

《露天矿爆破数字化》

图书基本信息

书名：《露天矿爆破数字化》

13位ISBN编号：9787502038625

10位ISBN编号：7502038620

出版时间：2011-7

出版社：李克民、狐为民、任占营 煤炭工业出版社 (2011-07出版)

页数：235

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《露天矿爆破数字化》

内容概要

《露天矿爆破数字化:综合处理系统开发及应用》从爆破数字化综合处理系统（Ksbp）的开发、操作、应用等方面入手来介绍系统开发运用的各项技术，着重介绍五部分内容，分别为三维可视化图形平台、地质信息管理系统、台阶深孔爆破智能设计系统（包括抛掷爆破设计、松动爆破设计及预裂爆破设计）、抛掷爆破爆堆形态模拟系统和开放式数据接口平台。将爆破数字化综合处理系统应用于黑岱沟露天煤矿抛掷爆破的设计中，大大提高了抛掷爆破的设计质量和爆破效果，充分发挥了拉斗铲倒堆剥离工艺的应用，大幅度提高了露天煤矿的生产效率。

《露天矿爆破数字化:综合处理系统开发及应用》可供矿山爆破设计人员以及软件开发设计人员阅读，也可作为高等学校爆破工程专业或软件工程专业教师、学生的参考材料。

《露天矿爆破数字化》

书籍目录

0 绪论1 系统概述1.1 系统研究内容1.2 系统特点1.3 系统总体流程及数据流设计1.4 系统开发的逻辑流程1.5 系统开发步骤和方法1.6 系统开发、运行环境1.7 系统集成技术1.8 系统测试、组装、维护2 软件开发技术2.1 面向对象开发技术2.2 数据库开发技术2.3 三维显示技术3 系统功能3.1 系统的功能结构3.2 三维可视化图形平台的开发3.3 地质信息管理系统的开发3.4 台阶深孔爆破智能设计系统的开发3.5 抛掷爆破爆堆形态模拟系统的开发3.6 开放式数据接口的开发4 系统使用说明4.1 系统安装4.2 欢迎界面4.3 主窗口4.4 菜单栏4.5 工具栏4.6 绘图区4.7 状态栏5 系统在黑岱沟露天煤矿的应用5.1 黑岱沟露天煤矿概况5.2 黑岱沟露天煤矿抛掷爆破试验5.3 软件的设计实例5.4 软件的设计验证5.5 软件的模拟验证6 软件优化设计6.1 爆破设计前排孔位置调整的意义6.2 软件前排孔智能调整功能6.3 东八区前排孔位置的智能调整7 系统评价7.1 软件特点7.2 软件评价参考文献

章节摘录

版权页：插图：目前市场主流的集成模式有3种，分别是面向信息的集成技术、面向过程的集成技术和面向服务的集成技术。在数据级的集成层面上，信息集成技术仍然是必选的方法。信息集成采用的主要数据处理技术有数据复制、数据聚合和接口集成等。其中，接口集成仍然是一种主流技术。它通过一种集成代理的方式实现集成，即为应用系统创建适配器作为自己的代理，适配器通过其开放或私有接口将信息从应用系统中提取出来，并通过开放接口与外界系统实现信息交互，而假如适配器的结构支持一定的标准，则将极大的简化集成的复杂度，并有助于标准化，这也是面向接口集成方法的主要优势来源。例如，J2EE中的JCA标准，JCA几乎得到所有主要供应商的支持，它详细说明如何构建那些连接现有系统的适配器。标准化的适配器技术可以使企业从第三方供应商获取适配器，从而使集成技术简单化。面向过程的集成技术其实是一种过程流集成的思想，它不需要处理用户界面开发、数据库逻辑、事务逻辑等，而只是处理系统之间的过程逻辑，与核心业务逻辑相分离。在结构上，面向过程的集成方法在面向接口的集成方案之上，定义了另外的过程逻辑层：而在该结构的底层，应用服务器、消息中间件提供了支持数据传输和跨过程协调的基础服务。对于提供集成代理、消息中间件以及应用服务器的厂商来说，提供用于业务过程集成是对其产品的重要拓展，也是目前应用集成市场的重要需求。

《露天矿爆破数字化》

编辑推荐

《露天矿爆破数字化:综合处理系统开发及应用》是“十一五”国家高技术研究发展计划资助项目之一。

《露天矿爆破数字化》

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:www.tushu000.com