

学术论文

城市大比例尺真正射影像阴影与遮挡问题的研究

谢文寒,周国清

1. 中国测绘科学研究院
2. 美国老道明大学

收稿日期 2008-9-19 修回日期 2009-7-2 网络版发布日期 2010-4-23 接受日期 2010-4-23

摘要 应用传统方法生成城市大比例尺正射影像,将会带来很多问题,如正射影像中建筑目标偏离其真正位置,向街道方向倾斜等。这些问题大大影响了大比例尺正射影像在城市规划等领域的应用。为解决城市大比例尺正射影像生成的问题,近年来,一些学者提出了真正射影像的概念。本文从真正射影像的几个关键技术入手,着重研究其中的阴影与遮挡问题并提出相应解决方法,将这些方法应用在美国丹佛城区的真正射影像生成的项目中,取得了令人满意的效果。

关键词 [真正射影像](#) [大比例尺正射影像](#) [城市建筑模型](#) [阴影分析](#) [遮挡检测](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20080335](#)

通讯作者:

谢文寒 xiewh@casm.ac.cn

作者个人主页: 谢文寒;周国清

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1411KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“真正射影像”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [谢文寒](#)
 - [周国清](#)