

黑河流域2011年FAPAR地面观测数据集

FAPAR Field Measured Datasets in Heihe Basin in 2011

摘要

此数据包含2011年采集的地面样点FAPAR和LAI数据。采集设备为SunScan和LAI-2000。其中，FAPAR测量4次spread值求得。采集样点位置分别为2011年 7月30日张掖农业示范基地；8月4日额济纳旗312国道旁；8月5日额济纳旗三道桥和8月6日酒泉卫星发射中心。2012年7月4日至7月15日的在张掖周边。

关键词

主题：SunScan，spread值，LAI，FAPAR，植被，LAI-2000，
位置：张掖，张掖农业示范基地，三道桥，额济纳旗，黑河流域，酒泉，
时间：2011，2012，
学科：遥感，
地层：

数据分类

分类：生物

数据细节

比例尺：250000
投影：
数据大小(MB)：0.03
数据格式：xls

缩略图和空间范围



时间范围

开始时间：2011-07-30
结束时间：2011-08-05

本数据引用方式

文章引用：Fan W, Liu Y, Xu X, Chen G, Zhang B. A New FAPAR Analytical Model Based on the Law of Energy Conservation: A Case Study in China[J]. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2014, 7(9): 3945–3955.
数据的引用：范闻捷. 黑河流域2011年FAPAR地面观测数据集. 黑河计划数据管理中心, 2014.
doi:10.3972/heihe.085.2014.db [Fan Wenjie. FAPAR Field Measured Datasets in Heihe Basin in 2011. Heihe Plan Science Data Center, 2014. doi:10.3972/heihe.085.2014.db]

建议参考文献

1. Fan, Wenjie, Liu, Yuan, Xu, Xiru, Chen, Gaoxing, Zhang, Beitong. A New FAPAR Analytical Model Based on

the Law of Energy Conservation: A Case Study in China. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2014, 7(9):3945-3955. doi:10.1109/JSTARS.2014.2325673

2. Ganguly S, Nemani R R, Zhang G, Hashimoto H, Milesi C, Michaelis A, Wang W, Votava P, Samanta A, Melton F, Dungan J L, Vermote E, Gao F, Knyazikhin Y, Myneni R B. Generating global Leaf Area Index from Landsat: Algorithm formulation and demonstration. Remote Sensing of Environment, 2012, 122: 185–202.

3. Liu, Yuan, Fan, Wenjie, Xu, Xiru, Chen, Gaoxing. A new FAPAR retrieval model for continuous vegetation. Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2013 IEEE International, 2013, :3052-3055. doi:10.1109/IGARSS.2013.6723470

4. Liao, Yanran, Fan, Wenjie, Xu, Xiru. Algorithm of Leaf Area Index product for HJ-CCD over Heihe River Basin. Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2013 IEEE International, 2013, :169-172. doi:10.1109/IGARSS.2013.6721118

数据DOI

10.3972/heihe.085.2014.db

项目支持信息

1. 国家自然科学基金“黑河流域生态-水文过程集成研究”重大研究计划：黑河全流域遥感关键生态参数产品反演算法（编号:91025006）

使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。

相关链接

1. <ftp://ftp2.westgis.ac.cn/>

相关联系人

1. 元数据作者

范闯捷 单位：北京大学

地址：中国 北京 北京市海淀区颐和园路5号

邮编：100871 电话： 邮件：fanwj@pku.edu.cn

2. 数据服务联系人

黑河计划数据管理中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：中国 兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

3. 资源提供者

范闯捷 单位：北京大学

地址：中国 北京 北京市海淀区颐和园路5号

邮编：100871 电话： 邮件：fanwj@pku.edu.cn