Taylor & Francis Online

工程、计算与技术期刊数据库

免费试用开通中

开通试用，请联系：
邮箱：susie.wang@tandfchina.com
电话：+86 (10) 58452823

- 建筑与施工
- 化学工程
- 土木工程
- 计算机科学
- 控制工程
- 能源
- 人机工程
- 工业工程
- 机械工程
- 运营研究与管理
- 交通运输

Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

www.tandfonline.com

190余种期刊，其中160余种被Web of Science®收录，涵盖人工智能、土木工程、设计工程、能源、人机工程、卫生与安全工程、信息工程、机械工程、化学工程、控制工程、电机与电子工程、遥感、岩土工程、工业工程、制造工程及系统工程等。

系统与控制科学重点期刊

Human-Computer Interaction
人机交互作用

2017年影响因子：3.379

该刊横跨多个学科，结合认知科学、计算机科学和心理学的研究，就人机关系的进展及其未来趋势发表理论、经验和方法论方面的文章。其内容界定与报告了人机交互领域的基础研究议题。该刊的目标是成为高水平的期刊，结合可拓展我们对人机交互了解的最佳研究与设计作品，其目标读者则为对交互系统设计方式、实际使用情况等议题的科学内涵与实用性感兴趣的研究群体。

International Journal of Control
国际控制期刊

2017年影响因子：2.101

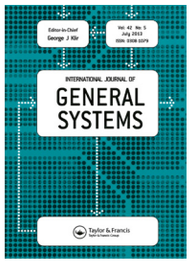
该刊是一份世界领先的，出版有关控制理论和应用领域各种已确立或新兴研究的高品质并经过严格同行评审原创论文的期刊。议题包括但不限于：自适应控制、飞行器与航天控制、生物医学系统、不确定性复杂系统、生产系统控制、电力电子控制、过程系统控制、控制理论、信息物理系统与控制、数据处理、时滞系统、控制系统设计、离散事件系统、分布参数系统、经济与财务系统、估值与滤波、混合系统、人机交互、识别与观测、信息化控制、智能系统、迭代学习控制、模型预测控制、多智能体系统、网络化控制、最优控制、电力与水管理、量子控制、重复控制、鲁棒控制、机器人与无人机、交通与汽车控制、社会体系、全系统协调控制、海运与海洋船舶控制等。

该刊鼓励以上领域或相关控制领域的原创投稿，投稿形式可为常规论文、无页数限制的调查报告和技术短评，也依主编意见考虑发表文章反馈和编辑来信。

特别鼓励控制科学与工程前沿领域的特刊提案，须先与主编商讨。

所有来稿由主编预审，适合该刊的，将进一步通过独立匿名专家评审员进行严格快速的同行评审(双盲)，投稿通过ScholarOne投稿系统在线投稿。

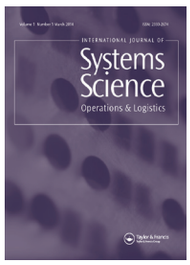
International Journal of General Systems
国际通用系统期刊



2017年影响因子：2.931

该刊是一份致力于出版对基础和应用系统科学做出贡献的原创性研究成果的出版物。主要目标是鼓励能使传统学科之间界限得到升华的原创性的系统观点（观念、原则、方法、理论或实验性结果等等）。刊名中的“通用系统”代表着刊物的四分之三指向有着普遍用途的系统概念。刊物内容覆盖的内容方面包括：系统分析、建模、模拟和设计，不确定性，信息，复杂性，归纳和推理论证，学习，以及对各种类型系统理论和实验性的知识，如适应性、预期性、自创性、细胞性、混沌性、动力性、模糊性、层次性、类免疫性、神经性、分子性、自组织性、自产性、自我指涉性等等。这份期刊还包含一个关于智能系统的特别栏目。

International Journal of Systems Science
国际系统科学期刊



2017年影响因子：2.185

该刊是一份致力于出版新兴系统工程智能性、自主性和复杂性的方法与实践相关的高品质、经专家评审的原创论文的国际领先期刊。

为了满足对于性能、可靠性和智能化的需求，现代系统正变得越来越尖端和复杂。从历史上看，高度分析和基于数字的方法已经足够了，通常可以简化问题，保证分析的可追踪性。然而，没有必要的多重相互作用和相互连接的架构和一个共同的信息处理框架，许多人造和天然系统（生物、生态以及社会经济学系统）并不能被恰当的体现或分析。这种系统的实现需要大量新学说、方法论和技术，因而需要工程学和集成化来应对这些需求。

该刊鼓励此领域的原创投稿，特别关注极具创新性且未被过度应用的论文。

交通运输重点期刊

International Journal of Sustainable Transportation
国际可持续发展交通期刊

2017年影响因子：1.892

该刊提供了一个环境、经济、社会，及工程各方面背景下的讨论平台，用以交换可持续交通研究新颖和创新观点，以及当前和未来交通系统与其他城市系统的相互作用。
范围包括任何交通系统的所有可持续性检验，包括其基础设施、交通工具、运作、及维护；社会科学各学科、工程、及信息技术与交通的整合；从全球角度对不同交通系统各方面比较的理解；在质与量上对交通的研究；以及案例研究、调查、国际和本地背景下的解说性论文。
同样重视工业化和非工业化领域，与载客和载货交通模式相关的可持续运输中的问题。
所有投稿经由编辑初审，适合该刊，将由独立匿名的专家评审员进行同行评审(单盲)，稿件通过ScholarOne在线投稿系统提交。

Journal of Intelligent Transportation Systems
智能交通系统期刊

2017年影响因子：2.164

该刊专注于智能交通系统（ITS）的发展、规划、管理、操作以及评估研究。智能信息系统是针对现代交通问题的创新性解决方案。其信息化、动态反馈和自动化特点让大众出行和货物运输更有效率。ITS覆盖了所有应用于交通的信息技术，包括控制、计算与通信，以及运算法则、数据库、模型以及人机界面等。这些技术成为运用于交通的新途径还是比较新的事物。
该刊特别关注于通过新技术应用来引导改善交通系统规划和操作的研究。尤其是那些可以增进对影响大众、拥堵、污染、安全、噪音，以及能源和资源消耗的ITS的科学性理解的研究。
该刊为跨学科期刊，接受来自工程、经济、规划、政策、商业管理，及其他任何有助于对ITS科学性理解的学科的投稿。该刊还是多元的，接受各种形式的路面、空中和水路交通的ITS论文。典型论题包括ITS的作用、交通流量与控制、车辆控制、路线与调度、旅客情况动态信息、ITS改革规划、ITS领域操作测试评估、ITS部署实践、自动化高速公路系统、汽车控制系统、ITS普及、以及ITS分析工具/软件。
该刊欢迎投稿总结和梳理特定智能交通系统领域近期研究成果调研/综述文章。调研文章应综合特定领域知识，提供即可快速访问分散资料，又能对此领域工作增进理解的途径。也欢迎整合不同研究成果的元分析技术方面的调查。理想的调查文章应具备对研究者和从业者有益的远见。调研文章作者应在特定领域有可证明的科研记录。有兴趣投稿调研文章的作者可联系副主编或期刊编辑审阅文章，随附简单摘要及证明相关专业资质的简历。

Transportmetrica
运输指标

—香港运输研究学会期刊
《运输指标》现分为A刊B刊。

A刊2017年影响因子：2.25

致力于对运输研究方法论的科学研究以及对人员和货物运输的经验性分析，同时欢迎关于运输各方面的文章。

B刊2017年影响因子：2.636

副标题为《运输动力学》，目标在于将理解对运输系统与行为动力学方面处理方法的深入研究与实际经验成果集合起来。其内容包括动力交通规划、系统动力学在交通规划中应用、物流规划与优化、交通流分析、动态规划在交通中的建模和优化、交通管制、土地利用和交通动态，每日学习过程（模型和行为学研究）、交通数据和需求，交通排放模型、时间相关的运输政策分析，交通网络的可靠性和漏洞、模拟交通系统和出行行为、旅客行为的纵向分析等。

Vehicle System Dynamics
车辆系统动力学

2017年影响因子：2.406

该刊为国际化期刊，为车辆工程师和应用科学工作者提供信息来源。该刊着重各类路面、轨道及其他地面车辆研发问题的理论背景。主要话题包括：车辆系统及其组件的动力学，包括悬挂、转向、制动、底盘系统、NVH（噪音、震动、舒适度）、传动等；影响交通工具运动特性的运动和力的控制；计算机辅助建模与模拟、验证、参数识别以及测试、驾驶员模拟；交通工具与环境的相互作用，包括轮轨及轮胎-地面接触运动特性；主动安全系统，包括碰撞和脱轨预警、闪避和缓解；智能交通工具、导引交通工具、与交通工具动力学相关的自动化交通系统、非常规交通工具。
该刊发表的所有文章都在初审编辑筛选和独立专家评审员匿名审阅的基础上，都要经过严格同行评审。
投稿需遵循以下标准：专注于车辆系统和动力学相关的话题；有关车辆动力学及其环境；提供车辆系统动力学学术界感兴趣的可实现的技术信息。

化学工程重点期刊

Aerosol Science & Technology
气溶胶科学与技术

—美国气溶胶协会会刊
2017年影响因子：2.000

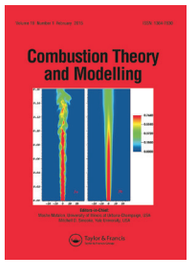
该刊出版有关气溶胶变化、测量及影响方面的理论的、数值及实验性的学术研究成果。涵盖的主题：在层流或紊流中的微粒运动；光散射现象、能见度和大气光学；蓄电和电气沉积；凝结、粒径分布和气溶胶力学；蒸发和冷凝；内聚力和附着力；扩散；火焰中的气溶胶形成；成核现象；冲击；旋风集尘器和离心机；静电集尘器；气溶胶过滤；气溶胶产生方法；空气式粒子的样品采集；物理和化学特性的测量；气溶胶在气候和其他大气过程下的影响；呼吸系统的粒子沉积；健康影响；放射性气溶胶；产业制程的气胶排放；污染控制；以及工作场所中的气溶胶。

Combustion Science and Technology
燃烧科学与技术

—燃烧研究所联合出版期刊
2017年影响因子：1.132

此国际性期刊公开讨论和快速发表燃烧领域各学科中新的研究成果、发现和发展，包含火与火焰研究，火焰辐射，化学燃料和推进剂，反应流动，热化学，材料合成，飞机的燃气涡轮造成的大气化学和燃烧现象，化学火箭，冲压发动机，汽车发动机，熔炉和环境研究等方面的原创性文章。

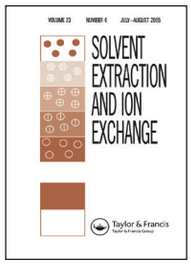
Combustion Theory and Modelling
燃烧理论与建模



—国际燃烧学会附属刊物
2017年影响因子：1.744

技术在燃烧研究中的应用。文章覆盖的主题很广泛，例如：预混层流火焰、层流扩散火焰、湍流燃烧、火、化学动力学、污染物构成、微重力、原料合成、化学气相沉积，催化作用、液滴与喷雾燃烧、爆炸动力学、热爆炸、点火、含能材料与推进剂、燃烧器与引擎燃烧。也会用到各种数学方法，包括：大规模数字模拟、混合计算体系、界面追踪、自适应网格、优化并行计算、动态系统理论、细胞自动机以及离散方法和概率统计方法。期刊发表的采用侵入或非侵入式诊断的实验研究应通过强调基础理论问题或提供良好的基础比较理论来紧密结合理论问题。国际燃烧学会是于1954年成立，是国际燃烧界的最高学术组织。

Solvent Extraction and Ion Exchange
溶剂提取与离子交换



2017年影响因子：2.034

该刊专注于出版溶剂提取、离子交换及紧密相关的方法方面的原创研究论文、综述和短评。重点是基础理论、过程研发、及新物质和试剂。该刊定期出版特刊以聚焦读者感兴趣的主题。
接受原创论文、短评及评论文章形式的来稿。原创论文应对溶剂提取或离子交换界有合理的广域和意义。短评一般描述有限特性的创新成果或进展中的特别重要的工作。

机械工程重点期刊

Drying Technology
干燥技术

2017年影响因子：2.219

该刊探讨干燥、脱水及其它相关主题的科技与工程。在这份多元学科的期刊中，文章所涵盖的主题如下：

★ 干燥器在多元产业中的基础及应用面
★ 干燥和干燥器的数学建模
★ 在多相系统输送过程的计算机建模
★ 干燥与材料科学相关的方面
★ 孔隙介质中的输送现象
★ 能源、环境、安全和技术经济方面
★ 干燥运作前和运作后最新干燥技术
★ 干燥运作的质量参数
★ 干燥器的设计、扩大、控制及电源切断设计的分析

Ergonomics
工效学

—英国人体工效学与人因研究所官方出版物
2017年影响因子：2.019

工效学又称为人因，是尝试了解并改善人与产品、设备、环境及系统之间互动的科学学科。人体工学利用人类生物学、心理学、工程与设计来发展并运用知识和技术，以将系统效能优化，同时保护其中个人的健康、安全与幸福。工效学现已将其关注范围延伸至工作、休闲与日常生活的其它层面。该刊是国际性的多学科期刊，在过去50年间不断为读者提供高水平的研究论文。

Mechanics Based Design of Structures and Machines
基于机械学的结构与机械设计

2017年影响因子：1.115

期刊不但着重对机械，土木，航空航天，汽车工程以及造船方面当前与潜在应用的当代研究，同时也提供研发工程方面分析性，数字性和实验性的数据。
期刊除了对结构和机器的分析和设计等传统应用的重视外，还鼓励对力学和力学为基础的设计在新兴应用领域新的基础和多学科研究，如机器人，汽车，空间结构，智能结构和微机械等。期刊同时也涉及到高速计算，数值方法，结构优化，变分法，稳定性，疲劳和断裂力学，塑性，以及相关的基本应用力学与力学基础设计。

Tribology Transactions
摩擦学汇刊

—摩擦学者和润滑工程师学会官方刊物
2017年影响因子：1.723

该刊发表有关从宏观到纳米尺度的摩擦、磨损、润滑剂、润滑、材料、设备和移动部件的实验和理论性论文。
文章的读者群为学术、工业和政府的研究人员和在许多领域工作的技术人员，领域包括： 航空航天，农业，林业，家电，汽车，轴承，生物医学设备，状态监测，发动机，齿轮，工业工程，润滑油，润滑油添加剂，磁性数据存储，制造业，海洋，材料，微机电系统和网络设备制造，矿业，个人护理，电力发电，金属加工液，密封，表面工程和测试与分析。

土木工程重点期刊

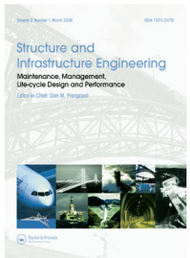
Journal of Building Performance Simulation
建筑性能模拟期刊

—国际建筑性能模拟协会官方刊物
2017年影响因子：2.603

该刊为国际建筑性能模拟协会官方刊物，该协会为非盈利性计算建筑性能模拟研究者、开发者、从业者和使用者的国际学会，专注于改进世界上新建和建成建筑物的设计、建造、操作和维护。
该刊涵盖建筑性能建模和模拟相关的研究、技术和工具开发，及其在建成环境设计、操作和管理中的应用。包括其他科研领域中与建筑性能的建模和模拟相关的方面，例如建筑物理学、环境工程、机械工程、控制工程、设施管理、建筑学、经济学、心理学、生理学、计算工程、信息技术与教育。主题范围包括：

★ 建筑性能建模和模拟的理论方面；
★ 任何阶段建筑物及其配套设施的设计、建造、试行、操作、或管理的建筑性能模拟方法和应用；
★ 不确定、敏感度分析、校准、和优化；
★ 针对软件设计、校验、验证和解决方案的方法和运算法则

Structure and Infrastructure Engineering
结构与基础设施工程



2017年影响因子：1.845

该刊是一份专注于维修，管理和生命周期表现方面最新研究成果的期刊，针对十分广泛的一系列基础设施，例如：建筑物，桥梁，水坝，地下建筑，海上平台，管道，海军舰艇，海洋结构，核电站，飞机和其他类型的结构，包括航空航天和汽车结构。
期刊的目标是提供对最新技术的研究和发展，以便分析，预期和优化基础设施建筑的表现。该期刊面向全世界有土木，航空航天，机械，船舶和汽车工程背景的研究者以及在基础设施的维护，管理和成本分析领域工作的人员。

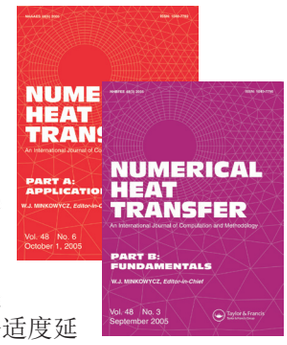
Road Materials and Pavement Design
道路材料与路面设计

2017年影响因子：2.193

该刊为国际性期刊，欢迎有关沥青、添加剂、沥青混合料、沥青混凝土、水泥混凝土、散粒体材料、土壤、土工复合材料、新材料的机械、热、化学和/或物理属性方面的投稿，以及铺路材料的处理和再利用的混合设计、土壤稳定性、环境等方面的投稿。
该刊还希望为有关路面状况和性能设计和建模、结构评估、压力张力及热特性描述和/或计算、车辆/路面相互作用、气候影响、以及数字和分析模型等热门研究的出版提供平台。有关道路的不同层面，包括土壤方面的论文也将被考虑出版。

机械工程重点期刊

Numerical Heat Transfer
数值传热 A辑:应用/B辑:基础



A辑:应用 2017年影响因子：2.409

收录以数值为基础、以结果为导向的文章，重点突出热能转换、质量转移和流体流动方面的问题。深层的数值解决方法可能是基于已有的方法论或对现有方法适度延展的改编。

B辑:基础 2017年影响因子：1.758

探讨了传热与传质、流体流动问题的数值解法的所有方法学层面，其范围也涵盖复杂物理现象的模型建构，所建构的模型可作为获取数值解法的基础，此外更包含可支持方法论发展的数值或实验成果。

International Journal of Crashworthiness
撞击耐受性国际期刊

2017年影响因子：1.53

该刊目前是唯一一份全面覆盖公路车辆（汽车、货车、客车及摩托车）、轨道交通、航空航天、轮船潜艇、以及近岸/港口设备的耐撞性领域的期刊。该刊为学者、设计师和从业工程师的原创研究和相关的应用研究提供了一个独特的出版交流论坛。此期刊收录的文章均接受严格的同行评审。

Journal of Turbulence
湍流期刊

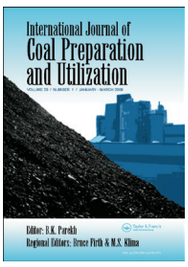
2017年影响因子：1.570

湍流是存在于大多数流体的物理学现象，也是前沿科技的主要研究议题。该刊是一个旨在传播理解、预测和控制流体湍流的新的理论、数字和实验知识的数字化平台。

该刊为许多湍流起重要作用的许多学科中提供交流基础和应用特性进展的公共场所。例如：工程流体动力学（空气与流体力学，颗粒多相流体，声学、水力学、燃烧，空气弹性变形，过渡区流动，涡轮机械，热传递）、地球物理流体动力学（环境流，海洋学，气象学）、物理学（磁流体动力学与融合，天气物理学，低温量子流体）、以及数学（偏微分方程的湍流，模型系统）中产生的湍流。此电子期刊具备的多媒体性能（包括彩图和视频）为以视觉方式传播湍流研究提供了独一无二的机会。

能源重点期刊

International Journal of Coal Preparation and Utilization
国际选煤与利用期刊



2017年影响因子：1.527

该刊出版有关选煤各方面的原创科研论文、短讯、评论文章、书评、以及专题报道。该刊对参与选煤工作的所有人士，包括运作、工程、管理、教育和科研都是非常重要的读物。议题包括：煤性能与煤岩学；煤质与特点；煤与矿石表面化学；粉碎、碾磨和解离；煤筛选与分级；重介质与密度分离；泡沫浮选法与油团聚法；过程控制与优化；絮凝与浓缩；脱水与热干燥；压块与团球；输煤与存放；煤利用与配煤；废料处理与污染；多效废料利用；碳基材料。此刊所涉及的其他主题包括煤/水和煤/油页岩的属性，物理或生理化学方法加工油页岩和焦油砂等。也欢迎探讨该刊范围内的专业领域技术实践和评论当前知识的论文。

International Journal of Green Energy
国际绿色能源期刊

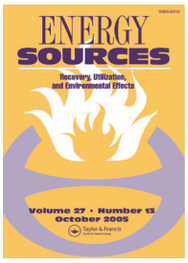
—能源工程师协会官方刊物

2017年影响因子：1.171

该刊关注对环境和社会无影响、影响极小或可降低影响的能源的形式和利用。着重于能源多样化，能源定位、能源安全和可持续发展。该刊为快速传播能源研究、管理和节约、特别是推进环境友好能源技术领域的最新高品质科研成果提供多学科国际论坛。为自由交换和讨论想法和信息提供媒介，为知识传承和技术诀窍提供记录。

期刊出版范围广泛的原创的，经同行评审的优秀的科研论文和针对能源与能源技术各方面近期研究的分析、数字、实验调查的评论，范围从基础到实际应用，从能源到能耗和能源利用效果。该刊来稿将由至少2位评审员进行单盲同行评审。

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects
能源A辑：回收、利用与环境影响



2017年影响因子：0.527

该刊作为研究解决持续增长的世界能源需求问题的趋势和解决方案的公众媒介，降低自然能源使用，扩大能源利用对环境的影响。
解决了来自煤炭、地热能源、天然气、核能、油页岩、有机废物、石油、太阳能、焦油、沙子、风等能源的科技和环境问题。该刊在能源领域是化学家和工程师有用的参考，它主要发表与整个研究项目相关的长篇研究的文章，并邀请评审论文报道最新的能源提取和转换，以及对环境的影响。

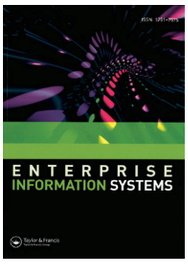
Petroleum Science and Technology
石油科学与技术

2017年影响因子：0.981

该刊通过发表与石油的科学与加工有关的文章，为石油科学与技术提供了一个论坛。
它对化学分析专家、化学加工工程师有特别的吸引力，因为它的内容涵盖了重油、油砂沥青和残渣的特点属性、科学、和加工等方面。原创的研究和评论文章也解决环境方面的石油回收，精炼、和使用问题。

信息与通信重点期刊

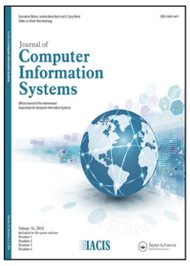
Enterprise Information Systems
企业信息系统



2017年影响因子：1.683

因为企业信息系统对全球商业及世界经济有着重要的策略性影响，现在对EIS的设计、执行和管理相关的挑战、议题及解决方案提供深入见解的研究需求日渐增加。本期刊同时将重点放在企业信息系统技术的技术和应用方面，以及在当代全球供应链环境中整合扩大的企业时所出现的企业整合复杂且跨领域的问题。

Journal of Computer Information Systems
计算机信息系统期刊



2017年影响因子：1.557

电气电子重点期刊

专业领域包括：生物医学电子、通信工程、电脑工程、电子学、资讯通信技术，集成电路设计、智能系统及控制工程、微电子学、数码媒体处理、光电子学、电力与洁净能源等；可为电路制造、半导体、电力发动与传输、自动化工程、互联网服务供应商、通信服务供应商等相关行业提供所需资源和交流论坛。

Electromagnetics
电磁学

该刊每年出版9期，它出版的内容涵盖了整个电磁学，并为电磁学提供了独一无二的档案参考来源。其内容涵盖了电磁理论发展、高频技术、天线、随机、数组、数值技术、散射和衍射、材料、印制电路。 该刊也是此领域创新研究的论坛。此外，期刊还对与特殊重要问题相关的话题进行更深入的报道。

International Journal of Electronics
国际电子学期刊

作为世界领先的期刊，该刊致力于跨学科领域的电子学领域新概念的迅速传播和发展。期刊欢迎与电子学有关的投稿，主要强调以下方面：

★ 电力电子　★ 嵌入式系统
★ 半导体器件　★ 模拟电路
★ 数字电子技术　★ 微波和毫米波技术
★ 无线电与光通信　★ 传感器
★ 仪器　★ 医疗电子产品

主编
伊恩·亨特教授

无线电设计有限公司/皇家工程院研究协会主席，利兹大学微波信号处理学教授

Geocarto International
国际地球制图

2017年影响因子：1.759

该刊是一份专业学术期刊，在遥感、地理信息系统、地球科学和环境科学方面服务全球科学和用户。该刊的宗旨为：

★ 促进多学科的研究，应用遥感和GIS在地球科学和环境科学上的应用；
★ 加强信息领域的新发展和应用遥感和GIS及相关学科的国际交流；
★ 培养对应用遥感和GIS技术的理解和兴趣；
★ 鼓励在遥感和GIS应用地球科学和环境科学全球科学界的研究成果及时发表。

期刊欢迎以下相关主题的文章投稿：

★ 对遥感的最新发展、技术和应用做出精确说明的论文；
★ 遥感GIS科学和相关学科的研究成果；
★ 相关领域的最新研究报告和创新应用；
★ 新型遥感和GIS设备、软件和硬件的评价和评估

International Journal of Digital Earth
国际数字地球期刊

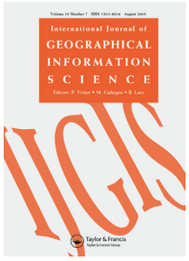
—国际数字地球学会官方刊物

2017年影响因子：2.746

该刊是数字地球领域唯一的专业学术刊物，以传播数字地球理念为宗旨，致力于数字地球学术交流，促进数字地球技术发展，推动数字地球在经济和社会可持续发展中的应用，并将在全球气候变化、自然灾害防治与响应、新能源探测、农业与食品安全和城市规划管理等方面发挥重要作用。主要内容包括数字地球原理、构架、标准，数字地球应用，数字地球与地球系统，离散地球网格，数据共享，地球空间信息科学，可视化与数字模型，移动制图系统，地球系统与全球数据库，数据融合与集成算法，数据挖掘与人工智能，全球环境变化监测与模拟，空间技术应用，对地观测与导航技术、三维表达等关键技术。该刊还关注遥感、地理信息系统和全球定位系统的融合、光学与微波对地观测、从全球到局地的自然与人类系统联系、多维空间数据模型等相关研究领域。

International Journal of Geographical Information Science
国际地理信息科学期刊

2017年影响因子：2.370

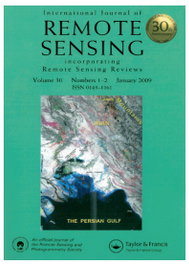


该刊为地理信息这个快速发展领域内的原创想法、方法和经验的交流提供了交流平台。期刊旨在吸引那些对研究基本的地理信息和计算问题、以及相关问题的设计、实现和使用地理信息的监测、预测和决策感兴趣的人员。发表的研究涵盖了地理信息科学的创新研究和地理信息科学在自然资源中的新型应用、社会系统和建筑环境，以及相关的计算机科学在发达国家和发展中国家的发展、制图、测量、地理和工程。该刊主要针对那些有能力使用GIS设计、数据库管理、计算机图形学和空间数据分析，以及使用GIS规划和决策制定的人员。

International Journal of Remote Sensing
国际遥感期刊

—遥感与摄影测量学学会官方刊物

2017年影响因子：1.782



该刊关注遥感和遥感数据在所有主要学科应用方面的科学和技术。主要内容包括：数据收集、分析；从空间、空气和水平台测量；传感器；图像处理；遥感数据的利用；经济调查和成本效益分析。该期刊包含基于科学、技术及应用的文章，也包含遥感评论文章。读者群为对地球物理参数、测绘、环境监测、天然可再生和不可再生资源及污染感兴趣的科学家，工程师和管理人员。

遥感和摄影测量学会是英国遥感和摄影测量领域的领先组织，关注这一领域在教育、科学、研究、工业、商业和公共设施上的应用。编委成员：由多所知名高校合作编辑，其中包括中国第二海洋学研究院和日本遥感协会。

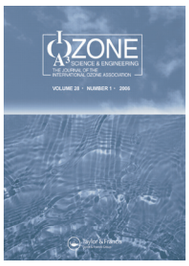
环境工程重点期刊

Journal of the Air & Waste Management Association
空气与废物管理协会会志

—空气与废物管理协会官方刊物
2017年影响因子：1.742

该刊是全世界持续出版时间最久的同行评审技术环境期刊。该刊在1951年首度出版时的刊名为Air Repair，其试图通过出版实时可靠的参考信息的方式，为空气污染控制与废弃物管理的相关从业人员提供服务。

Ozone: Science & Engineering
臭氧：科学与工程



—国际臭氧协会官方刊物
2017年影响因子：1.232

这份期刊是世界上唯一一份关注臭氧及相关氧化技术的期刊。该刊发表高质量的原创研究、评论文章、研究报告、案例记录。最新的基本研究结果、应用和工程研究包括：

★ 臭氧生成和影响
★ 治疗饮用水
★ 分析臭氧气体和液体
★ 废水和危险废物处理
★ 高级氧化过程
★ 复杂污染物的处理
★ 食品应用程序设置
★ 臭氧系统的过程控制
★ 臭氧的新应用程序(如洗衣程序, 半导体应用程序)
★ 化学合成

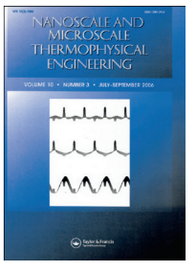
材料工程重点期刊

Materials and Manufacturing Processes
材料与制造工艺

2017年影响因子：2.669

该刊主要关注如何提高原材料和能源的利用率，和需要合适的新生产过程和工艺的设计制造的集成活动。依赖高效智能控制的无人操作，在新材料制造加工过程中引入必要的新的生产技术。期刊中的文章形式包括研究文章、信件报告、评论文章、会议论文、应用研究、书和会议评论、专题讨论会等。

Nanoscale and Microscale Thermophysical Engineering
纳米尺度和微尺度热物理学工程



2017年影响因子：3.111

这份期刊涵盖了基本科学与工程纳米、微度能量和质量传输、转换和存储过程。此外，该期刊还专注于对这些原则对能源、环境、信息、医学、和运输的设备和系统的应用程序。
期刊出版原创研究文章和历史事件评论、最新进展、和这个快速发展领域未来的方向。文章涉及以下主题：

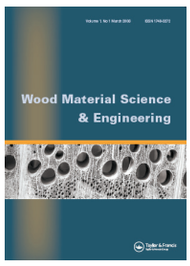
★ 传输和交互的电子、声子、光子、固体坚硬纤维
★ 界面能量传输和相变过程
★ 微尺度、纳米流体、质量运输和化学反应
★ 分子层面上的能源运输、存储、转换、反应、相变
★ 近场热辐射和电浆效果
★ 超快和高空间分辨率的测量
★ 多长度和时间尺度建模和计算
★ 纳米材料加工, 包括复合材料
★ 微型和纳米制造
★ 能量转换、存储设备和系统
★ 热管理设备和系统
★ 微流体和微流体设备和系统
★ 分子分析设备和系统

Research in Nondestructive Evaluation
无损检验研究

2017年影响因子：1.567

该刊是美国无损测试协会的研究参考档案期刊， 它包括了无损检验领域的各种原始实验结果（NDE）。期刊涵盖了基于科学与工程的无损检验的实验和理论调查，其测量和方法以及各种各样的相关材料应用程序和结构与从生产、使用和退休的整个生命周期相关。
主题包括基础声学、热、电、磁、光学和电离辐射技术最前沿的研究和他们在无损检验中的应用问题。这些问题包括各种材料特性及其降解服务的特性；不干扰传感器监测制造和材料加工过程；新技术和新技术组合检测和描述隐藏的不连续和分布式材料损伤；对先进的无损检验技术的的概念标准化、定量化；标准化概念和定量方法；结构和组件的长期连续监测。特别专注的是如何对有瑕疵的材料的评估，使用无损检验将功能缺陷定量化。

Wood Material Science and Engineering
木头材料科学和工程学

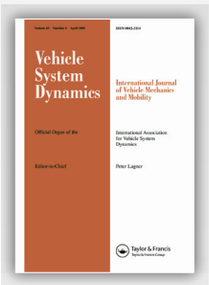


该刊是一份跨学科的国际期刊，旨在为木头科学与技术领域的前沿研究服务。期刊基于以下基础和应用研究的原创文章：

★ 木头材料科学强调：水木关系、木头的耐用性、木材修正性、木材力学、木材复合材料、实木产品、能量转换和高效节能木材产品。

★ 木材工程，即木头材料科学在设计、加工和生产森林产品中的应用，以及对这些产品进行机器作业。

关注的产品包括：生物燃料、锯木头和更多深加工的产品：如结构元素、内部装修和家具。木材特质之间的联系和木材产品最终的服务特性以及对环境的影响。



工程、计算及技术期刊回溯库

亮点

Ergonomics《工效学》 – 1957年首次出版，英国人体工效学与人因研究所官方出版物

IIE Transactions《工业工程师协会汇刊》 – 1969年首次出版，工业工程师学会期刊

International Journal of Production Research《国际生产研究期刊》 – 1961年首次出版

The Journal of the Textile Institute《纺织学会期刊》 – 1910年首次出版

精选学科

人工智能 • 建筑与施工 • 化学工程 • 土木工程 • 计算机科学 • 控制工程 • 工程设计 • 电子电气工程 • 能源 • 人机工程 • 岩土工程 • 地理信息系统与遥感 • 健康与安全工程 • 工业工程 • 制造研究 • 机械工程 • 运营研究与管理 • 交通运输

学协会

American Association for Aerosol Research 美国气溶胶协会 • European Society for Engineering Education 欧洲工程教育学会 • Institute for Ergonomics and Human Factors 英国人体工效学与人因研究所 • Institute of Industrial Engineers 工业工程师学会 • International Foundation for Production Research (IFPR) 国际生产研究基金会 • Remote Sensing and Photogrammetry Society 遥感和摄影测量学会 • The Textile Institute 纺织学会

重要特点

期刊数量
85余种

时间范围
1910-1996

卷数
超过1,700卷同行评审的研究文章

相关学科库
- 工程、计算及技术期刊库
- T&F科学和技术期刊库