



# 英国皇家化学会

The world's  
leading  
chemistry  
community

英国皇家化学会 ( Royal Society of Chemistry, RSC ) 是以推动化学科学卓越发展为目标  
的全球性专业团体之一。来自 140 个国家和地区的科学、学术、知识服务以及工业界  
54000 余名会员共同构成了今日的英国皇家化学会。作为全球化学化工信息的主要出版商  
之一，旗下刊物已经成为学术界和工业界今日不可或缺的工具与重要指标。

秉承 170 多年历史传承，英国皇家化学学会作为非营利组织积极拓展国际视角。我们透过  
多层次教育项目和行业标准的制定与推广影响和促进产学结合与创新实践。在变化纷繁的今  
天，通过化学和相关领域影响和提升人们的生活品质。

2006 年进入中国市场以来，我们陆续引入和推出

- 高影响力科学期刊、杂志、电子书和数据产品与服务
- 专业国际学术会议策划与组织服务
- 全球化会员网络运营与扩展服务
- 国际化的项目认证与专业资格认证服务

[www.rsc.org](http://www.rsc.org)

# RSC 期刊全文数据库

RSC 期刊全文数据库主要收录英国皇家化学学会独家出版的化学化工为主，涉及材料科学、环境科学、生物学、食品科学与技术、制药科学与技术、力学等领域内容，是目前最大的和历史最悠久的以以化学化工类为主的期刊全文数据库。在提供全部出版定期出版物内容外，还提供多种增值服务。其中包括

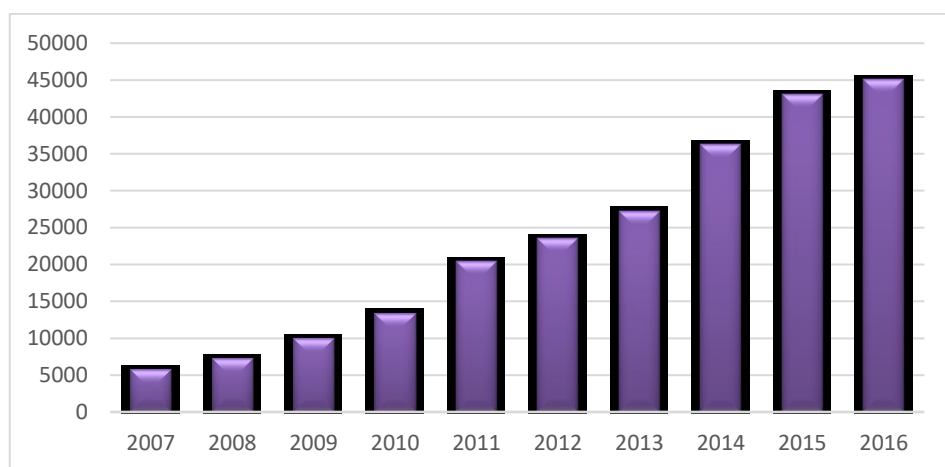
- 英国皇家化学学会旗下全部 40 余种学术期刊
- 5 种文摘数据库和三种年报
- 《环境科学与技术》丛书
- 每年不断增加新期刊内容

## ❖ 数据库收录特色

- **权威资源**：旗下专业期刊均被 SCI 和 SCOPUS 两大期刊索引收录。2016 年影响因子（Impact Factor）超过 5.0 的期刊占 40%，平均影响因子为 6.22，远超化学类期刊平均影响因子 2.67。按照中国科学院公布《2017 年期刊分区报告》数据，RSC 出版的期刊超过 70% 被纳入一区和二区刊物。
- **学科覆盖齐全**：涉及 ESI 学科 22 个学科中的 9 个学科。

- |             |           |
|-------------|-----------|
| • 化学        | • 生物与生物化学 |
| • 环境科学与生态学  | • 材料科学    |
| • 分子生物学与遗传学 | • 药理学与毒理学 |
| • 农业        | • 物理学     |
| • 社会科学总论    |           |

- **最大的化学类全文数据库**：为了满足学科特色和发展的需求，近年来 RSC 大幅提升发刊频率。目前，旗下期刊中有 1/3 成为周刊，其中 Chemical Communication（《化学通讯》）2012 年开始年出版 100 期，成为本领域第一本半周刊高水平学术刊物。《RSC Advances》出版更超过年 120 期的规模。2007-2016 年间文献出版量增长 8 倍，成为全球被 SCI 收录化学类全文文献最大出版机构。



2007-2016 年出版文章数量变化

- **国际稿源**：汇集全球 140 多个国家和地区的作者，其中来自中国的作者已超过三分之一。与此同时，有来自 80 多个国家和地区的编委会成员。目前 RSC 是唯一旗下出版的全部期刊均有来自中国的编委会成员或副主编的出版社，是同类出版社中国际化程度最高的。
- **智慧搜索**：RSC 全文期刊数据库提供化学结构式搜索、主题数据补充、知识延展以及语义挖掘等多种便利工具，方便研究人员的检索。
- **备受关注**：过去 5 年，RSC 期刊在全球的下载量增长了超过 70%，2017 年增长近 30%。与此同时，文献的被引用率大幅提升，成为增长最快的出版社。

## 期刊列表

期刊名称	影响因子	ESI 学科	分区 ( 2017 )
Chemical Society Reviews	38.618	化学	化学-1
Energy & Environmental Science	29.518	化学	化学-1
Green Chemistry	9.125	化学	化学-1
Chemical Science	8.668	化学	化学-1
Chemical Communications	6.319	化学	化学-1
Lab on a Chip	6.045	化学	工程技术-1
Catalysis Science & Technology	5.773	化学	化学-2
Polymer Chemistry	5.375	化学	化学-2
Organic Chemistry Frontiers*	4.995	化学	化学-2

Physical Chemistry Chemical Physics	4.123	化学	化学-2
Inorganic Chemistry Frontiers*	4.036	化学	化学-2
Dalton Transactions	4.029	化学	化学-2
Analyst	3.885	化学	化学-2
Faraday Discussions	3.588	化学	化学-2
CrystEngComm	3.474	化学	物理-2
Journal of Analytical Atomic Spectrometry	3.379	化学	化学-2
New Journal of Chemistry	3.269	化学	化学-3
RSC Advances	3.108	化学	化学-3
Analytical Methods	1.9	化学	工程技术-3
Nanoscale	7.367	物理学	工程技术-1
Materials Horizons	10.706	材料科学	工程技术-1
Journal of Materials Chemistry A	8.867	材料科学	工程技术-1
Journal of Materials Chemistry C	5.256	材料科学	工程技术-1
Journal of Materials Chemistry B	4.543	材料科学	工程技术-1
Biomaterials Science	4.21	材料科学	工程技术-2
Soft Matter	3.889	材料科学	工程技术-2
Environment Science: Processes & Impact	2.592	环境与生态学	环境科学与生态学-3
Environmental Science: Nano	6.047	环境与生态学	环境科学与生态学-2
Environmental Science: Water Res. & Tech	2.817	环境与生态学	环境科学与生态学-3
Molecular Biosystems	2.289	生物学与生物化学	生物-3
Organic & Biomolecular Chemistry	3.564	生物学与生物化学	化学-2
Photochemical & Photobiological Sciences	2.344	生物学与生物化学	生物-3
Integrative Biology	3.252	分子生物学与基因学	生物-2
Metallomics	3.54	分子生物学与基因学	生物-2
Food & Function	2.247	农业科学	农林科学-1
MedChemComm	2.608	药理学与毒理学	医学-3
Natural Product Reports	11.014	药理学与毒理学	化学-1
Toxicology Research	1.969	药理学与毒理学	环境科学与生态学-3
Molecular Systems Design & Engineering*	新刊	化学	-
Sustainable Energy & Fuel*	新刊	化学	-
Reaction Chemistry & Engineering*	新刊	化学	-
Materials Chemistry Frontiers*	新刊	材料科学	-

Nanoscale Horizons	新刊	材料科学	-
Chemistry Education Research and Practice	1.906	社会科学	-

## ❖ 文摘型数据库

- 《**分析化学摘要**》(Analytical Abstracts)——最早回溯到 1980 年，提供分析学科最新发展动态。包括权威期刊文章摘要、分析物、基质以及技术细节，截至 2017 年初已收录 47 万篇文献信息。内容涉及材料科学、食品分析、药理学、环境监测、法医鉴定等。
- 《**天然产物更新**》(Natural Product Updates)——该文献服务主要针对天然产物科学家推送包括分离、生物合成、新天然产物、合成已知化合物的最新进展、结构测定以及新特性和生物活性等领域最新文献和进展。
- 《**合成反应更新**》(Synthetic Reaction Updates)——该数据库介绍核心文献中具有影响力的化学合成路径图，以及有机合成和催化理论方面的重要文献，极大地方便了收集和追踪全球最新研究成果的需要，是申请相关方面课题有效的参考工具。
- 《**工业化学危险品摘要**》(Chemical Hazards in Industry)——该数据库主要提供化学和相关领域化学品安全管理与危害管控方面的文献。内容涉及化学与生物危害、健康与安全、植物安全、消防管理、保护设备与存储和相关立法。
- 《**实验室危害公报**》(Laboratory Hazards Bulletin)——该数据库主要涉及化学和生物危害、泄漏与计划外排放、火灾与爆炸、危险废物管理、安全立法、预防与安全措施、职业健康与卫生监督与保护等内容。



更多资讯，敬请垂询

## 英国皇家化学会

地址：北京市海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 5 层

电话：13910913625

电邮：tianw@rsc.org

网址：pubs.rsc.org