典型应用

CBERS-02B星数据在"5•12"地震滑坡调查中的应用——以唐家山至北川县城堵江河道滑坡为例

程思思1，甘甫平2，刘钦甫1，张海昂3

1. 中国矿业大学（北京）资源与安全工程学院，北京 100083；2. 中国国土资源航空物探遥感中心，北京 100083；3. 石家庄工程技术学校，石家庄 050061

摘要：

利用CBERS-02B星CCD和HR数据，采用数字滑坡技术，制作出滑坡地区的数字高程模型；采用三维可视化技术，结合当地的地质环境构造条件，用人机交互方式，分析"5•12"地震中唐家山至北川县城堵江河道滑坡发生的面积、运动方向、滑坡形成条件和诱发因素。

关键词： CBERS-02B星；北川；滑坡；解译

THE APPLICATION OF CBERS—02B DATA TO THE INVESTIGATION OF BEICHUAN LANDSLIDE CAUSED BY THE "5.12" STRONG EARTHQUAKE: A CASE STUDY OF THE LANDSLIDE ALONG THE BLOCKING RIVER COURSE FROM TANGJIASHAN TO BEICHUAN COUNTY SEAT

CHENG Si-si1, GAN Fu-ping2, LIU Qin-fu1, ZHANG Hai-ang3

1. China University of Mining & Technology, Beijing 100083, China, 2. China Aero Geophysical Survey and Remote Sensing Center for Land and Resources, Beijing 100083, China, 3. Shijiazhuang Project & Technical School, Shijiazhuang 050061, China

Abstract:

Based on CCD and HR data of CBERS—02B satellite and adopting digital landslide technique, the authors set up the DEM of the landslide area. Using the 3D visualization technique and the interactive interpretation method, combined with geological environment and structure conditions of Beichuan County, the authors also scientifically analyzed the area, moving direction, conditions and inducing factors for landslide formation along the blocking river course from Tangjiashan to Beichuan county seat.

Keywords: CBERS-02B; Beichuan; Digital Landslide Technique; Landslide interpretation

通讯作者：

作者简介：

作者Email：

参考文献：

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(2073KB)

[HTML全文]

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

本文关键词相关文章

CBERS-02B星；北川；滑坡；解译

本文作者相关文章

程思思

甘甫平

刘钦甫

张海昂

PubMed

Article by Cheng, S. S.

Article by Gan, F. P.

Article by Liu, Q. F.

Article by Zhang, H. A.

反馈人		邮箱地址	
反			

馈标题		验证码	3619

Copyright by 国土资源遥感

馈标题		验证码	3619