



Taylor &  
Francis  
Online

# 化学期刊库

化学工程

晶体学

环境科学

无机化学

有机化学

物理和理论化学



Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

[www.tandfonline.com](http://www.tandfonline.com)

包含47种期刊，其中45种被汤姆森路透科学引文索引收录，内容涵盖化学工程、晶体学、环境科学、无机化学、有机化学、物理和理论化学。



## 分析化学重点期刊

### Applied Spectroscopy Reviews

#### 应用光谱学评论

2014年影响因子: 4.271; JCR排名: 2/56 (仪器与仪表), 4/44 (光谱学)

该期刊提供了光谱学所有分支学科的原则、方法与应用的最新信息, 包含X光、红外线、拉曼光谱、原子吸收光谱与ESR到微波、质量光谱、NQR、NMR与ICP等主题。此国际性期刊展示了相关物理概念到化学应用的讨论情况, 其读者则包括化学家、物理学家与其他使用光谱技术的科学家。

### Catalysis Reviews

#### 催化评论: 科学与工程

2014年影响因子: 8.471; JCR排名: 13/139 (化学、物理)

着重于跨学科的观点, 该刊设计理念是促进这门广泛科学的新颖思维, 提供相关领域的文献, 如技术和理论的发展、应用于工程和化学方面的催化反应、反应装置设计、计算机模型、分析工具及统计评估。

### Critical Reviews in Analytical Chemistry

#### 分析化学评论

2014年影响因子: 1.618; JCR排名: 45/74 (分析化学)

该刊一直是一份专家和学者获取分析化学和与其相关的测量科学的学术性的、富有洞察力的评论和见解的可靠来源。期刊发布独创性的评论文章, 通过发表最近的领域进展以获取适当的观点和背景, 从而评估其在科学领域中的地位, 并推测未来发展的潜力。

### International Journal of Environmental Analytical Chemistry

#### 国际环境分析化学期刊

—与国际环境分析化学协会合作, 1971年创刊

出版的原创新性研究涉及各方面的环境问题, 如在空气、水、沉积物和生物群中, 有机、无机和放射性污染物的分析; 有害物质的判断, 包括在环境和生物样品中的化学或代谢分解模式的分析方法。

### International Reviews In Physical Chemistry

#### 国际物理化学评论

2014年影响因子: 7.034; JCR排名: 3/34 (原子、分子及化学物理), 21/139 (物理化学)

该期刊出版关于物理化学的新兴研究领域的评论文章。由国际知名科学家以宏观的角度阐述他们自己在该领域的研究。当中文献除了专家, 也能引起其他如希望能阅读物理化学、化学物理和理论化学领域最新发展的综合性和权威性内容的读者的兴趣, 如研究人员、讲师和研究生。

### Separation and Purification Reviews

#### 分离与提纯评论

2014年影响因子: 2.824; JCR排名: 12/70 (应用化学)

这份期刊提供了分离与提纯所有领域重要发展的全面总结与跨学科观点, 包含创新方法、仪器、理论与应用等。其中所刊载的评论以简洁而富有条理的方式说明大量科学/技术信息, 内容则包含吸附、离心法、层析法、结晶法、蒸馏法、提炼、过滤、离子交换法、薄膜分离技术与其它主题。



## 材料科学重点期刊

### Crystallography Reviews

#### 结晶学评论

2014年影响因子：2.312；JCR排名：7/23（结晶学）

期刊出版结晶学和晶体生长所有层面的评论，所涵盖主题包括：在生物学、化学、数学、物理学与矿物学及产业研究中的理论和应用；固体结构与对称性层面的研究，也包含小分子、大分子、结构系统学与化学设计；方法学层面的内容包含晶体成长、仪器与绕射法；以及晶体学与其他结构界定方法的界面。通过此期刊将这些评论论文提供给所有科学家：不仅是晶体学家，也包含那些在相关领域工作者。

### International Journal of Polymer Analysis and Characterization

#### 国际聚合物分析与特性期刊

2014年影响因子：1.264；JCR排名：50/82（高分子科学）

期刊的出版范围为发表与聚合物以及聚合物材料相关的研究、方法、工具和应用的原创性的评论。包括合成聚合物、混合、复合材料、纤维、涂料、超分子结构、多糖和生物聚合物。

### International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials

#### 国际聚合物材料和聚合物生物材料期刊

—际医学高分子材料和高分子生物材料协会的官方期刊  
2014年影响因子：3.568；JCR排名：15/82（高分子科学）

该期刊为发表与聚合材料各方面相关的、同行评议的英文文章提供了一个论坛和平台。做为一份跨学科的期刊，它出版对高分子生物材料与生物医学高分子材料具有广泛贡献的文章，和应用聚合物科学方面的文章，以解决当前这些领域的创新需求。

### The Journal of Adhesion

#### 胶粘期刊

2014年影响因子：1.417；JCR排名：143/259（材料科学）

该刊致力于对胶粘现象的持续理解和实际应用。随着胶粘艺术演变成为了一门科学，它需要一个广泛的、跨学科的研究以阐明其复杂的特性和众多的表现形式。该期刊为胶粘领域内的基础和应用问题提供了一个完美的论坛。

### Journal of Wood Chemistry and Technology

#### 木材化学与工艺学期刊

2014年影响因子：1.588；JCR排名：3/21（纸张与木材材料）

该期刊专注于生物材料和产品的化学研究进展，包括木基聚合物、化学、材料和技术。该刊在木基生物聚合物、化学、合成、表征以及生物物质的转化利用等方面为研究人员和制造商提供了一个国际论坛。

### Liquid Crystals

#### 液晶

2014年影响因子：2.486；JCR排名：6/23（结晶学）

期刊出版关于液晶科技各个方面的原创性研究，包括从分子设计与合成到应用工程的实验和理论研究。该刊的重点是各种材料的液晶超分子组织和自组装体，包括热致变、感胶、界面、手性、铁电体、聚合物、微/纳米复合物，生物和相关的软质液晶系统。



## Polymer Reviews 高分子评论

2014年影响因子: 6.156;  
JCR排名: 2/82 (高分子科学)

该刊出版热门议题, 其中包含高分子科学和工程目前所有相关热门主题高水平的评论。其他领域特别关于生医应用、有机电子和光子学、纳米结构、微型和纳米制造、生物分子(DNA、蛋白质、碳水化合物)、运用于再生能源和环境的聚合物, 以及与其他领域有交界的聚合物。



## Soft Materials 软材料

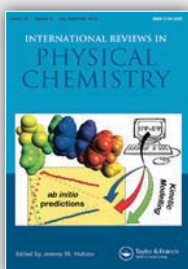
2014年影响因子: 1.244;  
JCR排名: 156/259 (材料科学)

该刊为所有的软物质科学、软材料覆盖理论、仿真以及在这个快速扩张和跨学科领域内的实验性研究提供了一个论坛。软材料通常被认为是现代技术的核心, 软物质科学在从生物到工程等众多领域具有实用性指导意义。

与其它主要侧重于单一材料或特定应用的期刊不同, 该期刊关注所有物理、化学、材料科学和生物方面的软物质。特色主题包括聚合物、生物高分子化学、胶体膜、超高分子膜、液晶、颗粒物质、软界面、复杂液体、表面活性剂、凝胶、纳米材料、自组织、超分子科学、分子识别、软玻璃、两亲分子和泡沫。



# 化学期刊回溯库



### ● 亮点

*Analytical Letters* 《分析快报》- 1967年首次出版

*Catalysis Reviews* 《催化评论》- 1968年首次出版

*Journal of Coordination Chemistry* 《配位化学期刊》- 创刊于1971年, 该刊出版与物理和化学属性、综合性、配位化合物合成和结构相关的调查结果。

*Molecular Physics* 《分子物理学》- 创刊于1958年, 该刊发表在化学物理学和物理化学领域的高质量原创性论文。

*Polymer Reviews* 《高分子评论》- 1966年首次出版, 该期刊发表与当前高分子科学和工程话题相关的高质量评论。

### ● 精选学科

化学工程 · 晶体学 · 环境科学 · 无机化学 · 有机化学 · 物理和理论化学

### ● 学协会

International Association of Environmental Analytical Chemistry  
国际环境分析化学协会

## 重要特点

期刊数量  
44

时间范围  
1958-1995

卷数  
超过1,430卷同行评审的研究论文

相关学科库  
· 化学期刊库  
· T&F科学和技术期刊库