

·图书推介·

矿山岩石力学

——缓倾斜采空区处理的理论与实践



李俊平,周创兵,冯长根 编著,黑龙江教育出版社,2005年12月第1版,定价38.00元

根据仿真复杂开采、地质条件下采空区稳定性,提出切槽放顶法和切顶与矿柱崩落法,形成采空区处理及安全评价的完整理论体系。按该方法处理40万m²、高3m采空区,施工费不超过120万元,费用在崩落法、充填法或联合法的1/10~1/5以下。

基于种群概率模型的优化技术

——从算法到应用



姜群 著,上海交通大学出版社,2010年4月第1版,定价:48.00元

介绍了遗传算法和分布估算法的基本理论,在二进制搜寻空间比较了几种分布估算法,论述了构建一类新的分布估算法的思路和实现方法,概述了分布估算法在计算机科学、资源管理等领域的一些成功应用实例及其几种有效改进方法。

解码图灵的咒语

——对于软件的非技术性思考



王鹏 著,上海交通大学出版社,2009年9月第1版,定价:32.00元

软件是当今世界上最为活跃的技术要素,它深刻地改变了人类的生产和生活。本书介绍了软件发展的成就、挑战,比较了软件工程与传统工程的异同,从哲学、社会学、经济学、伦理及法律问题等角度,审视了软件研发过程中的影响因素、内在规律、价值考量。

现代物流信息系统

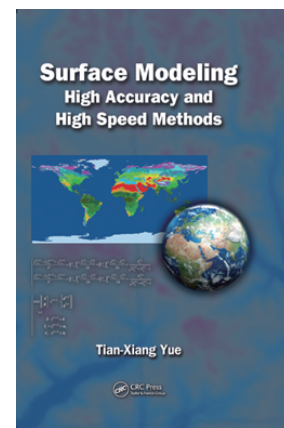
——技术、应用与建设

秦天保 编,上海交通大学出版社,2010年3月第1版,定价:32.00元

介绍了物流信息系统技术架构及支撑软件、计算机硬件技术、计算机网络技术、数据库与数据管理技术、自动识别与数据采集技术、空间数据管理与追踪定位技术、数据交换技术,概述了物流信息系统的建设、应用等。



Surface Modeling: High Accuracy and High Speed Methods



Yue Tianxiang 主编,CRC Press,2010年12月第1版,定价:129.95美元

介绍了传统的地理信息系统(GIS)领域面临的计算速度和精度问题,自主研发了高精度曲面建模方法(HASM),发展了HASM多重网格法、最优控制法、自适应法等,实现了HASM的高速解算,利用大量案例验证了该法的高效性。

——推荐者:山东科技大学测绘学院 陈传法 (责任编辑 陈广仁)

“图书推介”向您征稿

本刊开辟“图书推介”栏目为读者提供一隅交流读书发现的空间。欢迎您将读书过程中遇到的新书、好书推荐给大家,各专业专著、科学精神、科学方法、科学哲学、科学家传记、经典科学著作、科学通俗读物、科学道德等方面的图书均在推荐范围。推荐语不求全面,只求精辟,请用您最一针见血的高见来点评手中的图书。长度在100字以内的推荐语我们将考虑优先刊登。来稿请附图书基本信息(封面、书名、作者、出版社、定价、出版日期)及推荐者信息(推荐语,推荐者姓名、所在单位)。投稿邮箱:kjdbbjb@cast.org.cn。