第一图书网, tushu007.com

<<滑坡预测的计算智能方法>>

图书基本信息

书名：<<滑坡预测的计算智能方法>>

13位ISBN编号：9787562529903

10位ISBN编号：7562529906

出版时间：2012-12

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

内容概要

《滑坡预测的计算智能方法》结合计算智能方法的研究成果，针对滑坡预测预报的时变性和复杂性的特点，用遗传选择策略对粒子群算法进行改进，提出一种新的改进粒子群算法“(3SSPSO”，实验证明，该算法具有收敛性好且不易陷入局部最优等优点，考虑到Elman神经网络具有动态反馈的特性，将GSSPSO与Elman神经网络进行融合，提出一种新的集成算法“GSSPSO-ENN”，采用滚动时间窗口技术，建立边坡变形预测的GSSPSO-ENN多步预测系统。
将边坡变形的实际值与预测值之间建立起非线性函数关系，很好地解决了预测预报中的边坡变形多步预测问题，通过工程实例计算显示，该预测精度较高，表明此系统能适用于工程实践，对减灾防灾具有一定指导意义。
《滑坡预测的计算智能方法》由刘勇等著。

第一图书网, tushu007.com

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