

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 化学专利族性结构智能化数据库检索系统

请输入查询关键词  科技频道

## 化学专利族性结构智能化数据库检索系统

关键词: **专利数据库** **分子结构** **检索软件** **程序系统**

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式:
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 大连理工大学	

### 成果摘要:

产品和技术简介: 研究化学专利族性结构的计算机表达、存储、匹配新方法和智能化软件系统的开发。该课题组于90年代初开始进行族性化学结构的计算机表达、存储和匹配算法的研究工作, 该项目曾获国家自然科学基金、化工部科技开发基金、中科院计算机化学开放实验室基金的资助, 最近又得到中国专利局的支持。经过辛勤地攻关研究, 提出了族性化学结构的新表达式; 紧缩的族性拓扑关联表和结构匹配新算法; 关键结构匹配法; 开发了CA染料专利文摘和结构检索实验系统。今后将继续深化研究内容和扩大研究领域, 开展对药物聚合物和表面活性剂的化学专利族性结构的计算机表达存储、匹配新方法和智能化软件系统的研究, 为建设中国化学专利结构数据库提供建库新方法及检索新技术。应用范围: 提供建设智能化的中国化学专利数据库的建库新方法及检索新技术。为化学家查寻专利结构信息、设计新的分子结构、研制创新专利提供软科学技术。使中国专利数据库早日参与国际联机网络, 实现国际联机检索。主产条件: 软件开发。成本估算: 计算机软硬件及实验材料, 科研业务费约需20万元。提供技术的程度和合作方式: 在提供方法与技术基础上实现建库合作。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

