

DOI: 10.3974/geodp.2017.04.23

# 《全球变化数据学报》(中英文)创刊年创新举措总结

马军花, 石瑞香, 刘 闯\*, 王正兴

中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101

经国家新闻出版广电总局批准, 由中国科学院地理科学与资源研究所、中国地理学会主办的《全球变化数据学报》(中英文)于2017年3月正式创刊(季刊)。该刊被中国科学院地理科学与资源研究所纳入“科技平台创新项目”、中国地理学会纳入“学会走基层创新计划”、中国科学院科学传播局纳入“高起点学术期刊计划”给予资助。作为一本学术新刊, 2017本刊的创新举措简要总结如下。

## 1. 办刊宗旨实施的基本原则

根据国家新闻出版广电总局的批复, 本刊的办刊宗旨是: “采用科学数据与数据论文关联出版模式, 刊载全球变化科学数据论文, 促进数据共享和知识产权保护, 带动科学发现, 提高中国在该领域的国际影响力”。基于上述宗旨, 本刊办刊的基本原则为: 领域融合、产权清晰、学术自由、数据开放、信息详实、双语并行、出版规范、网络互连。

## 2. 促进学科融合发展的创新举措——领域内容的综合

本刊的重要特点之一是全球变化学科领域的综合, 包括学科领域的覆盖、地理区域、时间变化以及人类可持续发展等内容, 它包含了地理、自然资源、生态、环境、大气、海洋、水域、社会经济、人文历史等多学科领域。本刊内容的特点不仅是学科领域涉及面广, 而且论文涉及的地域尺度体系复杂、时间跨度和频率多样性显著, 此外, 在数据政策、数据发展技术以及能力建设方面也是该学科发展的重要议题和前沿领域。表1统计了2017年出版论文的学科领域所占比例, 该结果非常乐观地反映了本刊综合性的学科特点, 在内容覆盖方面实现了办刊的宗旨。

表1 2017年出版论文覆盖学科领域统计表

学科	论文篇数	占百分比(%)	学科	论文篇数	占百分比(%)
生态	23	25.00	环境	4	4.35
水域	15	16.30	人文	4	4.35
海洋	11	11.96	大气	3	3.26
能力建设	10	1.87	地质	2	2.17
政策	9	9.78	灾害	2	2.17
土地	7	7.61	技术	2	2.17

基金项目: 中国科学院地理科学与资源研究所(2017); 中国地理学会(2017); 中国科学院(2017)

\*通讯作者: 刘闯 L-3684-2016, 中国科学院地理科学与资源研究所, lchuang@igsrr.ac.cn

作者ID: 马军花 S-9830-2017, 石瑞香 L-4389-2016, 刘闯 L-3684-2016, 王正兴 L-5255-2016

引用格式: 马军花, 石瑞香, 刘闯等. 《全球变化数据学报》(中英文)创刊年创新举措总结[J]. 全球变化数据学报, 2017, 1(4): 497-498. DOI: 10.3974/geodp.2017.04.23.

### 3. 与数据集关联出版的创新举措——栏目设定

为了推动全球变化科学研究数据出版,《全球变化数据学报》(中英文)设立了4个主要栏目,包括:综述、数据政策与科学计划和数据技术栏目、数据论文栏目、世界地理数据大百科辞条栏目和能力建设、学术活动栏目。在这些论文中,与在“全球变化科学研究数据出版系统”出版的数据集关联论文73篇,占总发文量的79.35%。数据论文与实体数据关联一体出版是本刊的突出创新点和重点,它是互联网+大数据时代本刊知识增值的重要组成部分。在国际科学理事会(ICSU)世界数据系统(WDS)的正式成员中,这是首个实体数据与学术期刊关联一体出版的案例。本刊此项创新举措不仅具有个别意义,而且为科学数据共享开辟了新的途径,为学术期刊的发展提出了新的思路。

### 4. 提高学术期刊在国内外影响力的创新举措——中英文双语同刊的组编

为了提高中国学术期刊在国际的影响力,语言是一个重要的因素。从2014–2017年实体数据出版和共享的情况看,大多数作者和用户来自中国。因此,从全球变化科学研究领域综合考虑来看,中英文双语同刊对于科学成果传播更为有利。中英文双语同刊需要做到:作者(包括通信作者和合作作者)及作者顺序、作者单位、基金资助等内容一致;论文内容一致(包括图、表、科学内容及其在文中的顺序)、参考文献及标注位置一致;论文DOI注册号一致,论文所占页码一致。在编辑过程中,不仅需要做到中英文的对应,而且要解决由于语种不同造成的相同内容表达的语句篇幅长短有不同的问题。当然,在中英文双语同刊的组编中,语种没有先后,2种语种,同等组编地位和学术地位。

### 5. 增加国内外影响力的创新举措——科研项目和学术会议作者群与百校传播计划

增加影响力永远是学术期刊的重点任务之一。作为新刊,创刊的第一年作者群的构成可以从一个方面反映其影响力。本刊采取的创新举措是以学术研讨会报告人、科研项目学术带头人作为核心组织作者群。2017年本刊289位作者(包括合作作者),他们来自8个国家(美国、日本、肯尼亚、印度、俄罗斯、马达加斯加、捷克、中国)和5个国际组织(联合国教科文组织、国际科学技术数据委员会、国际地球观测组织秘书处、国际科学理事会世界数据系统,国际科学理事会非洲、亚洲办公室)。这些作者来自74个单位(组织),其中国外13个,国内61个。这些作者几乎均来自国内外学术会议报告人和科研项目主持人,他们当中有很大比例代表了目前学术领域前沿和学术发展方向。

由于全球变化科学研究数据出版与共享是一个新生事物,国内外学术界对此缺乏全面的了解和认知,为此,由中国地理学会、中国科学院地理科学与资源研究所联合主办了“全球变化科学研究数据出版与共享”百校传播活动。2017年先后在中国科学院地理科学与资源研究所、马达加斯加、北京师范大学、宁夏大学、科学出版社、青海师范大学、山东师范大学、中国科学院遥感与数字地球研究所、发展中国家科学数据共享培训部举办了9场报告传播活动。这些传播活动对进一步推动数据出版和共享工作奠定了基础。

《全球变化数据学报》(中英文)的创刊年迈出了可喜的第一步。第二步、第三步,以至于万里长征的路在前面。创新是万里长征的生命力,“科学的工匠精神”是创新的重要组成部分。有了第一步的创新实践,更认识到第二步的创新艰难。创新迎未来,知难而进;创新需脚踏实地、一丝不苟。这句话将永远作为本刊期刊人年终和迎新的自勉语。