2022 年 CAS SciFindern 中文论坛汇总及回放链接

**截至 2022 年 12 月 31 日**

(回放链接: <https://pan.baidu.com/s/1oZKI1rMfumVOWUO-RaGh6Q>  提取码: j2w8  )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **主题** | **主讲人** | **论坛内容简介** |
| **CAS Analytical Methods** | [**分析方法获取策略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/play/d6Q-xA-DR_ODf7WaxdDaLaAYkIDyrc3K4vSqoixkuqJNL7S6dwrhwbguRgDYXekpphbY-mXLb0HlRbTU.wkg9K9htCp0Yq_aE) | 钱欣 | 通过具体案例为大家展示如何获取CAS Analytical Methods在有机化学，环境科学，生物学，药学，考古学等领域的分析方法及CAS Analytical Methods与CAS SciFindern的联用。 |
| **基础培训** | [**文献信息的获取**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/9PrTtd4gKFB245SuJax26so0a4WAHC9MsgB74Bt3mPRK9TgcwZI753ROg4eHHseL.I_K0dQtNjGzGJK5y) | 刘萌萌 | 介绍文献相关信息的多种获取策略包括：基本检索、高级检索及文本与结构联用等方式， 以及专利文献的获取  （PatentPak、Prior Art Analysis 的使用等），涵盖食品、环境、生物等多学科领域。 |
| [**物质信息的获取**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/C8gGlyhcc1N22z3JdJ3yrRdFXdEfb9qMXz9vo2tjyiGLdd-6Qke9taq5Y1LL5SM.daLElpuwQKEepf-S?startTime=1646733603000) | 钱欣 | 介绍如何根据已知信息，如化学名称、CAS 登记号、物质属性，分子式、结构式或者文本检索物质，多途径灵活检索物质，并获得物质的研究文献与制备，修饰方法等信息。 |
| [**反应信息的获取**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/eheXjH8iLM3q7tT2flBtPm-c-_IMCDEF8qCgXmSngeTk7DtculPYx1IZZn83BYc.cAuZdpJTknUmPvaK?startTime=1647338414000) | 程小燕 | 纵览反应信息的获取方法及详解，介绍Retrosynthesis 逆合成反应路线设计工具的使用方法，反应结果的分析、精炼， 反应详情（Synthetic Methods）的获取，以及反应案例分享与演示。 |
| [**生物序列的获取**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/JPoebb74K7-dbzGw2Aj8vRqqeddGB5zzBnQTV8MYcW2E2QQqq2rkYWoBtkHy_tt2.ag1fUmL880MKBne3?startTime=1647943207000) | 刘萌萌 | 介绍生物序列获取策略，包括：使用 BLAST、Motif 、CDR 进行序列检索或通过物质名称、Genbank 代码、CAS 登记 号、结构式等进行物质检索获取序列、或从文献中提取目标序列等策略。 |
| [**利 用 CAS SciFindern**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/xieh2KbPSnZ7ZTo6GK8IWCfmZJRLRJcKgQ5op9kw5e-GEDSZZbn3So2zeQFWR_VM.ibanX3jkPkbT2Mct?startTime=1648548005000)  [**顺利开题、进行文献综述**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/xieh2KbPSnZ7ZTo6GK8IWCfmZJRLRJcKgQ5op9kw5e-GEDSZZbn3So2zeQFWR_VM.ibanX3jkPkbT2Mct?startTime=1648548005000) | 钱欣 | 根据论文写作顺序，介绍CAS SciFindern在论文写作流程中的应用，包括：实验与讨论，结论，引言、摘要与关键词和参考文献等。 |
| **检索策略详解** | [**聚合物相关信息获取策略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/ekVrhj2rJQi9i0vVGBR13UtLffTya3IPrhMdw93Z210p5iIboVRxkr8QLnIp9Br8.IKzPTsRRv4GnLchs?startTime=1650880813000) | 程小燕 | 介绍聚合物信息的获取方法；通过分子式、结构式和主题词等获取聚合物的方法详解；聚合物相关的应用信息检索；案例分享与演示。 |
| [**无机与金属有机化合物相**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/7cqQRowxHENs9yfGlk1Qw_cd8f1QIcZOTMWASs7twNnUOji6cezFrfZUXOFGZSfM.Fhl5Ql0SV25LjKyV?startTime=1653386404000)  [**关信息获取策略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/7cqQRowxHENs9yfGlk1Qw_cd8f1QIcZOTMWASs7twNnUOji6cezFrfZUXOFGZSfM.Fhl5Ql0SV25LjKyV?startTime=1653386404000) | 钱欣 | 通过具体案例演示无机盐、合金、金属有机化合物、复合材料等物质信息的检索策略。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检索策略详解** | [**光电材料相关信息获取策**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/y7Kzvw12b08N-IQk9-wW6zkAR9zM3eJFsMdBRJ8XhtzASkFadQD_XuK5AWephH2r.n1D_JbF43PjRZew8?startTime=1655200818000)  [**略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/y7Kzvw12b08N-IQk9-wW6zkAR9zM3eJFsMdBRJ8XhtzASkFadQD_XuK5AWephH2r.n1D_JbF43PjRZew8?startTime=1655200818000) | 程小燕 | 从各类光电材料的研究文献、制备方法和应用开发研究等信息需求出发，展示如何通过主题词、结构式、属性等检索方法，获取关联的信息并解读检索结果。 |
|  | [**农化相关信息获取策略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/4xpXrDM-WolIQi-EHXhO-9ay_tRySpbba95p8YN6QTW6UTRseFIMga_OGXOBhVfj.Lp3oFLEqtCByv6tP?startTime=1657015204000) | 钱欣 | 通过具体案例演示农药（包括生物农药）制备、分析、配方等信息获取策略。 |
|  | [**药物结构设计与合成**](https://american-chemical-society.zoom.us/rec/share/X9720DmLgJfIyA6nHbzkYhSYtQ3k7NUURCNC2MmglbCKxDMn80FvoPpTjqF_vxV-.Mq9GYm6oJGnDAUgD?startTime=1663063214000) | 程小燕 | 介绍药物设计的前沿研究；构效关系及结构修饰与优化研 究；合成化学对药物设计的推动及逆合成反应路线设计工具的使用(Retrosynthesis)等。 |
|  | [**天然植物化学相关信息获**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/ev5E_PydVgMuxv9W9PYp5IIIN5LnLSeY0aMdH1OOKEWYthDenSGZ_vCpH0ea_k55.i6ogilGZFEV0DLZ6?startTime=1665482455000)  [**取策略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/ev5E_PydVgMuxv9W9PYp5IIIN5LnLSeY0aMdH1OOKEWYthDenSGZ_vCpH0ea_k55.i6ogilGZFEV0DLZ6?startTime=1665482455000) | 钱欣 | 介绍天然药物分析分离方法，天然产物-药物构效关系，天然产物合成与修饰信息检索。 |
|  | [**稀土材料相关信息获取策**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/-J6VWl6LBKKlygI8hcq8sQQfPL6jVyCOIH5mRjF8s5gJWlGICxm-zm78oIADnxAq.PQ0Fsa1zO0RAOvkI?startTime=1667901627000)  [**略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/-J6VWl6LBKKlygI8hcq8sQQfPL6jVyCOIH5mRjF8s5gJWlGICxm-zm78oIADnxAq.PQ0Fsa1zO0RAOvkI?startTime=1667901627000) | 程小燕 | 介绍稀土材料的应用领域；稀土金属、氧化物和稀土金属有机络合物的检索、制备和应用开发等信息的检索方法与案例分享。 |
|  | [**纳米材料相关信息获取策**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/X9Px50cFvzvNvbL3tGO4t5qU4A3I7oeOA2C3s9GAwb5ytyxqc9wyt19VB1K4HnjK.swzluRkgSUc2ggJz?startTime=1669715993000)  [**略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/X9Px50cFvzvNvbL3tGO4t5qU4A3I7oeOA2C3s9GAwb5ytyxqc9wyt19VB1K4HnjK.swzluRkgSUc2ggJz?startTime=1669715993000) | 钱欣 | 介绍纳米材料的合成制造、分析表征和不同领域功能应用信息检索。 |
|  | [**催化合成信息获取策略**](https://american-chemical-society.zoom.com/rec/share/56RskQKgskhye-cS3OL3OjfsYVnY-bSl9uWBwEhK_moCj-vI4xU6KwdaTxOfBJDh.azZP3HNY6W3dGvBP?startTime=1671530410000) | 程小燕 | 介绍均相和非均相催化反应；各类催化反应及催化剂研究示例等。 |