

Inorganics：稀土和锕系元素配合物 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42385.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Inorganics：稀土和锕系元素配合物 MDPI 特刊征稿。 期刊名：Inorganics

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/inorganics>

随着过渡金属有机化学和配位化学领域日趋成熟，尚有大量探索空间的稀土与锕系化学吸引了全球众多研究团队投身其中，力求实现基础科学创新突破，构筑具备独特性能的化合物。稀土和锕系元素凭借独特电子构型，展现出丰富多样的固态性质。近年来，随着研究人员不断发现稀土和锕系元素分子化合物之间的差异及其独特特征，这些金属的分子化学研究取得了显著进展。近期研究的亮点包括发现了新的氧化态和反应模式，以及在医学成像和医疗保健领域的应用。锕系元素由于其放射性和放射化学性质而展现出多种多样的性质，但这并未阻碍对其独特化学性质的快速探索，特别是铀，由于其具有类似过渡金属的氧化态范围，展现出巨大的潜力。

Special Issue
Rare Earth and Actinide
Complexes, 2nd Edition

Guest Editors
Prof. Dr. Steve Liddle
Dr. Stephen Mansell

Deadline
31 December 2026



inorganics

IMPACT
FACTOR
3.4

CITESCORE
5.3

第十二届f区元素国际会议（ICfE-12）将于2026年9月6日至10日在英国曼彻斯特举行，该会议聚焦镧系和锕系元素的研究，涵盖化学、物理、生物学、医学和材料科学等广泛领域。继2016年首期特刊取得良好反响后，我们很高兴在这个特别的时机推出该特刊第二期Rare Earth and

Actinide Complexes, 2nd Edition, 客座编辑由ICfE-12会议主席曼彻斯特大学Steve Liddle教授以及赫瑞-瓦特大学Stephen Mansell助理教授共同担任。本期特刊旨在以开放获取的方式汇集相关研究成果，以便向更广泛的读者群体传播这些进展，我们诚邀您就上述领域投稿，让您的研究成果启发和影响下一代科学家，持续推动该领域保持蓬勃发展态势。

特刊主题包括但不限于以下方面：

- 有机金属化学
- 配位化学
- 反应性
- 催化作用
- 理论研究
- 光谱学
- 成像、治疗与健康
- 能量转换、生产与储存
- 电子和磁性
- 环境方面
- 了解核工业产生的产品

投稿截止日期：2026年12月31日

客座编辑介绍



Prof. Dr. Steve Liddle

曼彻斯特大学无机化学教授兼系主任，放射化学研究中心联合主任及该中心国家核用户设施主任，英国皇家化学学会会士，欧洲稀土和锕系元素学会（ERES）执行委员会主席，爱丁堡皇家学会会士，欧洲科学院院士，欧洲科学院院士。他深耕f区元素化学领域，斩获多项国际权威奖项，包括英国皇家化学会蒂尔登奖等多项荣誉、德国洪堡基金会弗里德里希·威廉·贝塞尔研究奖、稀土年会Terrae Rarae奖等，曾主持欧洲研究理事会（ERC）启动基金、ERC巩固基金及EPSRC资深职业研究员项目。研究兴趣涵盖配位化学和有机金属化学领域，尤其侧重于镧系元素（包括第3族元素）和锕系元素配合物的研究，累计发表260余篇高水平学术论文。

研究领域：f区元素化学；金属-金属键；金属-配体多重键；小分子活化；单分子磁性



Dr. Stephen Mansell

现任赫瑞-瓦特大学化学科学研究所助理教授，2005年毕业于伦敦帝国理工学院，获得理学硕士学位，2009年于布里斯托大学取得博士学位。博士后阶段深耕硼化学与铈有机金属配合物介导的小分子活化研究，积累了深厚的锕系金属化学与催化研究经验，于2013年加入赫瑞-瓦特大学组建课题组，主要围绕新型均相催化剂的设计合成与应用展开研究，融合主族元素化学与过渡金属化学理论，开发新型高效催化体系。研究团队聚焦功能性新型配体的构筑，设计具有协同反应活性位点的特殊配体，系统探究其结构性质与催化性能，同时利用金属有机合成方法，制备过渡金属及f区元素催化剂。

研究领域：均相催化；有机金属化学；磷化学；C-H键活化；稀土化学

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/inorganics/special_issues/T8WPX920E9

期刊简介：

Inorganics 期刊介绍

主编：Duncan H. Gregory, University of Glasgow, UK

期刊范围涵盖固体无机化学、配位化学、生物无机化学、有机金属化学、无机材料化学、理论无机化学、超分子化学和应用无机化学等，着重报道新的和已知无机化合物的合成、热力学、动力学性质、谱学、结构和成键等性能。

2025 Impact Factor: 3.4

2025 CiteScore: 5.3

Time to First Decision: 12.6 Days

Acceptance to Publication: 2.8 Days

<https://www.mdpi.com/journal/inorganics/toc-alert>

来源：Inorganics

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发