

美国化学文摘社 (CAS) 本地化服务的创新案例

钱欣博士，美国化学文摘社

© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

提纲

- 美国化学文摘社CAS简介
- CAS本土化服务创新案例
 - 特色化培训内容
 - 丰富的学习资源
 - 定制化服务探索
 - 多平台活动支持

历经百年, CAS始终如一, 承担着连接全球科学知识的工作

协助科学家解决重大科学信息挑战



Over
50K
scientific journals
and documents
超过5万种科技期刊

Over
50
languages
50种语言

Over
279
million
substances
2.79亿种物质

109
patent
offices
109个专利
授权机构

CAS 收录化学相关领域进展，保证研究人员获取可靠信息，推动创新



完整的内容、独特的标引、先进的技术

CAS内容收录

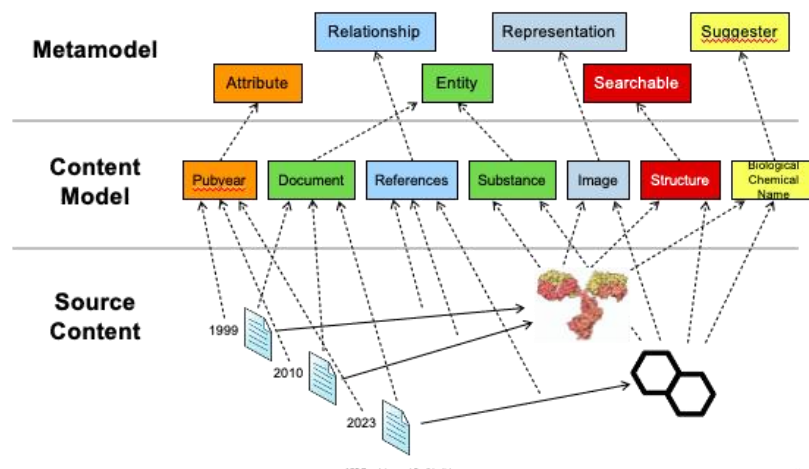
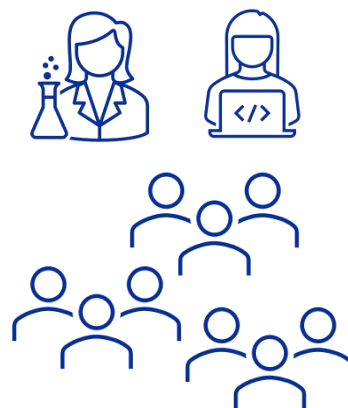
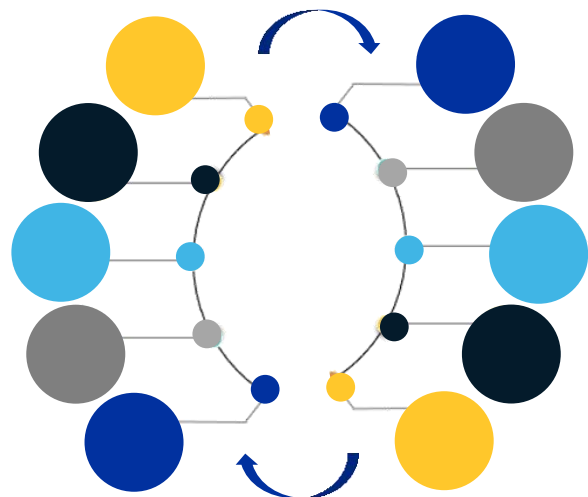
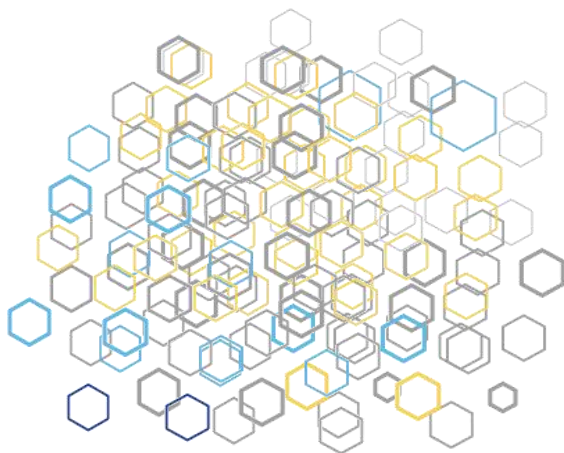
经过标引、结构化的数据

内容收录和检索范围定义

数据提取与加工

人工标引与专家解读

CAS科学家建立的数据关联



CAS不断开发新型解决方案以满足用户信息需求

CAS SciFinder Discovery Platform™

- Synthesis planning
- Data confirmation
- Published research analysis



CAS BioFinder™ (coming soon)

- Lead analysis & prioritization
- Toxicology projection
- Disease targeting



STN IP Protection Suite™

- Prior art search
- Data confirmation
- Published research analysis
- IP landscape



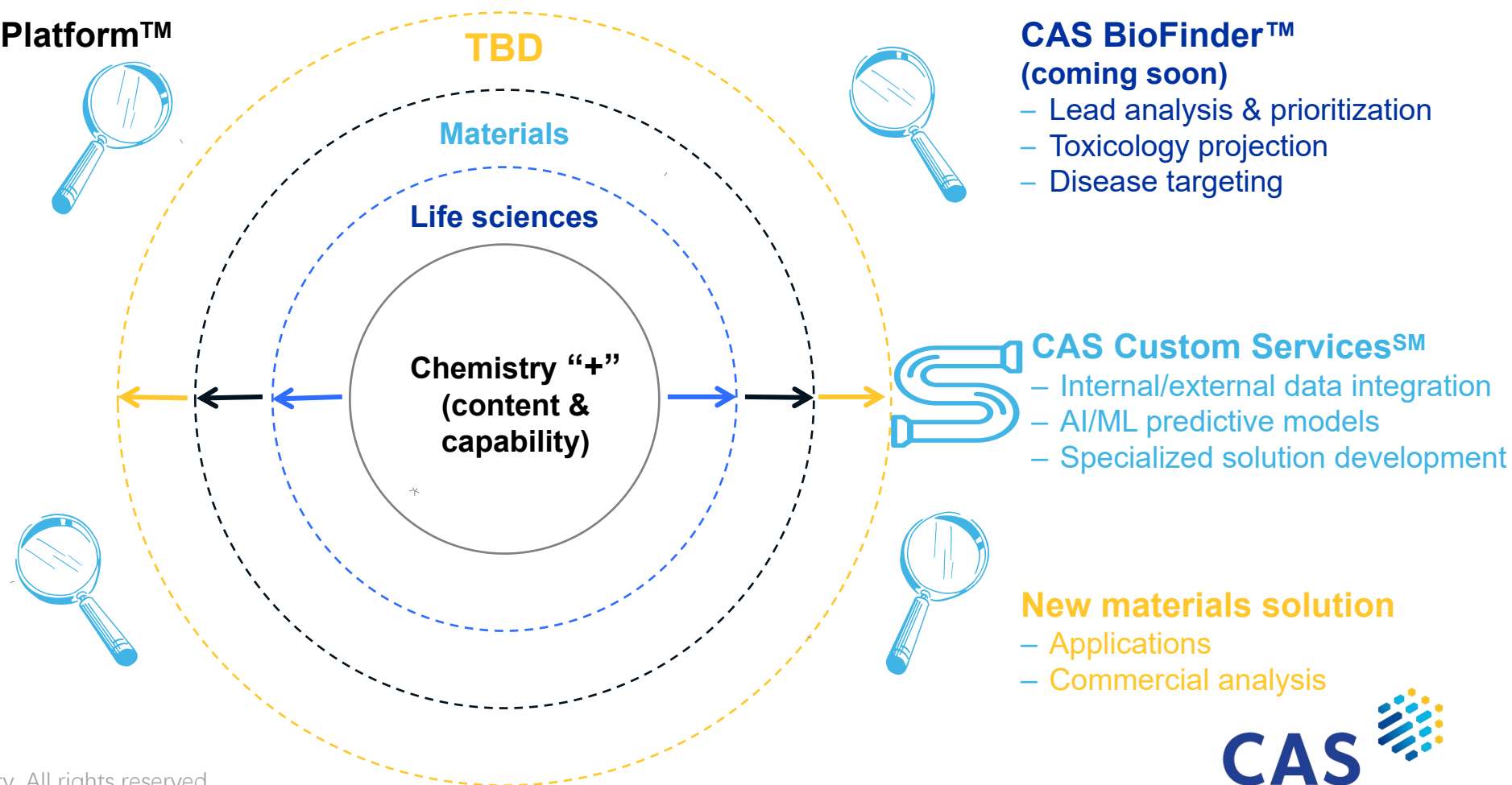
CAS Custom Services™

- Internal/external data integration
- AI/ML predictive models
- Specialized solution development



New materials solution

- Applications
- Commercial analysis

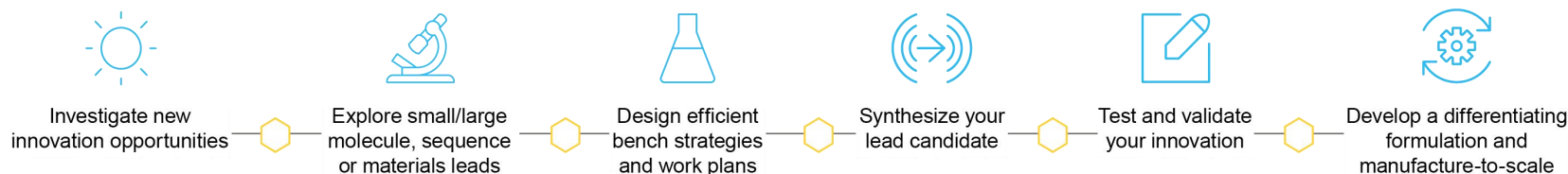


CAS独特的解决方案和能力

加速创新之旅



Informing and accelerating the innovation process end-to-end



CAS SciFinder Discovery Platform

为研究人员提供他们所需要的信息，加速科学发现市场化并优化利润率

STN IP Protection Suite

确保知识产权得到保护，并找到机会拓展新市场

CAS Custom Services

定制数据、分析和见解，最大化信息资产的价值，推动数字化成功

独特的内容 | 最大科学数据合集

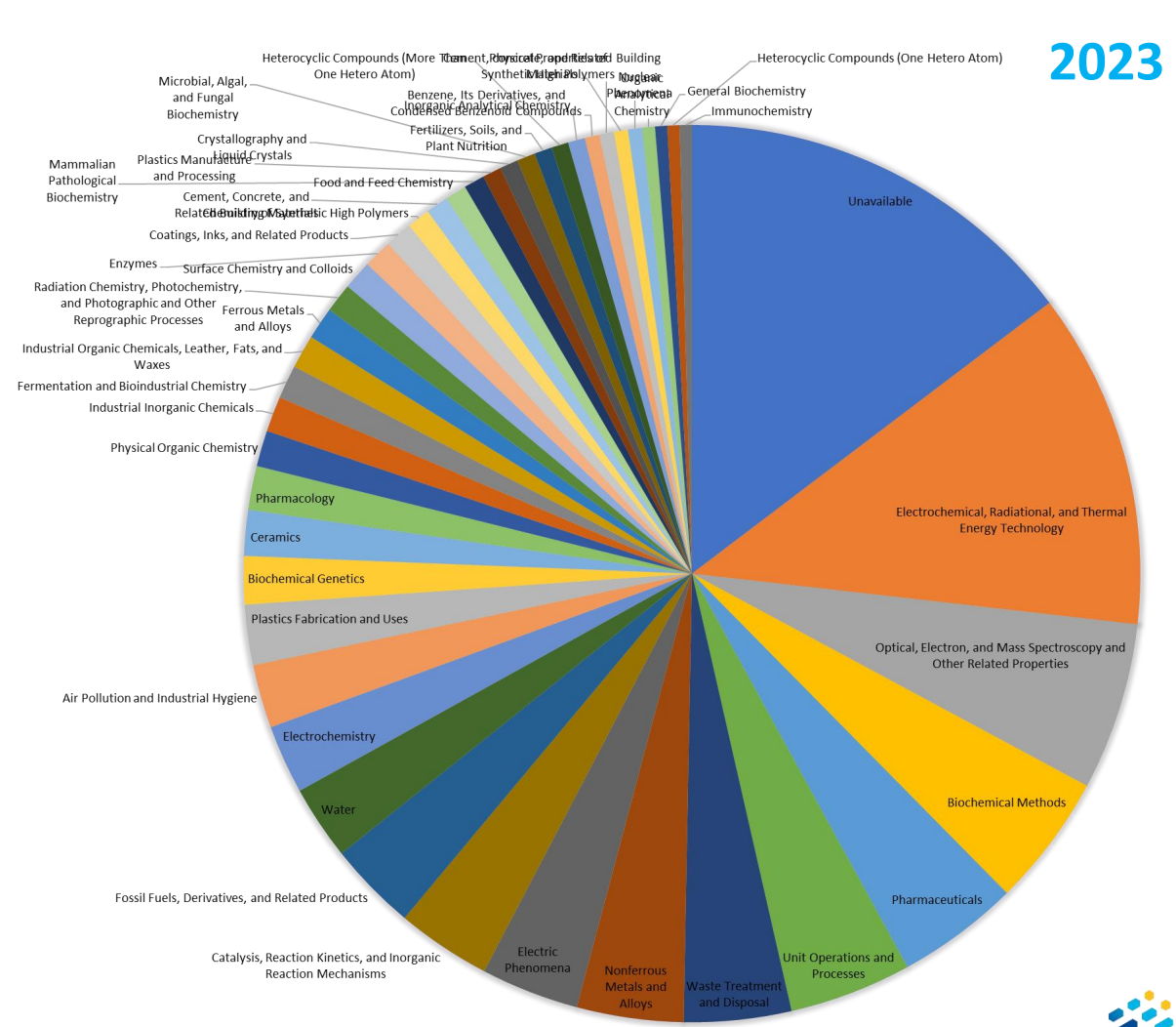
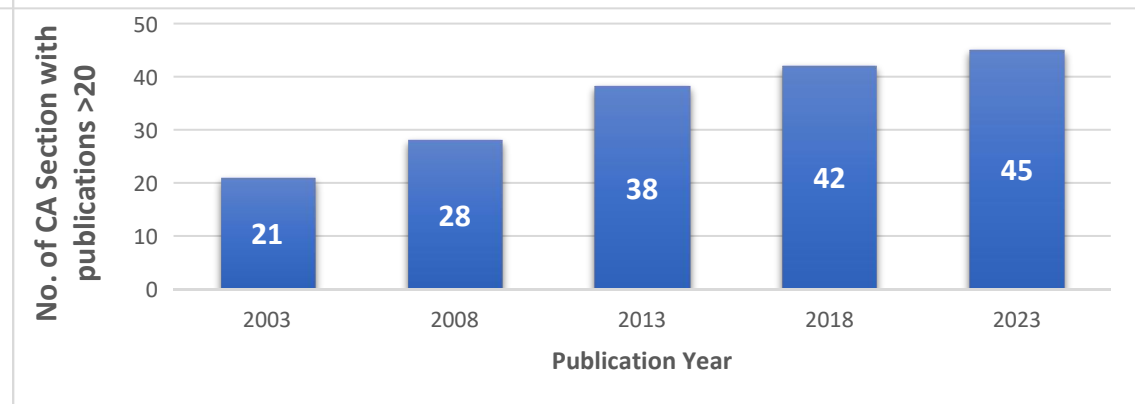
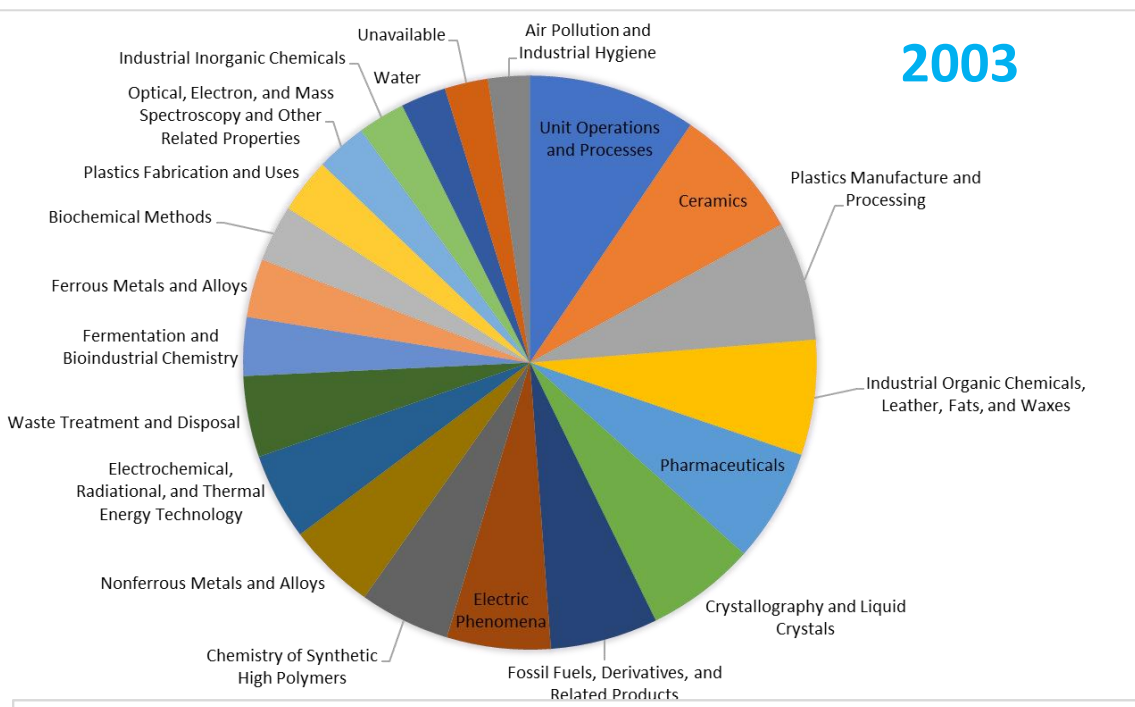
专业技术 | 为整个创新之旅提供信息

专业知识 | 多学科背景的科学家和技术专家

提纲

- 美国化学文摘社CAS简介
- CAS本土化服务创新案例
 - 特色化培训内容
 - 丰富的学习资源
 - 定制化服务探索
 - 多平台活动支持

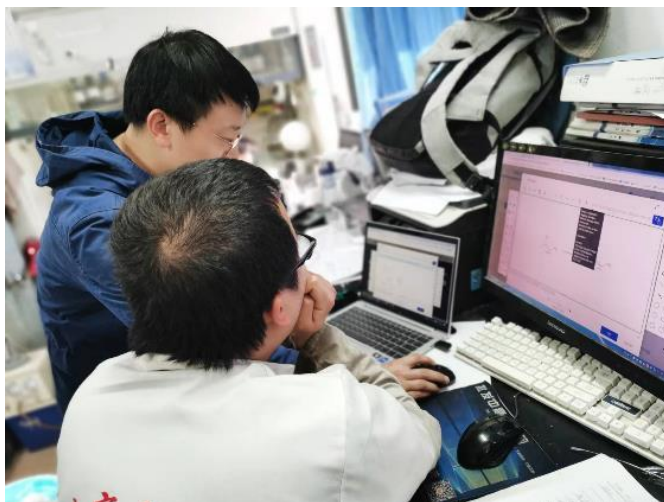
高校科研领域不断增加，需求多样性不断加大——以天津大学为例



美国化学文摘社CAS提供全流程服务，全面支持高校对数据库使用最大化

- **客户顾问：** 数据库采购咨询、试用安排、沟通合同签署、提供用量报告
- **培训与技术支持：** 本地化服务中心(helpdesk)，一流的数据库培训师队伍，提供全方位、专业化的内容支持和培训服务
- **市场运营：** SciFinder学习中心、微信公众号等多平台学习内容发送、检索短视频制作、SciFinder 技能大赛
- **中国客户服务中心：** 用户账号注册/处理、日常回答用户检索问题
- **内容收录：** 中国期刊收录与标引，扩大中国期刊传播范围，提升学术影响力
- **定制服务：** 定制化数据集，研究趋势洞见与预测，报告撰写

CAS拥有领先的培训技术团队



培训学生互动礼品

- 培训师均拥有国内外名校博士学位
- 每年为百余所学校提供数百场培训，培训人数超万人

始终坚持提供个性化培训课件 促进师生对数据库高效利用

- CAS SciFinder小分子合成与专利专题
- CAS 电池
- CAS 逆合成
- 全氟聚醚固态电池材料
- 基础培训
- 工程功能材料
- 纳米石墨烯
- 结构查配方电解液
- 负极材料
- 钠电池
- 锂电解液配方合规信息
- 高分子专题

- 50.sfdp助力科研论文写作.pptx
- 51.SFDP助力升学择业.pptx
- 52.SFDP加速实验进展.pptx
- 53. SFn合成路线设计与评估5.30.2023.pptx
- 54. SFn金属有机化学专题6.2023.pptx
- 55. 售前 SFDP 医药 06.2023_无Sequence.pp...
- 56. 售前 SFDP 医药 06.2023_有Sequence.pp...
- 57. SFDP天然产物化学专题6.2023.pptx
- 58. SFDP功能材料专题6.2023.pptx
- 59. SFDP医药领域主题培训_生物医药_2023...
- 60. SFDP核酸药物及递送信息获取_202306....

- #54 艺术品文物无损分析.pptx July 4
- #55 虫酰肼合成工艺开发信息检索.pptx July 1
- #56 吡啶生物碱.pptx July 1
- #57 SFDP_可降解聚合物与环境保护 (可降... Octo
- #58 SFDP_塑料和涂料产品中的聚合物 (聚... Octo
- #59 SFDP 助力学科分析 11.8.2023.pptx Nove
- #59 SFDP_聚合物材料及生物医学应用 (药... Octo
- #60 分子探针&医学成像.pptx Octo
- #61 海洋药物 202312.pptx Dece
- #62 siRNA序列插入检索 202401 .pptx Janua
- #63 siRNA查找指定定位点有特定嵌入结构的... Janua
- #66. SFDP_RDC药物12.2023.pptx Janua
- #67. SFDP_航空航天材料12.2023.pptx Janua
- #69. SFDP_木质素的降解、改性与应用12.20... Janua
- #70 血药浓度检索09282023.docx Febr
- 64. SFDP_芳纶纤维等高分子材料11.30.2023.... Janua
- 65. SFDP_丙烯酸酯及聚合物研究 12.11.202... Janua
- 68. SFDP_水环境及水处理12.2023.pptx Janua

与ACS出版部合作，提供科研论文写作课程， 为高校科研成果发表竭力提供最优质的服务



ACS Advanced Course 高阶讲堂

本课程面向硕博研究生，旨在帮助学习者了解科学论文各部分的写作要点和方法，掌握科学论文从撰写到投稿、发表各环节交流和沟通的策略和技巧，有效提升科学论文的写作技能，增加在高水平学术期刊上顺利投稿、发表的信心。

完成线下课程（以及后续线上课程）学习后将可以获得课程认证证书。

课程主题：科学论文的撰写与发表

主讲团队：American Chemical Society (ACS) 编辑、资深出版人员及解决方案专家



《Mastering the Art of Scientific Publication》

发表研究成果是科研过程中不可或缺的关键环节，对于科研人员的职业发展也是至关重要。如何构建高质量的文章，有效传播科研成果，进而在科学界产生深远的影响，首先需要了解一篇科学论文是如何撰写并最终发表的。

本课程面向硕博研究生，旨在帮助学习者了解科学论文各部分的写作要点和方法，掌握科学论文从撰写到投稿、发表各环节交流和沟通的策略和技巧，有效提升科学论文的写作技能，增加在高水平学术期刊上顺利投稿、发表的信心。



提纲

- 美国化学文摘社CAS简介
- CAS本土化服务创新案例
 - 特色化培训内容
 - 丰富的学习资源
 - 定制化服务探索
 - 多平台活动支持

CAS SCIFINDER DISCOVERY PLATFORM

2024 SCIFINDER® 在线论坛

从开题到投稿，助力科研每一步！

3月8日 CAS SciFinder Discovery Platform 快速入门

3月22日 护航科研启程：聚焦课题探索与文献综述

4月12日 助力推动实验进展

4月26日 科研写作全攻略：从实验数据到论文与专利

5月10日 助您生物科研快人一步

5月24日 典型合成反应案例

直播时间：

周五 14:00-15:00

扫码观看直播或回放：



观看直播有机会获得CAS定制礼物

CAS SCIFINDER DISCOVERY PLATFORM 2023中文论坛

16场主题论坛，ZOOM和微信视频号累计40000+人次观看直播。

上半年论坛 —— 基础操作
解锁CAS SciFinder Discovery Platform新功能
巧用CAS SciFinder Discovery Platform文献检索快速进阶
万物互联 CAS SciFinder Discovery Platform物质检索更高效
CAS SciFinder Discovery Platform反应检索，不止A to B
不止化学: CAS SciFinder Discovery Platform序列检索技巧
新手入门开题和文献综述? 巧用CAS SciFinder Discovery Platform事半功倍
实验进展太慢? 巧用CAS SciFinder Discovery Platform寻找启发
毕业季 CAS SciFinder Discovery Platform助力论文写作及答辩准备
毕业季 巧用CAS SciFinder Discovery Platform 做足升学与择业准备

下半年论坛 —— 专题进阶
专利专题
生物制药专题
高分子材料专题
金属有机与无机化学专题
食品与个人护理品专题
药物设计与合成专题
电子信息与能源材料专题

丰富的线上学习资源



CAS SciFinder学习中心



丰富的线上学习资源



ACS美国化学会 ★
北京

ACS作为权威科学信息的主要来源，是全球化学企业、化学家、化学工程师和相关人员的职业家园。 >

4549篇原创内容
视频号：ACS美国化学会
91个朋友关注

已关注公众号 发消息

3月8日(星期五)14:00直播
CAS SciFinder Discovery Platform 快速入门 预约

消息 视频号 服务 **检索技巧和案例**

#每周分子 188 #CAS SciFinder[®] Tips 92
#JACS 53 #ACS 环境 516 #检索案例精选 42
#ACS 年会 301 #CAS SciFinder[®] 常见问题解答 8
#电子书 28 #实验室安全 18



#CAS SciFinder[®] Tips

ACS美国化学会
92个内容 · Tips专栏会不定期为您更新CAS 展开

正序

- CAS SciFinder[®]使用技巧 | 以可编辑的RTF格式下载反应结
2023/11/23 阅读 243
- CAS SciFinder[®]使用技巧 | 可自由缩放结构绘制面板视图
2023/11/22 阅读 148
- CAS SciFinder[®]使用技巧 | 可对多步反应进行原子对标记筛
2023/11/21 阅读 159
- CAS SciFinder[®]使用技巧 | 物质实验谱图中显示溶剂信息
2023/11/08 阅读 278
- CAS SciFinder[®]使用技巧 | 逆合成路线结果页面展示更新
2023/11/07 阅读 241

Bilibili: 美国化学会



美国化学会  详情

ACS美国化学会来啦! 是官方! 是官方! ! 是官方... 详情

主页 动态 **投稿**

视频 图文 **CAS SciFinder[®]** JACS in Conv...

播放全部 三倒序

- CAS SciFinder[®]与 CAS Analytical Methods及 CAS Formulus的互联
4月12日 631
- CAS Formulus —— 使用 Formulation Designer设计配方
4月12日 304
- CAS Formulus —— Formulation 检索及结果筛选
4月12日 219
- CAS Formulus —— Ingredient 检索及结果查看
4月12日 358
- CAS SciFinder 快速入门操作演示
4月12日 331
- CAS SciFinder[®] 生物序列检索 —— Motif 检索及结果分析
4月12日 171

提纲

- 美国化学文摘社CAS简介
- CAS本土化服务创新案例
 - 特色化培训内容
 - 丰富的学习资源
 - 定制化服务探索
 - 多平台活动支持

南京大学图书典藏



西湖未来论坛：最值得关注的十大生物健康材料



在首届西湖未来论坛期间，CAS (美国化学文摘社) 与西湖大学合作发布了“最值得关注的十大生物健康材料”洞察报告。

提纲

- 美国化学文摘社CAS简介
- CAS本土化服务创新案例
 - 特色化培训内容
 - 丰富的学习资源
 - 定制化服务探索
 - 多平台活动支持

CAS SCIFINDER

2023 检索技能大赛

第一阶段：4月17日 – 5月14日

在线学习检索技能，并参加线上考试。

前300名在第一阶段成绩达到优秀的同学，将获得**优秀纪念礼盒**，包括CAS限量徽章、真皮卡包、CAS官方优秀学员证书（右图）。

第二阶段：4月17日 – 6月7日

提交检索体验PPT，赢取大奖：



一等奖：1名

Macbook Air® 苹果电脑



二等奖：3名

GoPro®运动相机



三等奖：10名

骨传导耳机

入围奖：CAS定制腕式音箱 (30名)。所有获奖者都将获得CAS官方获奖证书。



*需要完成第一阶段且成绩不低于85分

大赛线上颁奖典礼

2023 CAS SciFinder® 检索技能大赛 | 二等奖

黄嘉艺 东华大学

我去年参加检索大赛时是看到学校图书馆的推送,出于碰碰运气的心态开始了CAS SciFinder®的学习并参与了比赛,但在这一过程中我不得不佩服CAS SciFinder®系统设置理念的完善与强大,与我之前使用的很多检索系统相比,它更多做到了想专业人员之所想,应科研从业者所需,我想衡量一个好的电子资源系统就是在其资源“厚”的情况下,它是否有更实用与专业的管理分类功能,以作为科研人员的第二大脑快速地整合资源、分析数据、反馈信息,提高检索者在信息输入上的效率和质量。去年我在大赛中是获得了三等奖,在一年的学习之后,今年承蒙评委老师的抬爱名次拔高一筹,也在培训中看到了系统中做出的一些新改进,但本人尚浅的研究经验并没有能进行使用。虽然由于明年将赴海外求学,我无缘再参加大陆内的比赛,但我相信CAS SciFinder®会在科学家们不断地总结改进中被强化更多的功能,我也将在以后的学业中继续与其为伴!



[Click here to watch the full video](#)

优秀组织奖奖牌及奖品

CAS SCIFINDER

2024检索技能大赛

第一阶段：4月8日 – 5月10日

在线学习检索技能，并参加线上考试。

第二阶段：5月11日 – 6月8日*

分享检索体验，赢取全国大奖：



一等奖：1名
Macbook Air®



二等奖：3名
九号电动滑板车（配头盔）



三等奖：10名
索尼耳机
WH-CH720N



入围奖：30名
JBL音箱

所有获奖者都将获得CAS官方获奖证书。

参赛有机会获得CAS定制礼盒，更多信息请扫描参赛二维码。

*需要完成第一阶段且成绩不低于85分

扫码参赛：



大赛预注册已开放。

现在即可开始学习，第一阶段线上考核将于4月8日正式开始。

CAS SCIFINDER

深圳技术大学图书馆第四届数字阅读节

第一步： 关注“ACS美国化学会”微信公众号，进入“学习资源”菜单中点击“SF学习中心”

第二步： 进入学习中心，完成注册

第三步： 开始学习

参与奖： 每位注册的学员都可领取一份纪念品（数量有限，先到先得）

幸运学员： 从所有学习时长超过10分钟的学员中，随机抽取6名幸运学员，奖品为CAS 定制充电宝。



深圳技术大学图书馆
第四届数字阅读节

CAS SciFinder[®]
学习检索技巧 赢取幸运奖品

2023年11月28日 14:30-17:00
阅读节活动区

只需3步, 即可随时学习检索技巧

第一步: 关注“ACS美国化学会”微信公众号(右侧二维码), 在“学习资源”菜单中点击“SF学习中心”, 进入首页后点击“深圳技术大学图书馆第三届数字阅读节”图片。
第二步: 进入学习中心, 完成注册
第三步: 随时开始学习



加入学习中心, 赢取幸运奖品

在阅读节期间, 我们为大家准备了丰富的纪念奖品, 欢迎大家加入学习中心, 参与抽奖!

参与奖: 每位注册的学员都可领取一份纪念品(数量有限, 先到先得)。

幸运学员(6位): 将从所有学习时长超过10分钟的学员中, 随机抽取6名幸运学员, 奖品为CAS 定制充电宝。

获奖名单将于当日17:00在CAS SciFinder[®]学习中心阅读节页面公布。请中奖学员前往CAS活动摊位领取奖品。

010-62508026/7
china@acs-1.org
cas.org



CAS
A division of the
American Chemical Society

活动宣传易拉宝

助力高校读书节活动



中国化学会第33届学术年会CAS活动照片



现场活动：CAS SciFinder时间

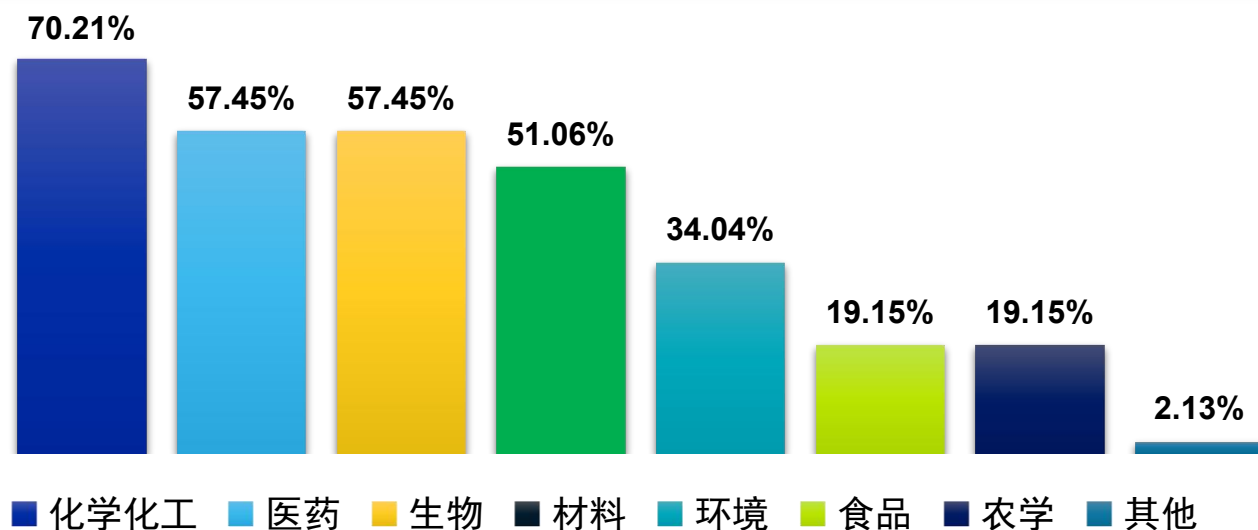
深入了解科研神器CAS SciFinder的功能和检索技巧，学习如何拆解检索问题思路开启检索，将丰富的功能和自己的研究课题更好的结合，又快又准地查到需要的结果，鼓励同学们来现场寻找CAS SciFinder学习资源，参与抽奖活动，更有资深检索专家进行现场检索指导。



活动展望

SciFinder 教学沙龙(每学期一次)

- 面向学科馆员、信息素养课程教师
- 共同探索科研信息素养课堂的发展方向
- 推动SciFinder课程的创新共建和教学资源的共享



环节

专家报告

案例及资源分享

研讨与交流

Between problems
and progress
are connections
that matter

谢谢！

美国化学文摘社(CAS)北京代表处

China@acs-i.org
+86-10-6250 8026/7

