首页　学报简介　编委会　投稿指南　订阅指南　过刊浏览　广告投放　在线投

偏微分方程数值解法在地学应用中的对比分析　　点此下载全文

张宏仁

中华人民共和国地质矿产部 北京

摘要：

　　　在地学中广泛应用的偏微分方程数值解法有两种:有限差分法及有限单元法。对于定常态问题两种方法完…元法形成的代数方程归根到底仍是有限差分方程, 但在一定条件下会引起反常问题, 原因是与代数组相容的不是原…方程。

关键词： 地质学 偏微分方程 数值解法

A COMPARATIVE STUDY OF NUMERICAL SOLUTION OF PDE IN GEOSCIENCES　　Download Fulltext

Zhang Hongren

Abstract:

　　　A number of phenomena and processes in geosciences can be summarized by second order partia… major numerical methods for their snlution include the classical finite difference method and the… develope

Keywords:partial differential equation　numerical solution　finite element method　finite differ…

查看全文　查看/发表评论　下载PDF阅读器