

Physiological Measurement 生理测定



ISSN 0967-3334 (Print)
ISSN 1361-6579 (Online)

生理测定 (PMEA) 在实验室和诊所之间架起了一座桥梁。它有利于目标不同的各组织之间在想法和理解上的沟通交流, 尤其强调可以满足科研、创新工程和医学进步的相关领域。25年来, PMEA一直支持电阻抗成像 (EIT) 方面的研究, 每年的焦点论题涉及硬件、算法、新技术和临床应用的前沿进展。PMEA由IOP出版社和医学物理与工程研究所 (IPEM) 合作出版, 范围包括研究和实践中的定量评估和可视化的生理功能。

影响因子: **1.617**
iopscience.org/pmea

Plasma Science and Technology 等离子科学和技术



ISSN 1009-0630 (Print)

等离子科学和技术 (PST) 创刊至今已有16年的历史, 该刊为等离子体物理国际研究界提供了最新的实验和理论成果, 在跨学科和应用领域方面取得了突出的进步。PST是中国的等离子体研究的首选期刊, 刊载的文章跨越了广泛的等离子体相关议题, 包括: 基本浆现象, 等离子体理论和建模, 磁约束等离子体, 惯性约束等离子体, 低温等离子, 天文学和空间等离子体, 等离子技术, 聚变工程, 以及离子束生物工程。

影响因子: **0.596**
iopscience.org/pst

Reports on Progress in Physics 物理学进展报告



ISSN 0034-4885 (Print)
ISSN 1361-6633 (Online)

物理学进展报告 (ROPP) 一直以来都专注于发表涵盖物理学各个分支的权威性综述文章, 有着历史悠久的良好声誉。它的吸引力在于广泛的学科覆盖面和高品质的评论。在杰出的编委会带领下, 该刊包含了由物理学各个领域的世界级专家特邀撰写的内容。

影响因子: **15.633**
iopscience.org/ropp

Science and Technology of Advanced Materials 先进材料科学与技术



ISSN 1878-5514 (Online)

先进材料科学与技术 (STAM) 由IOP出版社和日本国家材料研究所 (NIMS) 合作出版, 是一份免费阅读的开放获取期刊。材料科学是一门快速发展的跨学科研究领域。STAM的文章反映了这一前沿领域的研究进展, 涵盖了广泛的议题和热点, 如纳米、生物和环境材料等。

影响因子: **2.613**
iopscience.org/stam

Smart Materials and Structures 智能材料与结构



ISSN 0964-1726 (Print)
ISSN 1361-665X (Online)

智能材料与结构 (SMS) 是一本多学科的期刊, 探讨了对转导新形式的创造和利用, 专注于智能材料、系统, 结构和设备的技术性进展。SMS是该领域引用率最高的出版物之一。涵盖以下研究内容: 智能材料科学, 智能传感和驱动, 主动控制, 结构健康监测 (航天, 航空和土木工程), 智能结构, 智能系统和机器人, 能量收集, 以及智能仿生和生物灵感。

影响因子: **2.449**
iopscience.org/sms

Plasma Physics and Controlled Fusion 等离子体物理与受控聚变



ISSN 0741-3335 (Print)
ISSN 1361-6587 (Online)

等离子体物理与受控聚变 (PPCF) 作为所在领域的领先期刊, 涵盖了最新的成熟、高度电离等离子体和受控核聚变物理的实验研究和理论成果。范围涉及: 热、高度电离的等离子体各方面的实验研究和理论研究, 核聚变 (磁约束核聚变和惯性约束聚变), 高度离子化的气体在实验室中, 在电离层和空间中的基本现象, 以及相关聚变和高温等离子体诊断方法。

影响因子: **2.386**
iopscience.org/ppcf

Plasma Sources Science and Technology 等离子体源科学与技术



ISSN 0963-0252 (Print)
ISSN 1361-6595 (Online)

等离子体源科学与技术 (PSST) 是一本多学科的期刊, 包含低温等离子体技术的理论、计算和实验研究等内容, 反映了低温等离子体在医疗物理学、工程学和材料科学领域中的相关研究。本刊还推出了特刊和专题评论, 专注于与材料加工和环保处理相关的理论和应用范围内最新的进展: 有关低温等离子体和离子化气体的气体压力和等离子体密度的基础研究, 等离子体源及其发起或持续的过程, 以及低温等离子体技术和数据的理论、计算和实验研究。

影响因子: **3.056**
iopscience.org/psst

Research in Astronomy and Astrophysics 天文和天体物理学研究



ISSN 1674-4527 (Print)

天文和天体物理学研究 (RAA) 是一个迅速发展的国际期刊, 出版来自世界各地的天文学家和天体物理学家最优质的研究论文。RAA由IOP出版社和中国天文学会及中国科学院国家天文台合作出版。发表的研究论文和评论文章涵盖天文学和天体物理学的所有分支。

影响因子: **1.516**
iopscience.org/raa

Semiconductor Science and Technology 半导体科学与技术



ISSN 0268-1242 (Print)
ISSN 1361-6641 (Online)

半导体科学与技术 (SST) 在其25年的出版过程中, 一直专注于半导体的研究及其应用。SST是专业半导体领域的领军期刊, 所刊登的研究工作的质量从其每篇论文的高下载量可见一斑。该期刊已经吸引了越来越多的国际读者。SST涵盖了半导体属性的应用、实验和理论研究, 包括: 电学、光学和热学性能, 自旋电子学, 维和量子尺寸效应, 生长和表征, 混合动力系统有机半导体, 纳米结构材料, 接口、缺陷和能带工程, 以及先进设备。

影响因子: **2.206**
iopscience.org/sst

Superconductor Science and Technology 超导体科学与技术



ISSN 0953-2048 (Print)
ISSN 1361-6668 (Online)

超导体科学与技术 (SUST) 是专注于超导及其应用的主导期刊。该刊是名副其实的多学科期刊, 为超导研究领域的成员提供了一个精品论坛。SUST的范围涵盖超导的所有领域, 包括超导材料和基本属性, 小尺度器件和电子设备, 电线和磁带, 以及大规模应用。

影响因子: **2.796**
iopscience.org/sust