



地理研究 2008年第27卷第5期

## 地统计学方法学研究进展

作者: 郭怀成, 周丰, 刀谔

地统计学方法学已经成为空间预测与不确定性分析的关键性工具。本研究从文献计量学和方法学演变过程两个角度开展了1967-2005年的地统计学方法学研究综述研究。首先从宏观角度分析其发展趋势、应用情况与模式, 然后总结其演化规律、适宜性和选择原则。研究表明: 地统计学方法学的演化规律表现为稳态向非稳态演变、单变量向多变量(含二次信息)演变、参数与非参数方法相互补充、线性向非线性方法演变和空间静态向时空动态演变; 此外, 未来研究发展方向集中在半变异函数估计新方法、不确定性地统计学、时空地统计学与多点地统计学、机理模型与地统计学耦合研究和基于地统计学模拟的不确定性决策等。

[全文查阅](#)

**关键词:** 地统计学; 文献计量学; 演变过程; 半变异函数; 不确定性