跨学科声学领域中理论和实际研究结果方面的重要资料。本刊适用于物理学者、生命学家、工程师、心理学家、生理学者、建筑师、音乐家。2015年影响因子: 1.503。

<http://asa.scitation.org/toc/jas/current>**American Journal of Physics****《美国物理学期刊》***(Print ISSN: 0002-9505 Online ISSN: 1943-2909)*

本刊的主要任务是使美国的广大物理教师了解物理教育的当前发展状态,提高物理教育的水平。该刊于1933年创刊,名为《美国物理学教师》,内容包含第1-7卷。1940年更名为《美国物理学杂志》。2015年影响因子: 0.956。

<http://aapt.scitation.org/toc/ajp/current>**Physics Teacher****《物理教师》***(Online ISSN: 0031-921X)*

本刊主要刊登物理研究、物理学史、应用物理、物理教学、课程设置、实验仪器方面的文章和物理书评等。对于从事物理教学工作,特别是普通物理教学工作的教师非常有参考价值,是辅导物理教师进修性质的刊物。

<http://aapt.scitation.org/toc/pte/current>**JVST A: Vacuum, Surfaces, and Films****《真空科学与技术杂志A辑:真空、表面与膜》***(Print ISSN: 0734-2101 Online ISSN: 1520-8559)*

《真空科学与技术杂志A辑:真空、表面与膜》:刊载薄膜、表面科学、溶化与真空技术以及相关电子材料等方面的研究论文和评论。2015年影响因子: 2.322。

<http://avs.scitation.org/toc/jva/current>**JVST B: Vacuum, Surfaces, and Films****《真空科学与技术杂志B辑:微电子学与纳米结构》***(Print ISSN: 2166-2746 Online ISSN: 2166-2754)*

《真空科学与技术杂志B辑:微电子学与纳米结构》:刊载有关真空处理、等离子体处理、分界面与纳米设备的物理性和化学性等真空科学与技术领域的研究论文和评论。

<http://avs.scitation.org/toc/jvb/current>**Biointerphases***(Print ISSN: 1934-8630 Online ISSN: 1559-4106)*

本刊是一种跨学科同行评议期刊,涵盖定量软质接口的所有方面:化学、物理、工程学、理论和模型。2015年影响因子: 3.374。

<http://avs.scitation.org/toc/bip/current>**Surface Science Spectra****《表面光谱科学》***(Print ISSN: 1055-5269 Online ISSN: 1520-8575)*

《表面光谱科学》从正在进行的国际工业和学术研究提供方便和易获得的同行评议光谱数据,出版参考文献,比较和技术光谱,代表一系列光谱,包括XPS、AES and SIMS。

<http://avs.scitation.org/toc/sss/current>**Journal of Rheology****《流变学杂志》***(Print ISSN: 0148-6055 Online ISSN: 1520-8516)*

本刊是流变学会唯一出版的官方期刊,它研究塑料、橡胶、油漆、涂料、纤维和结构材料等的流动和变形的理论与实验问题。2015年影响因子: 3.358。

<http://sor.scitation.org/toc/jor/current>**AIP开放获取期刊:****AIP Advances****《应用物理研究前沿》***(Online ISSN: 2158-3226)*

是AIP于2011年3月新出版的开放获取期刊,主要发表应用物理研究领域的研究成果,覆盖物理学多个领域。2015年影响因子: 1.524。

<http://aip.scitation.org/toc/adv/current>**APL Materials****《应用物理材料学》***(Online ISSN: 2166-532X)*

开放获取期刊,创刊于2013年,报道材料科学领域相关文章。

<http://aip.scitation.org/toc/apm/current>**Structural Dynamics****《结构动力学》***(Online ISSN: 2329-7778)*

《结构动力学》致力于发表对化学、生物学和凝聚态物质系统中具有时间分辨率的变化的研究的方法、技术以及理解的成果。通过使用新仪器(例如XFELs、高次谐波的产生、电子源等)和新的实验和理论方法研究。本刊由美国物理联合会和美国晶体学协会联合出版,是一本经过同行评审的开放获取期刊,只在网出版。本刊有最好的数字出版技术支持,选择在本刊上发表文章将会使您的研究工作成为科学界关注的焦点。

<http://aca.scitation.org/toc/sdy/current>