国土资源遥感 2007, 18(4) 118-121 DOI: ISSN: 1001-070X CN: 11-2514/P

地理信息系统

区域生态地质环境综合评价系统设计与示范应用——以青海省为例

和正民[1]，燕云鹏[1，2]，冯 敏[2]，王红瑞[3]，王建超[1]

1. 中国国土资源航空物探遥感中心，北京 100083； 2. 中国科学院地理科学与资源研究所，北京 100101；
3. 北京师范大学水科学研究院，北京 100875

摘要：

借鉴环境评价领域的成熟案例和经典方法，在遥感影像解译成果数据的基础上，构建了综合评价模型运行平台、模型空间数据库和模型属性数据库。研究选用了3种综合评价算法，开发了区域生态地质环境综合评价系统，为区域生态地质环境评价研究人员提供了一个有效的工具，并以青海省为例进行了示范应用。

关键词： 生态地质环境 综合评价模型 模型空间数据库

THE DESIGN AND DEMONSTRATION APPLICATION OF THE SYNTHETIC ECO-GEO-ENVIRONMENT EVALUATION SYSTEM（SEES） WITH QINGHAI PROVINCE AS AN EXAMPLE

HE Zheng-min [1]，YAN Yun-peng [1，2]，FENG Min [2]，WANG Hong-rui [3]，WANG Jian-chao [1]

1. China Aero Geophysical Survey and Remote Sensing Center for Land and Resources, Beijing 100083, China; 2. Institute of Geographical Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China; 3. College of Water Sciences, Beijing Normal University，Beijing 100875, China

Abstract:

Based on the remote sensing interpretation result, the authors built a Synthetic Eco-geo-environment Evaluation Platform, a Spatial Database (SDBM) and an Attribute Database (ADBM) for modeling. These techniques result mainly from many references to mature projects and classical methods in the field of environment evaluation. Having chosen three synthetic evaluation methods, the authors designed and developed the Synthetic Eco-geo-environment Evaluation System (SEES), which provides an efficient toolset for regional eco-geo-environment evaluation. SEES was used in Qinghai Province as a case study.

Keywords: Eco-geo-environment Synthetic evaluation model Spatial Database for Modeling (SDBM)

收稿日期 2007-08-20 修回日期 2007-10-15 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 和正民（1953-），女，教授级高级工程师，长期从事遥感与GIS系统的研究与开发工作。

作者简介:

作者Email:

参考文献：

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人		邮箱地址	
反馈标题		验证码	2214