

栏目设置见目录

基于南方Cass绘图软件的数字地形图投影换带

贾进科 吴勇 戴立耘 李建胜

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 中小比例尺地形图因为分带不同, 在进行数字图投影换带时会产生投影变形。为控制投影变形, 常规做法是将原数字图分成很多小图块, 并通过平移旋转或者加尺度变形对小图块进行线性变换, 但这种方法工作量大、误差大且易出错。利用南方Cass绘图软件并结合自编程序对数字地形图进行投影换带, 解决了不同投影带的数字地形图难以拼接的问题, 是一种操作简单、实用、严密的投影换带方法。

关键词 [Cass软件](#) [数字地形图](#) [投影换带](#) [水利工程](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [102411](#)

通讯作者:

作者个人主页: 贾进科 吴勇 戴立耘 李建胜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(429KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“Cass软件”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [贾进科 吴勇 戴立耘 李建胜](#)