

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 特大型工程地震安全性评价的并行软件开发及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 特大型工程地震安全性评价的并行软件开发及其应用

关键词: **地震安全性** **并行算法** **并行软件**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 上海交通大学

### 成果摘要:

该项目综合考虑工程场地和结构的耦合作用, 建立场地和结构的全三维数字模型, 利用超级计算机解决特大型工程地震安全性评价中的海量计算和海量存储问题, 这对于特大型工程的抗震设计具有重要的理论指导意义和实用价值。该项目取得的主要研究成果与创新点在于: 针对特大型工程地震安全性评价的特点和要求, 基于超级计算机的硬件条件和操作系统特性, 建立了特大型工程地震安全性评价并行软件系统的体系结构, 提出了地震动时程人工模拟和地震响应的并行算法, 开发了相应的并行软件: 开发出特大型工程地震安全性评价的并行软件集成系统; 利用本项目的研究成果对上海市外环线隧道工程和上海市复兴东路隧道工程的地震安全性进行了全三维可视化评价。

成果完成人: 金先龙;王普勇;叶国强;李渊印;李根国;曹文宏;张晓云;蔡贵新;陈鸿;李丽君;丁峻宏;郭毅之

[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