



地理研究 2007年第26卷第3期

论DEM地形分析中的尺度问题

作者: 刘学军, 卢华兴, 仁政, 任志峰

摘要: DEM及其地形分析具有强烈的尺度依赖特征。本文以黄高原地区的研究为例, 结合地学建模和地学模拟的需求, 重点讨论DEM地形分析中的尺度问题。文中从DEM建立与应用出发, 首先建立了DEM地形分析中的尺度概念体系, 剖析了各类尺度之间的关系, 其次讨论了尺度所引起的各种地形分析效应问题, 最后探讨了DEM地形分析中的尺度转换类型和方法。

[全文查阅](#)

关键词: DEM; 数字地形分析; 尺度; 尺度效应; 尺度反演