时空三极环境大数据平台

**黑河天涝池流域森林生物量1m分辨率空间分布数据（1961-2010）**

英文标题：Spatial distribution of forest biomass 1m resolution in Tianlaochi watershed (1961-2010)

1、摘要

样地调查数据为，于2013年8月份，在天涝池流域设置森林样地30块，样地规格为10 m×20 m，样地长边与山坡走向平行，其中青海云杉林26块，祁连圆柏林2块，云杉圆柏混交林2块，在样地内，采用围尺测量每株树木的胸径（树干1.3 m高度处的直径），采用手持超声波测高器测量每株树木的树高、枝下高（树冠下端第一活枝的高度），采用皮尺测量南北方向和东西方向冠幅，利用差分GPS对样地进行定位.以样地碳储量数据为优化控制条件，以Kriging插值得到的生物量空间分布图驱动场，采用HASM算法模拟天涝池森林生物量空间分布图，模拟结果符合研究区的植被分布规律，获得较好的效果。分辨率1m

2、关键词

主题关键词：植被,地上生物量
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河, 天涝池流域
时间关键词：1961-2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：70.0MB

4.数据格式：栅格

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：101.5 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围1961-01-07 11:24:00+00:00--2011-01-06 11:25:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

岳天祥, 赵娜. 黑河天涝池流域森林生物量1m分辨率空间分布数据（1961-2010）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.0235.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.0235.2016.db, 2018.[ZHAO Na, YUE Tianxiang. Spatial distribution of forest biomass 1m resolution in Tianlaochi watershed (1961-2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.0235.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.0235.2016.db, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 岳天祥
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: yue@lreis.ac.cn

姓名: 赵娜
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhaon@lreis.ac.cn