

博士论文

基于高程图的光学成像模型

贺 菁¹, 王新赛², 李庆华¹

(1. 华中科技大学计算机科学与技术学院, 武汉 430074; 2. 防空兵指挥学院红外与射频技术研究中心, 郑州 450052)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-26 接受日期

摘要 从成像模型出发, 利用光照模型和大气模型, 研究时间、地理位置与太阳位置之间的关系, 以及不同气候条件下日照与太阳位置之间的关系。根据气候、地理位置、时间确定景象表面的日照(它等于太阳光照和天空光照的表示), 在已知高程图、视点和参考地图的条件下, 能够较逼真地模拟产生不同气候条件及不同时间下的数字地面光学图像。

关键词 [成像模型](#) [光照模型](#) [地面光学图](#) [图像模拟](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [贺 菁¹](#); [王新赛²](#); [李庆华¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(200KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“成像模型”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [贺 菁¹, 王新赛², 李庆华¹](#)