

DOI: 10.3974/geodp.2017.02.23

# 全球变化科学研究数据出版与共享排行榜（前10名）

（2014.06.01–2017.05.31）

中国地理学会

2017年6月29日发布

## 第一号 数据集作者单位排行榜（前10名）

来自11个国家或国际组织（美国、日本、巴基斯坦、智利、马达加斯加、肯尼亚、联合国东非办事处、俄罗斯、荷兰、捷克、中国）535位作者（包括合作作者）发表了300个实体数据集（15期）。这些作者来自152个单位，其中国内单位132个，国外单位20个。排行前10名的单位（包括并列）见表1。

表1 数据集作者单位排行榜（前10名）

单位名称	地点	出版数据集	名次
中国科学院地理科学与资源研究所	北京	170	1
中国科学院遥感与数字地球研究所	北京	60	2
中国科学院大学	北京	21	3
北京师范大学	北京	15	4
日本庆应义塾大学	日本	12	5
国家基础地理信息中心	北京	7	6（并列）
河南大学	河南	7	6（并列）
吉林大学	吉林	6	8（并列）
中国极地研究中心	上海	6	8（并列）
清华大学	北京	5	10（并列）
中国科学院新疆生态与地理研究所	新疆	5	10（并列）
中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所	四川	5	10（并列）
西南科技大学	四川	5	10（并列）

## 第二号 基金资助排行榜（前10名）

在“全球变化科学研究数据出版系统”出版的300个数据集分别由451项基金项目资助（含国外项目7项。基金项目的项数根据作者在出版的数据集上标注的基金资助信息进

行统计)。其中,中国科学院 121 项资助项目(课题)出版了数据集,占数据出版全部资助项目总数的 26.83%,其次是国家自然科学基金会资助的 109 项出版了数据集,占据数据出版全部资助项目的 24.17%。数据出版资助基金项目数量排行前 10 名的单位见表 2。

表 2 数据出版资助基金项数排行榜(前 10 名)

基金项目来源	基金数量(项)	名次	基金项目来源	基金数量(项)	名次
中国科学院	121	1	发改委	2	8(并列)
国家自然科学基金	109	2	环保部	2	8(并列)
科技部	85	3	国家航天局	2	8(并列)
教育部	16	4	国家林业局	2	8(并列)
国家海洋局	10	5	中国地震局	2	8(并列)
国家社会科学基金	5	6	中国气象局	2	8(并列)
国土资源部	3	7			

注:基金项目的项数根据作者在出版的数据集上标注的基金资助信息进行统计。

### 第三号 学术期刊论文关联原创实体数据出版期刊排行榜(前 10 名)

自 2016 年,《地理学报》等 35 家与全球变化学科领域相关的学术期刊(包括地理、资源、环境、生态等领域)联合发表倡议,提倡作者在发表学术论文的同时、或在学术论文发表以后,将作者学术论文关联的科学原创数据也予以发表。在一年多的时间里,有 26 个期刊作者发表了论文关联原创数据。总计发表了 109 个数据集。其中,论文关联原创数据集出版最多的前 10 位学术期刊见表 3(包括并列名次)。

表 3 学术期刊论文关联原创实体数据出版期刊排行榜(前 10 名)

学术期刊名称	论文关联原创数据集 出版个数	名次
《自然资源学报》	11	1(并列)
《地理科学进展》	11	1(并列)
《地理学报》	9	3
《资源科学》	8	4
《地球信息科学学报》	6	5(并列)
《地理研究》	6	5(并列)
《植物生态学报》	5	7(并列)
《地理科学》	5	7(并列)
《生态学报》	4	9(并列)
《山地学报》	4	9(并列)
《热带地理》	4	9(并列)
《地球物理学报》	4	9(并列)

### 第四号 热点数据集网络浏览量排行榜(前 10 名)

来自 73 个国家 30,532 个计算机 IP 用户(中国用户占总用户的 94.59%)访问了全球变

化科学研究数据出版系统。数据集浏览次数为 42.28 万次(422,870), 被浏览次数排行前 10 名的数据集见表 4。

表 4 全球变化科学研究数据出版系统热点数据集网络浏览次数排行榜(前 10 名)

序号	数据集名称	第一作者	浏览次数	名次
1	中国公里网格人口分布数据集	付晶莹	12,441	1
2	中国公里网格 GDP 分布数据集	黄耀欢	9,118	2
3	青藏高原范围与界线地理信息系统数据	张懿锂	7,525	3
4	全球 30 m 分辨率人造地表覆盖数据集(2010)	陈军	7,420	4
5	中国 5 年间隔陆地生态系统空间分布数据集(1990-2010)	徐新良	6,956	5
6	全球 30 m 分辨率陆表水域数据集(2010)	陈军	6,894	6
7	中国 1 km 栅格月平均气温数据集	荆文龙	6,173	7
8	世界屋脊生态地理区区域界线地理信息系统数据集	刘闯	5,894	8
9	中国东北森林遥感监测物候期分布数据	于信芳	5,138	9
10	中国农田熟制资源地理分布数据	徐新良	4,682	10

## 第五号 热点数据集网络下载次数排行榜(前 10 名)

在全球变化科学研究数据出版系统上, 累计下载数据文件 100,143 次, 数据下载量 1,910.32 GB。其中, 下载次数位居前 10 名的数据集见表 5。

表 5 全球变化科学研究数据出版系统热点数据集网络下载次数排行榜(前 10 名)

序号	数据集名称	第一作者	下载次数	名次
1	中国 5 年间隔陆地生态系统空间分布数据集(1990-2010)	徐新良	8,377	1
2	中国 1 km 栅格月平均气温数据集	荆文龙	6,669	2
3	中国与东盟 1 km 分辨率、5 天频率地表反射率数据集(2013)	仲波	4,808	3
4	全球 30 m 分辨率陆表水域数据集(2010)	陈军	3,888	4
5	中国与东盟 1 km 分辨率地表蒸散发数据集(2013)	贾立	3,823	5
6	中国与东盟 1 km 分辨率 NDVI 数据集(2013)	李静	3,792	6
7	中国公里网格 GDP 分布数据集	黄耀欢	3,312	7
8	亚洲热带湿润、半湿润生态地理区区域界线数据	刘闯	3,214	8
9	全球 30 m 分辨率人造地表覆盖数据集(2010)	陈军	3,112	9
10	中国公里网格人口分布数据集	付晶莹	2,766	10