

栏目设置见目录

基于DEM的河网河段编码方法

于淼 陈雪莲

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 25万地形数据库DEM数据作为数据源,借助于Arc Hydro Tools 9.2 工具生成与实测河网对应的集水面积;然后介绍了一套合理高效的河网编码方案,解决了标准河网、分叉河网、十字形河网和“H”形河网的编码方法,这套编码方案能够明确河网的拓扑结构,使定位河网中的河段更为简单。最后将此方法应用于辽河流域浑河水系进行编码实践。结果表明:基于河段编码方法具有很好的扩展性,编码效率高,且有利于计算机处理。

关键词 [DEM](#) [分叉河网](#) [“H”形河网](#) [十字形河网](#) [河网编码](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [092412](#)

通讯作者:

作者个人主页: 于淼 陈雪莲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1234KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“DEM”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [于淼 陈雪莲](#)