



裴韬



男, 1972年2月出生, 江苏扬州人, 博士, 现任中国科学院资源与环境信息系统国家重点实验室副研究员。1993年毕业于中国地质大学(武汉)获学士学位, 1998年毕业于中国地质大学(武汉)获博士学位, 1998年7月—2000年7月, 在中科院地理科学与资源研究所资源与环境信息系统国家重点实验室从事博士后研究, 同年入中科院地理科学与资源研究所工作至今。

联系方式:

电话: 010-64888960

E-Mail: pei_t@reis.ac.cn

研究领域和研究方向:

主要从事空间信息统计(地质统计学)、空间数据挖掘算法及其在地学领域中的应用等方面的研究。欢迎具有计算机科学、数学与统计、地学背景的同学报考研究生。

代表性学术著作:

1. Tao Pei, A-Xing Zhu, Chenghu Zhou et al. 2006, A new approach on nearest-neighbour method to discover cluster features in overlaid spatial point processes. *International Journal of Geographical Information Sciences*. V. 20, 153-168
2. Min Wang, Yee Leung, Chenhu Zhou, Tao Pei, Jiancheng Luo, 2006, A Mathematical Morphology Based Scale Space Method for the Mining of Linear Features in Geographic Data. *Data Mining and Knowledge Discovery*, V. 12: 97-118
3. 裴韬, 周成虎, 杨明, 骆剑承等. 混合二维泊松过程的分解算法及其在提取地震丛集模式中的应用. *地震学报*. 2004, 26(1): 53~61
4. 裴韬, 杨明, 张讲社等. 地震空间活动性异常的多尺度表示及其对强震时空要素的指示作用. *地震学报*. 2003, 25(3): 280~290
- 裴韬, 周成虎等. 2002, 基于变差函数分析的地震时间相关性定量估算. *地震*, 22(2): 17~21
- 裴韬, 周成虎等. 2002, 华北地区强震的时空相关性特征分析. *地震学报*, 24(1): 50~56
- 裴韬, 周成虎等. 2002, 油气化探数据的背景分析方法研究. *物探化探计算技术*, 24(1): 1~5
8. 裴韬, 周成虎等. 结构分析理论在地球化学空间场不均匀性分析中的应用. *地球科学*, 2001, 26(5), 486~490
9. 裴韬, 周成虎等. 2001, 空间数据库知识发现研究进展评述. *中国图像图形学报A*, 6(9), 854~860
10. 裴韬, 鲍征宇. 1999, 傅立叶变换在油气化探数据处理中的应用. *长春科技大学学报*, 29(2), 88~92
11. 裴韬, 鲍征宇. 1999, 数据预处理方法浅析. *地理研究*, 增刊, 57~61
12. 裴韬, 鲍征宇. 1998, 化探数据噪声剔除方法比较. *地质地球化学*, 26(4), 86~90
13. 周成虎, 裴韬, 李全林等. 近500年中国及邻区强震空间格局及迁移模式初步分析. *地球科学*. 2003, 28(3): 306~314
14. Chenghu Zhou, Tao Pei, Jiangshe Zhang et al. Noise model-based scale clustering for mining the spatial patterns of strong earthquakes in China. *Proceedings of the International Conference on Imaging Science, Systems, and Technology (Volume 1)*, Las Vegas, USA, 2002, 758~763

承担项目情况:

2000—2003年主持中科院知识创新项目“空间数据知识发现方法及其示范应用”，2002—2004年参与国家863计划“信息获取与处理技术”主题项目“面向网络的空间信息组织、智能计算与综合建模技术”，现从事973课题“空间数据认知模式与海量空间数据库知识发现”中的子课题研究。