

一站式综合推广平台—国家科学数字图书馆化学门户 ChIN

中国科学院过程工程研究所多相复杂系统国家重点实验室

高性能计算与化学信息学课题组

网站: <http://chemport.ipe.ac.cn/IPE-ChINGroup/index.html>

概况: ChIN 是一个 Internet 化学综合性资源的导航系统(或称为目录系统)。ChIN 自 1996 年开始建立,先后得到联合国教科文组织、国家自然科学基金委以及国家科学数字图书馆等项目的资助,自 2002 年以来作为国家科学数字图书馆 CSDL: 化学门户(<http://chin.csd.ac.cn>)运行,是**中国唯一被国际上承认、国内权威的化学门户系统**。被化学、化工、材料、生物等专业人员广泛使用,使用者包括高校师生、国立研究机构和工业界的研发人员、化学信息服务提供者、企业员工、图书馆员等,甚至包括律师。

技术特点: ChIN 具有中文、英文两个版本,它集 Internet 化学资源的发现、收集、分类、描述,导航系统的自动生成和向 Web 发布、以及用户交流环境为一体,功能完善;内容权威、覆盖面宽,导航功能独特。通过创建《化学学科信息门户资源组织规范》,有效解决了导航系统面临的网络信息良莠不齐、资源难以选择的困难。基于将专业知识融入资源导航系统的思路,研发了专门工具 ChIN-Manager,以资源简介页为基本单元组织资源,使得 ChIN 由树状分解为网状的众多导航中心,浏览功能更加灵活、实用。无论索引资源的总量、内容质量、还是整体性能,ChIN 均优于国际上知名的同类系统如 ChemDex、Links for Chemists。ChIN 于 2005 年 7 月被出版科学引文索引 SCI 的 ISI 的 Current Web Contents (CWC)收录,该系统的收录标准是**权威性、准确性、及时性**,共收录全球化学化工站点约 200 个,ChIN 是国内唯一被其收录的网站。

实际应用情况: 1998 年以来,ChIN 的访问量持续快速增长,全部成功的请求数超过 3 亿次,访问的独立 IP 超过 250 万个,国内访问量约占 70%,美国访问量约占 23%。ChIN 论坛注册用户近 20 万人。近年来国内先后有 12 部化学信息学领域的专著对 ChIN 做重点介绍;ChIN 进入了多所高校、研究单位的本科生和研究生的授课内容;被用于企业员工的培训课程。国内权威机构如国家自然科学基金委化学部链接的唯一的化学站点就是 ChIN。国际知名的同类系统对 ChIN 均有良好评价: ChemDex 推荐 ChIN 为全球 25 个主要导航站点之一; Links for Chemists 指定 ChIN 为代表中国化学院系和研究单位的目录站点; ChIN 是亚洲唯一进入 Google 排名选出的 16 个同类系统的网站。

市场分析: 作为一个综合性的网络化学化工信息门户,是相关专业人员日常获取信息的主要工具,具有稳定的用户群。特别是在超过 10 年的免费运行过程中,系统始终坚持内容精心选择、保证质量、系统功能不断完善,形成了品牌效应,得到专业用户的广泛认同,作为专业相关各类服务的推广平台的时机已经成熟。

合作方式: 我所提供技术支持、合作方负责平台营销。