

## Metrologia 计量学



ISSN 0026-1394 (Print)  
ISSN 1681-7575 (Online)

计量学 (MET) 是全球领先的理论和应用计量学期刊, 对于测量标准和校准的研究人员来说是重要的必备读物。MET刊登测量基础的原创性研究, 包括7个国际单位制 (SI) 基本单位的改进 (米, 千克, 秒, 安培, 开尔文, 坎德拉, 摩尔) 或对其进行取代的建议。此刊与国际计量局 (BIPM) 合作出版。

影响因子: 1.653  
[iopscience.org/met](http://iopscience.org/met)

## Nanotechnology 纳米技术



ISSN 0957-4484 (Print)  
ISSN 1361-6528 (Online)

纳米技术 (NANO) 创刊于1990年, 是首家致力于提供全面覆盖纳米科研和技术的期刊。自创刊时起, 该刊在质量和数量上都已有了飞速的增长, 确立了自身在该领域的领先地位。NANO坚持提供纳米技术研究各领域发展前沿的尖端性研究论文以及纳米研究进展的评论, 主要集中在以下方面: 纳米能源, 生物学和医学, 电子和光子, 图案和纳米加工, 传感和驱动, 材料合成, 以及材料性能。

影响因子: 3.672  
[iopscience.org/nano](http://iopscience.org/nano)

## Nonlinearity 非线性



ISSN 0951-7715 (Print)  
ISSN 1361-6544 (Online)

非线性 (NON) 刊登了有关非线性科学的跨学科性原创工作, 范围涉及物理、数学和工程、生物学。NON的编委会由不同学科领域具有专长的成员组成, 反映了广大读者对不同学科领域的兴趣, 以确保该刊对于非线性任何领域的研究人员都是至关重要的资源。NON强烈鼓励作者提供足够的介绍性材料, 以便论文更加易于被广大读者所理解并接受。

影响因子: 1.200  
[iopscience.org/non](http://iopscience.org/non)

## Physica Scripta 物理学手稿

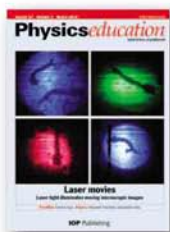


ISSN 0031-8949 (Print)  
ISSN 1402-4896 (Online)

物理学手稿 (PhysScr) 是由瑞典皇家科学院和IOP出版社合作出版的国际期刊。该刊提供了物理及相关领域 (尤其是跨学科和边界学科) 的原创性研究。PhysScr每年出版12期, 此外还出版特殊评论, 包含编委会的特邀文章。PhysScr出版的内容还包括: 物理学各个关键领域尖端研究的国际会议和特邀演讲的专题报道。年度诺贝尔物理学研讨会将作为本刊的一期特刊。

影响因子: 1.296  
[www.physica.org](http://www.physica.org)

## Physics Education 物理学教育



ISSN 0031-9120 (Print)  
ISSN 1361-6552 (Online)

物理学教育 (PED) 是一本支持中学物理教学的国际期刊。它为教育者提供了一个交流经验和信息的平台, 旨在促进11-18岁年龄段的物理学教育的持续发展。除了刊载专业论文, PED还出版较短的前沿论文、新闻、资源评论、快报和多媒体辅助材料。此外, 该刊还设有视频摘要通道, 超越了书面文章的约束, 进一步传播作者们的研究。

影响因子: SCI 收录  
[iopscience.org/physed](http://iopscience.org/physed)

## Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering 材料科学与工程建模与模拟



ISSN 0965-0393 (Print)  
ISSN 1361-651X (Online)

材料科学与工程建模与模拟 (MSMSE) 服务于多学科的材料领域, 刊载推动人们对材料性态理解和预测的最新研究 (从原子到宏观尺度), 通过建模和仿真。研究领域包括: 材料科学建模和/或模拟, 强调基础材料问题; 解决具有挑战性和复杂的材料问题的跨学科研究, 理事现象可能跨越不同尺度材料行为, 侧重于定量方法的发展来解释和预测实验观察; 材料加工, 推进基本材料科学与工程基础处理和物理之间的连接; 以及所有类别的材料和机械, 显微, 电子, 化学, 生物和光学特性。

影响因子: 1.492  
[iopscience.org/msmse](http://iopscience.org/msmse)

## New Journal of Physics 新物理学期刊



ISSN 1367-2630 (Online)  
OPEN ACCESS

新物理学期刊 (NJP) 由IOP和德国物理学会共同出版, 是首家发表物理学各个领域原创性研究结果的开放获取期刊。NJP是发表优秀科学论文的先导性刊物, 吸引了全球物理学界的关注和兴趣。该刊的物理覆盖面极广, 包括基础、应用、理论和实验研究, 以及跨学科的议题。本刊致力于服务整个物理学界, 它采取的政策能够确保非专业人士的阅读, 最近推出的视频摘要增加了用户友好性, 使读者更容易理解和参与到内容中来。

影响因子: 3.673  
[www.njp.org](http://www.njp.org)

## Nuclear Fusion 核聚变



ISSN 0029-5515 (Print)  
ISSN 1741-4326 (Online)

核聚变 (NF) 由国际原子能机构 (IAEA) 于1960年创刊, 是公认的世界领先的专业核聚变物理期刊。该刊涵盖了受控核聚变相关理论和实践研究的所有方面。自2002年以来, NF由国际原子能机构 (IAEA) 和IOP出版社共同出版, 这一举措将IAEA的同行评审和IOP出版社的出版专长相结合。如今, 该刊延续其全世界聚变领域领先地位的传统之外, 还同时提供了最新的电子服务 (包括聚变研究有史以来重要论文)。

影响因子: 3.243  
[iopscience.org/nf](http://iopscience.org/nf)

## Physical Biology 物理生物学



ISSN 1478-3975 (Online)

物理生物学 (PB) 在生物学和物理科学研究之间架起了一座桥梁, 并展示了一系列具有创新优势的跨学科论文、评论和观点。PB接收生物学各分支学科的论文, 积极鼓励与实验数据的生成或解释相关的文章, 涵盖了广泛的议题。PB专注于新颖的研究, 有着国际专家编委会, 对于从事物理学、生物学和生物医学科学、生物医学工程、生物工程、数学或生物数学等领域研究的个人和部门, 是值得强烈推荐的刊物。

影响因子: 3.140  
[iopscience.org/pb](http://iopscience.org/pb)

## Physics in Medicine and Biology 医学和生物学中的物理学



ISSN 0031-9155 (Print)  
ISSN 1361-6560 (Online)

医学和生物学中的物理学 (PMB) 由IOP出版社和医学物理与工程研究所 (IPEM) 联合出版, 内容包括: 放射物理学的各个领域, 辐射剂量 (电离和非电离辐射), 生物医学成像 (如X光, MRI, 超声, 光学, 核医学), 图像重建和动力学建模, 图像分析和计算机辅助检测。其他辐射医学应用, 疗法 (包括非电离辐射), 生物医学物理学, 辐射防护, 以及放射生物学。

影响因子: 2.922  
[iopscience.org/pmb](http://iopscience.org/pmb)