

基于MODIS数据设计的中国土地覆盖分类系统与应用研究

Design of land cover classification system for China and its application research based on MODIS data

投稿时间: 2005-9-7 最后修改时间: 2006-2-9

稿件编号: 20060523

中文关键词: 土地覆盖; 分类系统; MODIS 1km 遥感制图

英文关键词: land cover; classification system; MODIS 1km; remote sensing mapping

基金项目: 科学院知识创新工程重大项目 (KZCX1-SW-01)

作者	单位
刘勇洪	北京市气象局气候中心, 北京 100089
牛铮	中国科学院遥感应用研究所, 北京 100101
徐永明	南京信息工程大学中美合作遥感中心, 南京 210044
王长耀	中国科学院遥感应用研究所, 北京 100101
李贵才	国家卫星气象中心, 北京 100081

摘要点击次数: 202

全文下载次数: 138

中文摘要:

该文阐述了国内外主要土地覆盖分类系统及其土地覆盖产品在中国的表现, 依据中国植被编码体系在MODIS数据试验的基础上, 对现有国内土地覆盖分类系统进行了重新设计, 包括7大类22个二级类别, 并利用2001~2002年MODIS1km时间序列NDVI数据和多波段反射率光谱数据对中国区域进行了土地覆盖分类, 结果显示分类产品能较为准确地描述中国区域土地覆盖的实际情况。

英文摘要:

Expatriated on the domestic and foreign main land cover classifications and products in China's performance. A new land cover classification system from MODIS data which includes seven first-degree types and twenty-two second-degree types was designed based on Chinese Vegetation Code System. Multi-temporal NDVI and multi-spectrum reflectance from MODIS 1km data in 2001~2002 were used to map land cover of China. The result showed that the classification product was close to China land cover fact.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计