

综述

国土资源卫星遥感数据应用评估系统构建

甘甫平¹|尤淑撑²|邱振戈³|于海洋⁴

1. 中国国土资源航空物探遥感中心|北京 |100083; 2. 中国土地规划勘测 研究院|北京 |100035; 3. 中国测绘科学研究院|北京 |100039; 4. 河南理工大学|焦作 |454000

摘要:

从国土资源应用出发,在“指标-模拟-评估-指标修改-模拟-评估”模式的基础上,构建了由软件系统、硬件系统、技术标准和技术方法4部分组成的评估系统,建立了较为完整的卫星数据应用评价技术方法体系,为实现在卫星研制初期就真正开展天地一体的我国卫星研制和应用的发展路线,提供了新的思路和技术体系支撑。

关键词: 卫星遥感评估系统; 卫星数据模拟; 数据质量评价; 国土资源遥感应用评价

THE SATELLITE REMOTE SENSING EVALUATION SYSTEM FOR LAND AND RESOURCES

GAN Fu-Ping¹, YOU Shu-Cheng², QIU Zhen-Ge³, YU Hai-Yang⁴

1. China Aero Geophysical Surveying & Remote Sensing Center for Land & Resources, Beijing 100083, China|2. China Land Surveying & Planning Institute, Beijing 100035, China|3. China Academy of Surveying & Mapping, Beijing 100083, China|4. School of Surveying and Land Information Engineering, Henan Polytechnic University, Jiaozuo 454000, China

Abstract:

In the light of the application of land and resources and on the basis of the “indicator-simulation-assessment-revised targets-simulation-assessment” model, the authors established an assessment system composed of four components, i.e., software system, hardware system, technical standard and technical method. A relatively perfect assessment and evaluation system based on the application evaluation of land and resources was also built. This research provides new thoughts and new technical system support for the development and data application of satellites in China.

Keywords: Satellite remote sensing assessment system Satellite data simulation Data quality evaluation Remote sensing application evaluation of land and resources

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

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(1231KB)

[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

卫星遥感评估系统; 卫星数据模拟; 数据质量评价; 国土资源遥感应用评价

本文作者相关文章

甘甫平

尤淑撑

邱振戈

于海洋

PubMed

Article by Gan, F. P.

Article by You, S. C.

Article by Qiu, Z. G.

Article by Yu, H. Y.

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

1151