

# 国家地球系统科学数据中心 2023 年第二季度发布数据产品清单

国家地球系统科学数据中心（以下简称“本中心”），作为地球系统科学领域数据资源整合集成的枢纽、专业化共享服务体系的创新示范、科技项目数据汇交的应用示范基地，旨在为科学研究、技术进步和社会发展提供高质量的科技资源共享服务，为国家科技创新、重大战略决策、区域可持续发展等提供科学数据支撑。

为了您能够了解本中心更新的数据产品，特此发布第二季度数据产品清单。

## 2023 年第二季度数据产品介绍

第二季度，中心聚焦全球变化领域，面向地球系统学科领域学科发展，持续发布数据集 425 个，更新数据集 7 个。

### 1. 聚焦全球变化领域，更新全球陆表特征参量（GLASS）产品库

中心持续建设全球陆表特征参量（GLASS）产品库，本季度中心发布全天候陆表温度 LST、地表反照率 Albedo、潜热通量 ET 等数据集 30 个。

数据集名称	数据时间
<a href="#">GLASS 产品-全天候陆表温度 LST MODIS(1km)（2000-2018 年）</a>	2000-2018 年
<a href="#">GLASS 产品-地表反照率 Albedo AVHRR 005D V50（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-光合有效辐射 PAR MODIS（0.05°）（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-下行短波辐射 DSR MODIS（0.05°）（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-潜热通量 ET MODIS 005D V50（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-潜热通量 ET MODIS 1km V50（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-潜热通量 ET AVHRR 05D V50（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-潜热通量 ET AVHRR 005D V50（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-植被总初级生产力 GPP MODIS 500m V60（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-年均植被总初级生产力 GPP MODIS 500m yearly V60（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-净初级生产力 NPP MODIS 500m V60（2021 年）</a>	2021 年
<a href="#">GLASS 产品-年均净初级生产力 NPP MODIS 500m yearly V60（2021 年）</a>	2021 年

## 2. 面向学科领域，发布相关数据产品

中心围绕地球系统科学领域相关学科，持续新增及更新地理学、土壤学、地球物理学等数据集，共 402 个。具体数据集如下：

数据集名称	数据时间
<a href="#">中国亚热带地区 0.1°分辨率逐月植被蒸腾数据集</a>	2003-2018 年
<a href="#">中国亚热带地区 0.1°分辨率逐月 VPD 数据集</a>	2003-2018 年
<a href="#">21 世纪以来全国逐年新增耕地流失数据库</a>	2001-2017 年
<a href="#">全国县域玉米产量估测数据集</a>	2020-2021 年
<a href="#">中国主要农作物实地调查观测参考样本点位数据集</a>	2015-2021 年
<a href="#">未来情景下中国各流域水足迹与水资源短缺指数数据集</a>	2005-2100 年
<a href="#">全国 10km<sup>2</sup> 以上湖泊流域地形数据集</a>	2020 年
<a href="#">全国湖泊型流域水文要素数据集</a>	2020 年
<a href="#">长江中下游强高温期干旱水体数据集</a>	2022 年
<a href="#">全球城市实体数据集</a>	2000-2020 年
<a href="#">中国城市郊区范围数据集</a>	2012-2020 年
<a href="#">中国公里网格 GDP 数据集</a>	2019-2020 年
<a href="#">中国 10m 建筑物高度 CNBH 数据集</a>	2020 年
<a href="#">长三角 41 个城市建筑高度数据集</a>	2019 年
<a href="#">黄土高原 1km 分辨率逐月平均 TVDI 数据集</a>	2001-2020 年
<a href="#">全球不同生态系统土壤微生物残体数据集</a>	1996-2021 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤粉粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤黏粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤砂粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤全氮含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤容重数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤阳离子交换量数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤石砾体积分数数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤酸碱度数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤有机碳密度数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤有机碳储量数据集</a>	2017 年
<a href="#">黄土高原 250 米分辨率土壤有机碳含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤粉粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤黏粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤砂粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤全氮含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤容重数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤阳离子交换量数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤石砾体积分数数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤酸碱度数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤有机碳储量数据集</a>	2017 年

<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤有机碳含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">青藏高原 250 米分辨率土壤有机碳密度数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤粉粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤黏粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤砂粒含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤全氮含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤容重数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤阳离子交换量数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤石砾体积分数数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤酸碱度数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤有机碳储量数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤有机碳含量数据集</a>	2017 年
<a href="#">中国分省 250 米分辨率土壤有机碳密度数据集</a>	2017 年
<a href="#">北极黄河站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">北京站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">广西北海站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">广西桂林站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">广西资源站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">湖北崇阳站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">湖南汉寿站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">武汉站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">云南昆明站电离层 TEC 数据</a>	2021 年
<a href="#">陕西洛川站电离层 TEC 数据</a>	2018-2021 年
<a href="#">陕西西安站电离层 TEC 数据</a>	2019-2021 年
<a href="#">中国 1km 分辨率逐月降水量数据集（更新至 2022 年）</a>	1901-2022 年
<a href="#">中国 1km 分辨率逐月平均气温数据集（更新至 2022 年）</a>	1901-2022 年
<a href="#">中国 1km 分辨率逐月最高气温数据集（更新至 2022 年）</a>	1901-2022 年
<a href="#">中国 1km 分辨率逐月最低气温数据集（更新至 2022 年）</a>	1901-2022 年
<a href="#">中国 1km 逐月潜在蒸散发数据集（更新至 2022 年）</a>	1901-2022 年
<a href="#">全球 500 米分辨率“类 NPP-VIIRS”夜间灯光数据集（更新至 2022 年）</a>	2000-2022 年
<a href="#">中国“类 DMSP-OLS”1km 夜间灯光遥感数据集（更新至 2022 年）</a>	1992-2022 年

欢迎您访问本中心网站申请下载，全部资源免费。同时，也欢迎广大科研工作者贡献数据，助力科学数据的开放共享，提升自主产权科学数据的影响力。

### 联系方式

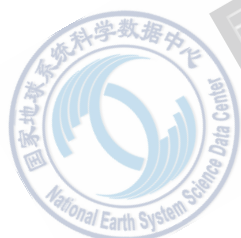
本中心会持续更新数据资源，如您在数据获取过程中有特殊需求，可联系中心，服务人员将根据您的需求定制数据，如您需更全面的了解和获取数据，欢迎您访问中心网站（<http://www.geodata.cn/>），我们将竭诚为您提供数据共享服务。

我们的联系方式：

QQ: 3298863160;

电话: 010-64888143;

邮箱: [geodata@igsnrr.ac.cn](mailto:geodata@igsnrr.ac.cn)。



国家地球系统科学数据中心  
NATIONAL EARTH SYSTEM SCIENCE DATA CENTER