玩转数据库 |科研神器SciFinder升级无并发啦！



**一直受困并发数量限制的SciFinder师生们，再也不用担心登录不上SciFinder数据库了。升级后，该数据库为无并发用户限制，想什么时登录就什么时候登录，保证100%的登录率。**

想在海量资源中精准筛选最切合研究课题的文献吗？

想高效确认技术空白和研究的创新性吗？想追踪关注领域的最新全球科技进展吗？

想借助先进算法和人工智能高效设计逆合成路线、启发合成新思路吗？

想在洋洋洒洒的论文中一眼抓住重要研究点吗？

想省下阅读全文的时间，直接获取能用于实操的合成方法或分析方法吗？

使用CAS SciFinder Discovery Platform (Academic)一站满足你的检索需求，快来一睹为快吧。

CAS SciFinder Discovery Platform是由全球科学信息引领者CAS(美国化学文摘社)出品的新一代的权威科学研究工具，是化学及相关学科智能研究平台，提供全球全面、可靠的化学及相关学科研究信息和分析工具。我校已订购该平台资源，欢迎广大师生们访问使用！

**平台简介**

CAS的国际科学家团队追踪全球科技进展，每日收录汇总、标引、管理着世界上的专利、科技期刊等内容，并通过CAS SciFinder Discovery Platform平台提供的先进检索技术高效揭示重要的技术信息，确保研究人员及时同步全球重要的研究进展。

平台涵盖180多个国家、50多种语言出版的文献及64家专利授权机构的专利，覆盖了多学科、跨学科的科技信息，如化学、生物、医药、材料、食品、应用化学、化学工程、农学、高分子、物理等；收录的文献类型包括期刊、专利、会议论文、学位论文、图书、技术报告、评论、预印本和网络资源等。

**平台解决方案**

CAS SciFinder Discovery Platform 包括以下三个解决方案，支持研发全流程：

1. CAS SciFindern——加速科学发现的业界领先的科学工具

业界最领先的相关性搜索引擎，提供和化学相关的各学科的文献、物质、反应和生物序列等检索内容，检索智能、高效、简单。可用于基金申请的文献准备、为新课题制定实验计划、寻求学术合作者、进行逆合成分析以及更多其他的教学和科研活动。

2. CAS Analytical Methods——借助CAS科学家深度加工的科学方法，提升研究效率

分析方法解决方案涵盖来自期刊中的化学分析方法，提供检索和对比功能，可快速获得能直接在实验室操作的分析方法。可为法医学、食品科学、农学、制药、环境等学科的教学和实验提供帮助。

3. CAS Formulus——助力开发安全、有效的产品

集成配方（制剂）数据与工作流程的解决方案，提供来自期刊、专利和产品说明中的配方详情。可检索制药、化妆品、食品、农化、化妆品、油墨、涂料等众多领域中的配方，及其工艺、成分、目标成分的常见配伍成分、设计配方、和探索合规要求等。

**平台特色**

* CAS Lexicon：CAS 信息科学家创建的叙词表，用以建立数据间的关联，形成独特的 CAS 知识图谱，提高了信息检索的效率和精准性。
* CAS Role：CAS 信息科学家根据文献原文中研究信息，为物质研究，如用途、制备、工艺等所分配的代码，旨在提高物质检索的效率和精准性。
* CAS Retrosynthesis： AI支持的逆合成反应路线设计，启发对未知和已知化合物的合成路线设计，为合成化学家提供新思路，节约设计时间。
* CAS Synthetic Methods：获取可直接用于实操的合成方法，以易于阅读的表格形式展示实验详情，提供合成方法的每步详细操作信息，节省查阅全文及梳理的时间。
* CAS Analytical Methods：轻松获取分析方法详情，以表格化的形式展示实验材料、仪器、条件和操作步骤等信息，支持一键对比不同分析方法的差异和适用性。
* CAS Biosequences：包括CAS及来自NCBI中的序列信息，支持BLAST, CDR和Motif多种生物序列检索功能，可进行FTO检索、侵权检索。
* CAS PatentPak®：高效获取专利全文，一键定位专利中难以发现或识别的重要物质，如复杂化学通式或表格中的重要化合物；并可直接下载带有CAS增值的物质位置标记信息、结构式等信息在内的专利全文（PDF文件）。

**访问方式**

采用网页方式，IP地址+用户名+密码登录，**无并发用户限制**。登录账号注册须知详见校图书馆资源导航：<http://202.115.54.96/resource/resourcedetail/1315>

**培训资源**

更多丰富的培训资料和视频资源供你参考，助你快速入门各种检索功能、迅速解锁检索技巧。

**CAS SciFinderⁿ学习中心：**<https://appxbvmxub81346.h5.xiaoeknow.com/p/decorate/page/eyJpZCI6IjMzMTk4ODAifQ>

**2022 CAS SciFinderⁿ论坛回放合集：**<https://mp.weixin.qq.com/s/adRyseIvH9gbOtvuOXhweQ>

