

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 智能方法在生物信息学中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 智能方法在生物信息学中的应用研究

关键词: [基因芯片](#) [识别](#) [点阵仪控制软件](#) [序列分析](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 软件著作权

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 南开大学

### 成果摘要:

采用智能方法力求生物信息学中的急待解决的问题, 完成了工作: 提出了一种基因芯片杂交反应的自动识别方法; 设计了基因芯片微点阵仪控制系统, 提出了点阵路径的优化算法, 实现自动生成点阵最优路径, 提高了点阵仪工作速度; 提出了有针对性的联机分析处理实现方案, 被视为OLAP技术在生物信息学中的成功探索; 对氨基酸序列的聚类问题, 提出了基于中心方K法的解决方案。是将数据挖掘应用于生物信息学方面的一次有益探索。在基因芯片杂交反应的自动识别方法, 基因芯片微点阵仪控制系统实现, 核算序列数据库联机分析处理和氨基酸序列的聚类分析等方面取得了重要进展。

成果完成人: 孙青林;陈增强;袁著祉;刘忠信;郭嘉林;王敞;陈轶迪

[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

>> 信息发布