

## 美国《化学文摘》简介

美国《化学文摘》（**Chemical Abstracts**，简称**CA**）创刊于1907年，是一种享有世界声誉的化学化工专业性文摘刊物，是由美国化学会化学文摘社、英国化学学会和德国化学情报文献社合作出版的大型化学化工文献检索系统。现为周刊。

**CA**收录的文献以化学化工为主，是启开“世界化学文献宝库的钥匙”。**CA**文摘世界上150余个国家的近16000种科技期刊，其中大约8500种为当年出版的刊物，其余5500种则为近五年内出版的刊物。内容除化学化工外，尚在不同程度上涉及到生物、医学、轻工、冶金、物理等。收录文献类型有期刊论文、专利文献、学位论文、会议文献、科技报告、存档资料和图书（包括视听资料等）。**CA**收录的各种资料，就文种而言，已达56种之多。据称，**CA**收录的文献，占世界化学化工文献总量的98%，其中70%的资料来自美国以外的国家和地区。从文献内容看，**CA**收录的主要是纯化学和应用化学各领域的科研成果和工艺成就，而不报道化工经济、市场、化学产品目录、广告及化工新闻方面的消息。它是查找化学化工文献的重要检索工具。目前**CA**通过书本式检索工具、联机检索数据库、**WEB**数据库和光盘数据库对外服务。特别是1996年美国化学文摘社正式推出光盘版**CA**，使**CA**的检索不限于手工检索和联机检索。**CA**的用户可亲自通过**CA**光盘检索有关信息。

**CA**检索系统无论从报道文献数量、编排体系、文献著录格式方面看，还是从文摘质量、索引体系及其辅助检索手段上看，都独具特色。

化学文摘社网址：<http://www.cas.org>。地址：**Chemical Abstracts Service, Acquisitions / Evaluation Dept., P.O. Box 3012, Columbus, OH 43210, USA.**