

# 目录

郑毅

(地图学与地理信息系统 151302098)

摘要：等高线树是用树结构来表达等高线层次结构的一种方式，对等高线具有重要的意义。创建适合的等高线树结构可以为地图综合提供帮助。以下列出本学期将会参考的论文及书籍。

## 参考文献：

- [1]张尧,樊红,黄旺. 基于 Delaunay 三角网的等高线树生成方法[J]. 测绘学报,2012,03:461-467+474.
- [2]朱强,武芳,钱海忠,熊媛媛. 基于空间认知的等高线树的构建[J]. 信息工程大学学报,2011,04:458-462.
- [3]宋敦江,岳天祥,杜正平. 等高线树构建及高保真 DEM 构建[J]. 中国图象图形学报,2011,07:1255-1261.
- [4]张琳琳,武芳,王辉连. 等高线空间关系的确定及应用[J]. 测绘通报,2005,08:19-22+46.
- [5]乔朝飞,赵仁亮,陈军,陈云浩. 基于 Voronoi 内邻近的等高线树生成法[J]. 武汉大学学报(信息科学版),2005,09:801-804.
- [6]乔朝飞,陈军,赵仁亮,陈云浩,李京. 基于树的等高线空间关系表达与计算[J]. 中国矿业大学学报,2005,05:570-573.
- [7]吴凡,栗卫民. 顾及地形特征的等高线拓扑空间关系表达[J]. 武汉大学学报(工学版),2006,03:140-144.
- [8]毋河海. 等高线树的自动建立及其应用[J]. 测绘科技动态,1996,01:2-7.
- [9]郭沛沛,李成名,殷勇,丁圣陶. 基于相邻关系的等高线树建立算法研究[J]. 中国工程科学,2013,05:42-46.
- [10]孟亮,方金云. 基于扫描线的等高线树生成法[J]. 计算机工程与应用,2007,27:26-27+110.
- [11]乔朝飞,赵仁亮,陈军. 等高线空间关系研究[J]. 测绘与空间地理信息,2004,05:77-81.
- [12]闫吉星,李锡伟,徐剑平. 基于等高线树的洼地判别方法[J]. 测绘与空间地理信息,2010,03:229-231.
- [13] S. Biasotti, B. Falcidieno, and M. Spagnuolo. Surface shape understanding based on the extended reeb graphs. In S. Rana, editor, Topological data structures for surfaces. An introduction to geographical information science, pages 87–102. Wiley, 2004.
- [14] K. Matuk, C. Gold, and Z. Li. Skeleton based contour line generalization. In A. Riedl, W. Kainz, and G. A. Elmes, editors, Progress in Spatial Data Handling, pages 643–658. Springer Berlin Heidelberg, 2006.
- [15] S. P. Morse. A mathematical model for the analysis of contour line data. Journal of the Association for Computing Machinery, 15(2):205–220, April
- [16]毋河海. GIS 与地图信息综合基本模型与算法[M]. 武汉：武汉大学出版社，2012.