

<<高性能计算机与石油工业>>

图书基本信息

书名：<<高性能计算机与石油工业>>

13位ISBN编号：9787801642172

10位ISBN编号：7801642171

出版时间：2004年1月1日

出版时间：中国石化出版社

作者：李剑峰

页数：249

字数：227000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<高性能计算机与石油工业>>

### 内容概要

本书介绍了高性能计算机的国内外发展状况，以及相关的网络技术、集群技术、存储技术、数据库技术，并介绍了石油工业中高性能计算机应用状况、重大技术、应用策略及应用发展趋势。

本书适于信息技术领域、石油工业领域管理人员、科技人员阅读、培训使用。

## <<高性能计算机与石油工业>>

### 作者简介

李剑峰，1963年9月出生，河南安阳人。

1984年7月毕业于武汉地质学物探系，获得学士学位；1987年在中国地质大学（北京）获得硕士学位；1991年获得博士学位。

参加工作后，先后从事过地球物理勘探技术研究、地震资料处理解释、油藏描述、软件开发及信息技术研究等工作，参加并主持过国家级、省部级及油田生产单位的种类重点科技攻关项目多项，主持建成中国石油工业界第一套虚拟现实系统，公开发表、出版过多篇（部）论文、译著和专著，研究方向涉及石油地质学、地球物理学及信息技术等多个领域。

现任中国石化石油勘探开发研究院副总工程师兼南京石油特探研究所所长。

## <<高性能计算机与石油工业>>

### 书籍目录

第1章 概述第2章 世界高性能计算机的发展状况 2.1 概况 2.2 高性能计算机介绍 2.2.1 高性能计算机的概念 2.2.2 高性能计算机系统分类 2.2.3 高性能计算机10项关键技术 2.2.4 当前高性能计算机的8种体系结构 2.3 高性能计算机的发展历程回顾 2.4 近年国际高性能计算机的发展方向第3章 我国高性能计算机的发展与现状 3.1 国产高性能计算机的发展概况 3.2 国产主流高性能计算机介绍 3.2.1 银河高性能计算机 3.2.2 神威高性能计算机 3.2.3 曙光高性能计算机 3.2.4 联想高性能计算机 3.3 高性能计算机在中国的发展方向 3.3.1 ASCL系统(国家战略要求) 3.3.2 高端需求的通用Cluster 3.3.3 平民化/开放化/标准化(Open cluster) 3.3.4 网格第4章 从TOP500排行榜看世界高性能计算机 4.1 2003年世界高性能计算机500强情况 4.2 2003年世界高性能计算机Top500分析第5章 网络技术 5.1 计算机网络的产生 5.1.1 具有通信功能的单机系统 5.1.2 具有通信功能的多机系统 5.1.3 计算机 - 计算机网络 5.2 计算机网络的发展 5.2.1 远程计算机网络的发展 5.2.2 局域计算机网络的发展 5.2.3 互联网的的发展 5.3 世界互联网的发展 5.4 我国互联网的发展 5.5 计算机网络发展趋势 5.5.1 概述 5.5.2 互联网未来发展的10大技术 5.5.3 未来需要解决的9大问题第6章 集群技术 6.1 集群技术起源与简介 6.2 集群技术应用 6.3 PC 集群技术第7章 网格技术 7.1 网格的概念 7.2 风格技术的核心是信息处理 7.3 风格的分类与风格应用 7.4 风格技术的发展现状.....第8章 存储技术第9章 数据库技术第10章 未来的计算机第11章 高性能计算机的发展趋势第12章 高性能计算机在石油勘探开发领域的应用第13章 影响石油工业未来的几项重大技术第14章 中国石油工业高性能计算机应用策略参考文献结束语附录

<<高性能计算机与石油工业>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>