

农业工程学报

Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering

首页 中文首页 政策法规 学会概况 学会动态 学会出版物 学术交流 行业信息 科普之窗 表彰奖励 专家库 咨询服务 会议论坛

首页 | 简介 | 作者 | 编者 | 读者 | Ei收录本刊数据 | 网络预印版 | 点击排行前100篇

利用气象卫星AVHRR资料监测新疆北部天然草地牧草产量

Natural Grassland Production Monitoring Using NOAA/AVHRR Data in the Northern Part of Xingjiang Uygur Autonomous Region

投稿时间: 1999-1-11

最后修改时间: 1999-12-6

稿件编号: 20000232

中文关键词: 天然草地;牧草产量;NOAA/AVHRR;遥感;监测

英文关键词: natural grassland; grass production; NOAA/AVHRR; remote sensing; monitoring

基金项目:

作者	(8)	单位	1,000	(8)		100		1 (18)		1,08		100		100
黄敬峰		浙江大学农业遥愿	感与信息技术研	究所										
王秀珍	100	浙江大学农业遥愿	感与信息技术研	究所	ng.	A.	16	Ž.	16	100	16	Ž.	16	A.
蔡承侠	(d)	新疆气象科学研究	7.所	15.		(6)		i jih.		1,66		166.		1 (16)
胡新博		新疆畜牧科学院茑	草原研究所		18		-16		-16				-10	

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 8

中文摘要:

采用1992~1994年牧草产量资料、NOAA/AVHRR资料分析了北疆主要天然草地牧草产量与卫星植被指数的变化特征,结果表明牧草产量和卫星植被指数都存在周年变化,用卫星植被指数可以较好地反映牧草产量的年际变化和不同类型天然草地的牧草产量差异,但对草甸草地和草原草地的监测效果比对荒漠草地监测效果好,利用实测资料建立了新疆北部主要天然草地牧草产量遥感监测模型

英文摘要:

Using NOAA/AVHRR data observed at Urumqi, Fukang, Altai, Balikun monitoring station during 1992~1994, the annual variation characteristics was studied and the differences of grass yield and AVHRR vegetation indices were compared. The grass yield and AVHRR vegetation indices had annual variation characteristics that their values were low in spring and the n increaseed, the maximum values reached in summer and then they decreaseed. The AVHRR vegetation indices can reflect the changes of grass yield of different types of natural grasslands, therefore it is possible to classify different types of natural grasslands and to determine the optimum period of interpretation through AVHRR vegetation indices. The AVHRR vegetation indices can be used to monitor the grass yield and to predict the maximum yield because the AVHRR vegetation indices vary with grass yield in different seasons and from year to year.

查看全文 关闭 下载PDF阅读器

您是第606958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