



Taylor &
Francis
Online

物理学期刊库

天文学

凝聚态物理学

地球化学与
地球物理学

电子

材料科学

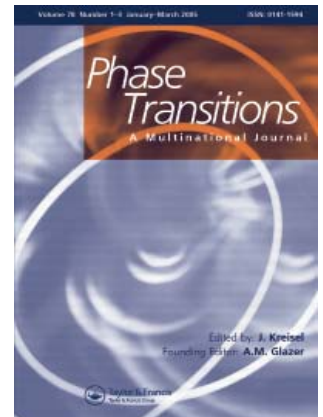
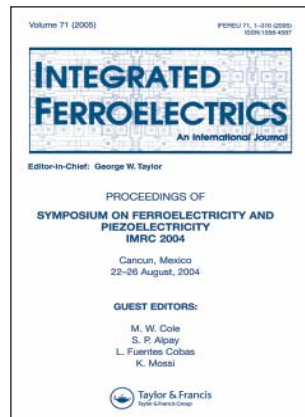
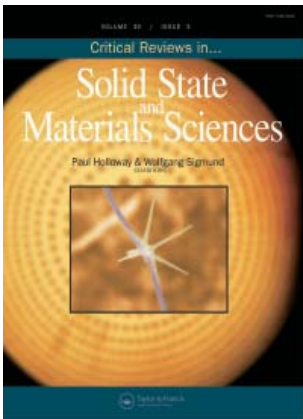
光学



Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

www.tandfonline.com

28种期刊，25种被汤森路透科学引文索引收录，涵盖凝聚态物理学、地球和行星科学、天文学、地球化学与地球物理学、材料科学、力学、核科学与技术、光学等



材料学重点期刊

Critical Reviews in Solid State and Materials Sciences

固体与材料科学评论

2014年影响因子：6.45；JCR排名：24/259（材料学）

涵盖固态材料的特性、制程及应用方面的主题，期刊将最新和最重要的新发展及了解带给读者。新兴的理论型及实验型主题则着重于凝聚态物理、物理化学、材料、电气工程、化学工程及机械工程的领域。跨领域工程及科学特性也涵盖在内。

Integrated Ferroelectrics

集成铁电材料

为从事于研究、设计、研发、生产和使用集成铁电器件的电子工程师和物理学家以及处理和系统工程师、陶瓷专家、化学家提供了国际的、跨学科的论坛。这种器件将铁电体膜和半导体集成电路芯片结合在一起。其结果是形成电子设备新家庭，结合各种性能如独特的非易失性存储记忆、热电、压电、光折射、抗辐射，声学和/或具有动态记忆铁电材料的介电性、逻辑和/或扩增性能和小型化和半导体的低成本优势，如技术。

Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition

生物材料科学期刊：聚合物

2014年影响因子：1.648；JCR排名：42/82（高分子科学）

这份期刊出版聚合生物材料性质与生物材料及活体间相互作用机制的基础研究，并特别关注分子与细胞层级的问题。

期刊涵盖的范围包括：药物释放用聚合物、组织工程、活体有机体中的大型聚合物，如DNA与蛋白质等。因此，该刊的内容结合了生物材料在生物医学、制药与生物学领域中的应用。

Phase Transitions, A Multinational Journal

相变

该刊是专门讨论这个重要课题的唯一期刊。它为有关凝聚态物质相变研究众多方面的论文提供了出版平台。虽然重点主要放在实验工作上，但是也与实验结果有关的理论性文章。

该刊关注的题目包括：

- ★ 结构（铁电体，铁弹，高压，有序-无序，Jahn-Teller，马氏体等）的相变
- ★ 地球物理相变
- ★ 金属绝缘体相变
- ★ 超导和超流转变
- ★ 磁性相变
- ★ 在相变临界现象和物理性能
- ★ 液晶
- ★ 相变的技术应用
- ★ 多铁性材料
- ★ 量子相变



物理学重点期刊

Advances in Physics

物理学进展

2014年影响因子: 20.833; JCR排名: 2/67 (凝聚态物理)

出版专家对凝聚态物理学方面的重要且引人关注的专题的权威评论。期刊范围包含了凝聚态物理及统计力学: 广义来说包含了与量子信息、冷原子、软物质物理及生物物理重迭的部分。

Contemporary Physics

当代物理学

2014年影响因子: 2.962; JCR排名: 13/78 (物理学)

本期刊收录权威、简明易懂及介绍型的评论文章。本期刊专门委托该领域专家撰写关于物理学领域重要的新进展的文章。作者旨在全面地评论他们所研究主题的最新状况, 并以易于理解的方式将研究主题置于更广阔的背景, 如同时期的研究、工业可能性及应用方面。

Designed Monomers and Polymers

单体与聚合物的设计

2014年影响因子: 2.78; JCR排名: 20/82 (高分子科学)

这份期刊为有机化学与高分子化学之间架起了交流的桥梁, 试图填补单体合成与新聚合物设计之间的间隙。单体的主题可以包括使用新方式合成的旧有单体。作者必须提出新单体聚合作用的证明(包括缩聚、循序组合、氧化偶联、辐射、电浆聚合等)。单体的领域中包含不同结构的功能性预聚合物, 例如超分支聚合物、遥爪聚合物、巨单体或树枝状聚合物等。

单体的论文分散于许多期刊中, 目前没有任何一本聚合物的期刊涵盖单体等特定主题, 而单体却是聚合物的重要基础。

Journal of Electromagnetic Waves and Applications

电磁波及其应用期刊

该期刊涵盖了电磁波理论及其应用的各个方面, 出版有关新理论、方法论与计算技术, 及对理论与实验结果进行解释的原始论文和评论文章。该期刊涉及范围非常广泛, 包括以下主题: 波传播理论、在随机介质中的传播、光学和毫米波技术、光纤/波导光学、光学传感、波在复合材料和非晶材料的传播、亚微米结构、纳米光学和子波长的影响、光子和等离子体、大气和电离层对波传播的作用、地球物理地下探测、遥感、逆散射、天线理论与应用、领域与网络理论、瞬变, 雷达测量和应用、利用空间飞行器主动实验、电磁兼容性和干涉测量法、医疗应用与生物效应、铁氧体器件、高功率器件和系统, 及数值方法。该期刊的目标是汇报电磁领域最新进展和可能的现代发展, 并出版有关上述主题令人兴奋的新应用。

Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics

高分子科学期刊, B辑: 物理学

这一国际期刊致力于出版关于大分子固体和液体物理的重要文章。除了所有的通常包含在聚合物固态物理学的领域, 该权威期刊还包含研究转换机制和结构性质关系, 聚合物溶液的物理学, 及玻璃状与橡胶状无定形固体的熔点, 以及个体聚合物分子和天然聚合物物理学的论文。

Journal of Modern Optics

现代光学期刊

2014年影响因子: 1.008; JCR排名: 59/86 (光学)

《现代光学期刊》(原名《光学物理学》)创办于1954年—比激光的出现还要早几年。自其创办后, 光学的研究发生了极大的变化: 各种新鲜的领域不断被探索, 不同的技术不断被采用, 激光也被应该用在了更广阔的领域。本刊持续反应着这些年激光的稳步发展与进步。

旨在刊载来自教育机构、政府机构和世界范围内的产业研发组关于光学做出的贡献。范围涵盖全部经典和量子光学。论文讨论现代光学的基本原理应用, 包含当代实验研究和理论研究。除了常规论文, 还包括专题评论、讲解评论和重要领域的特刊。

涵盖如下主题:

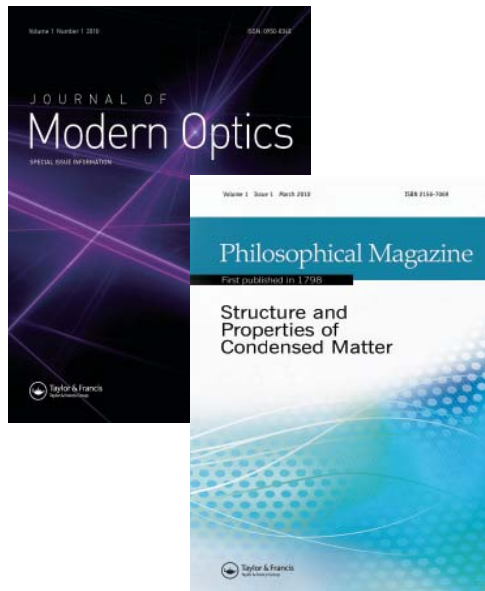
- ★ 光学和光子材料 (包括超材料)
- ★ 等离子体光子学和纳米光子学
- ★ 量子光学 (包括量子信息)
- ★ 相干性, 传播, 偏振和操纵 (经典光学)
- ★ 光学仪器和技术 (包括探测器, 计量, 传感器, 激光)
- ★ 散射和全息 (衍射光学元件)
- ★ 光纤和光通信 (包括集成光学器件, 放大器)
- ★ 视觉科学和应用
- ★ 医学和生物医学光学
- ★ 非线性及超快光学 (包括谐波产生, 多光子光谱)
- ★ 成像和图像处理

Philosophical Magazine

哲学杂志

2014年影响因子: 1.825; JCR排名: 56/143 (应用物理学)

这份期刊收录了说明原创实验与理论结果、计算机模拟与凝聚态结构性质相关概念的论文。全球最历史悠久的学术期刊之一, 自1798年创刊。



物理学期刊回溯库

● 亮点

Advances in Physics 《物理学进展》 - 1952年首次出版

Contemporary Physics 《当代物理学》 - 1959年首次出版

Critical Reviews in Solid State & Materials Science 《固体与材料科学评论》 - 1970年首次出版

Journal of Modern Optics 《现代光学期刊》 - 1954年首次出版, 已出版超过60年

Philosophical Magazine 《哲学杂志》 - 是世界上最早商业出版的科学期刊, 其创刊历史可追溯到1798年。揭示了200多年来对科学内容和科学发展的追踪

● 精选学科

天文学 • 凝聚态物理学 • 地球化学与地球物理学 • 电子 • 材料科学 • 光学

重要特点

期刊数量
36

时间范围
1798-1996

卷数
超过1,360卷同行评审的
研究论文

相关学科库
• 物理学期刊库
• T&F科学和技术期刊库

