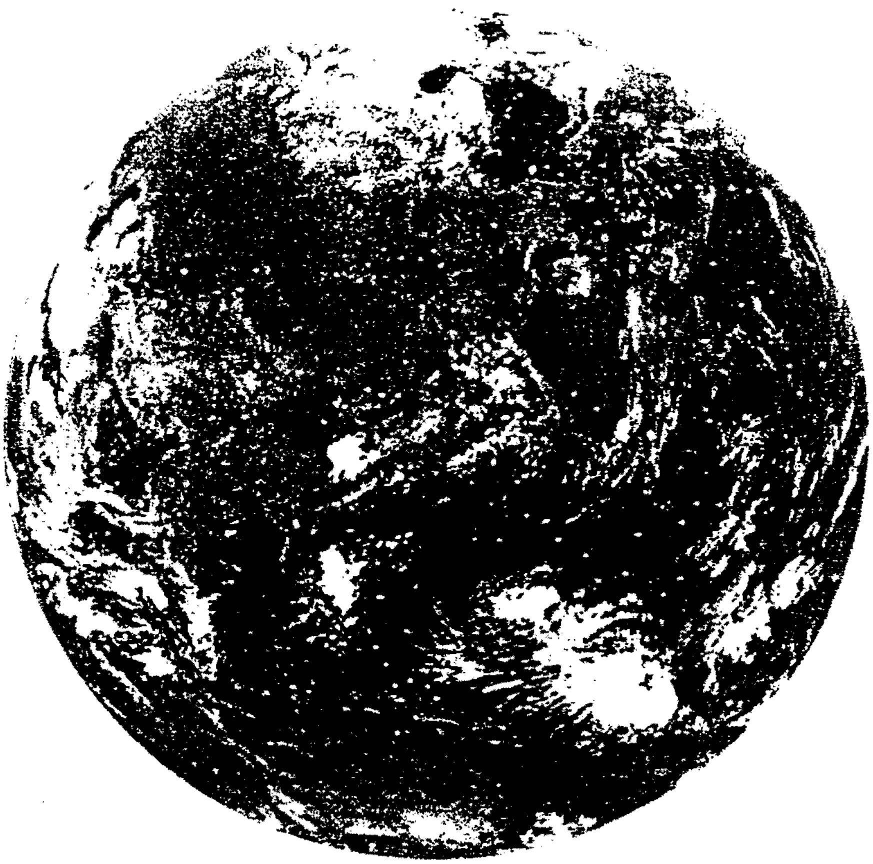
B-2

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源刊
入围中国科技期刊方阵
中国科学引文数据库源刊

ISSN 1001-8166
CODEN DKJIE8
抽印本

地球科学进展

ADVANCES IN EARTH SCIENCE



第21卷 Vol.21

2
2006

国家自然科学基金委员会地球科学部
中国科学院资源环境科学与技术局 主办
中国科学院资源环境科学信息中心

科学出版社 出版

地球科学进展

DIQIU KEXUE JINZHAN

(月刊)

(1986年1月创刊)

第21卷 第2期

(总第132期)

2006年2月15日出版

被国内外检索系统收录情况

中文核心期刊要目总览

日本科技文献速报

俄罗斯文摘杂志

科学引文数据库(CSCD)

中国科技论文统计源期刊

中国期刊网

中国学术期刊(光盘版)

中文科技期刊数据库

主　　编:周秀骥

副 主 编:傅伯杰 柴育成 陈泮勤

　　　　孙成权(常务) 张志强

责任编辑:侯春梅 李 明

英文审校:张海华

特邀主编:史培军

目　　次

"土地利用/覆盖变化与综合减灾"专辑

本期的论文受到国家自然科学基金委员会国际合作局中奥国际合作项目(洞庭湖地区中国洞庭湖区水灾综合评估模型与减灾对策研究)和地球科学部执行的区域可持续发展领域重点项目(快速城市化地区综合自然灾害风险评价及减灾范式)及面上项目的资助。

基本参数:CN62-1091/P * 1986 * m * A4 * 112 * zh * P * ¥25.00 * 1200 * 14 * 2006-02

E & FN Spon. 1999.

[4] FAO. Guidelines for Land-Use Planning[M]. FAO Development Series 1. ISSN 1020-0819, 1993.

[5] Savina G C, White A T. A tale of two islands: Some lessons from marine resource management[J]. *Environmental Conservation*, 1986, 13(2):107-113.

[6] Stone R. Conservation and development in St Lucia[J]. *World Wildlife Fund Letter*, 1988, (3):1-8.

[7] Ehler C, Basta D. Intergrated manajemen of coastal areas and marine sanctuaries[J]. *Oceans*, 1993, 36(3):6-14.

[8] Kelleher G. Progress toward a global systems of Marine Protected Areas[C]//Proceedings of the Fourth Fenner Conference on the Environment. Sydney, Australia, 1993:36-38, IUCN.

[9] Yayasan Laut Lestari Indonesia, Yayasan Puter and WGAR IPB. Krue Semangat Panglima Laot[C]//Prosiding Pertemuan dan Doa Bersama Lembaga Hukum Adat Laot/Panglima Laot Se-Propinsi Nanggroe Aceh Darussalam 19-20 Februari 2005 (Proceeding of Local Institutions Gathering "Panglima Laot", Nanggroe Aceh Darussalam Province). 19-20 February, 2005.

海啸灾害后印度尼西亚班达阿齐市的土地覆盖变化与海岸带区域规划

Ernan Rustiadi[1], Dyah R. Panuju[1], B. H. Trisasongko[1]
Ruchyat Deni Djakapermana[2]

(1. 印度尼西亚茂物农业大学规划与发展系区域系统分析中心,茂物 16001, 印度尼西亚;
2. 印度尼西亚公共事业部国家空间规划理事会,茂物 16001, 印度尼西亚)

摘 要:2004年12月26日,由于欧亚板块的碰撞,40年以来最大的地震灾害发生在印度洋。地震诱发的海啸影响到Nangroe Aceh Darussalam省的许多城市,包括省会城市班达阿齐。在这地区共有超过12万人死亡,100万人无家可归。基于遥感数据的分析表明,有12万亩的土地受到了灾害。在班达阿齐市,鱼塘、住宅用地和保护区的变化是这一地区最显著的土地利用/覆盖变化,受灾前后这些用地类型的面积相应的变化了61.5%、57.8%和77.6%。目前,印度尼西亚中央政府正在计划一个新的海岸带土地利用规划,在原来密集的海岸带建立一个缓冲区(约距海岸带2 km)。政府已经要求许多海岸带的社区代表与非政府组织参与到决策的过程中。

为了选择并采取最佳的土地利用方式,海啸灾害后的海岸带规划应该包括一些重要的基本要素。本研究主要关注作为该省社会经济活动中心的班达阿齐市。检测了由于海啸灾害造成的土地利用/覆盖变化(包括物理破坏),特别是农业用地和居住区用地的变化,并且分析了受灾村落的不同类型及灾害对社会经济活动造成的影响。此外,还为政府以及当地居民在灾后的规划中选择更为可持续的空间布局方案提出了建议。

关 键 词:海啸;海岸带;空间规划;班达阿齐市;土地利用变化