长江上游科学数据中心

**中国长江上游 300m 欧空局土地覆盖数据（1992-2020）**

英文标题：ESA land cover data 300m upstream of the Yangtze River in China (1992-2020)

1、摘要

该数据集提供了描述陆地表面的地图，分为22个类别，这些类别已经使用联合国粮农组织( FAO)的土地覆盖分类系统(LCCS)定义。除了土地覆盖(LC)地图外，还制作了四个质量标志，以记录分类和变化检测的可靠性。
为了保证连续性，这些土地覆盖图与欧洲空间局(ESA)气候变化倡议(CCI)制作的1990年代至2015年的全球年度LC图系列一致，也可在ESA CCI LC Viewer上获取。为了产生这个数据集，整个中分辨率成像光谱仪(MERIS)从2003年到2012年的全分辨率和低分辨率档案首先被分类成一个独特的10年基线LC图。然后利用(i) 1992-1999年的高级甚高分辨率辐射计(AVHRR)时间序列、(ii) 1998-2012年的SPOT-vegetation (SPOT-VGT)时间序列和(iii) 2013年的PROBA-vegetation (PROBA-V)和Sentinel-3 OLCI (S3OLCI)时间序列的变化来反演和更新。
除了气候建模社区之外，该数据集的长期一致性、年度更新和全球范围内的高度专题细节使其在土地核算、森林监测和荒漠化等众多应用以及科学研究方面具有吸引力。

2、关键词

主题关键词：土地利用/覆盖
学科关键词：陆地表层
地点关键词：中国长江上游
时间关键词：1992-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：393.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围1992-12-30 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

欧空局. 中国长江上游 300m 欧空局土地覆盖数据（1992-2020）. 长江上游科学数据中心, DOI:https://doi.org/10.24381/cds.006f2c9a, CSTR:, 2022.[欧空局 欧空局 . ESA land cover data 300m upstream of the Yangtze River in China (1992-2020). Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:https://doi.org/10.24381/cds.006f2c9a, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 欧空局
单位: 欧空局
电子邮件: due@esa.int