

农业工程

数字近景摄影测量在河工模型试验中的应用*

王建雄,张辅霞

(云南农业大学水利水电与建筑学院,云南 昆明 650201)

收稿日期 2005-11-18 修回日期

摘要 传统常规的测量手段具有工作量大、效率低、费用高、精度低等多方面的问题。介绍了基于非量测数字相机的近景摄影测量方法,通过解算观测点的空间三维坐标,结合平甸河河工模型试验的实例进行分析,结果表明,数字近景摄影精度高,能很好地解决河工模型试验的测量问题。

关键词 [近景摄影测量](#) [河工模型](#) [数字高程模型](#)

分类号 [TB 89](#)

Application of Digital Close-Range Photogrammetry to the Deformation-Observing for Watercourse-model

WANG Jian-xiong, ZHANG Fu-xia

(College of Water Resources,Hydraulic and Architecture,Y A U,Kunming 650201,China)

Abstract

There is many workload, low efficiency, highly cost, low precision, etc. and many problem in traditional survey technology. The author describe the method of close-range photogrammetry based on no measure digital camera, through calculate three-dimensional coordinate of observation point, unite example of watercourse-model to analyse, the result explain digital close-range photogrammetry have highly precision, it can solve the survey of watercourse-model.

Key words [close-range photogrammetry](#) [watercourse-model](#) [DEM](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(305KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“近景摄影测量”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王建雄](#)

· [张辅霞](#)