

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于自动机网络的蛋白质折叠协同模型的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

基于自动机网络的蛋白质折叠协同模型的应用研究

关 键 词: 蛋白质折叠 自动机网络 协同模型

所属年份: 2007

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: 武汉理工大学

成果摘要:

该项目以“蛋白质折叠”具有重大意义的复杂生物系统为应用背景,以超级计算为手段,采用从定性到定量综合集成方法,综合运用整体辩证的演化思想,深入探索自动机网络方法在蛋白质折叠建模计算和定性定量信息综合集成中的应用,仿真蛋白质折叠过程,探讨蛋白质折叠规律;利用协同学思想,探索蛋白质折叠的协同模型;研究蛋白质折叠的自动机网络并行计算方法,开发相应的超级计算算法和环境。这些工作不仅具有重大的社会经济效益,而且也将为复杂科学的研究做出贡献,具有重要的科学意义和广泛的应用前景。

成果完成人:

完整信息

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