

DOI: 10.3974/geodp.2017.01.01

发刊词

葛全胜

《全球变化数据学报》(中英文)主编

中国科学院地理科学与资源研究所 所长

中国地理学会 副理事长

《全球变化数据学报》(中英文)于2017年第一季度创刊。这是在大数据时代应全球变化科学领域及其相关的地球科学与资源环境科学等众多领域广大科研人员的迫切要求,由中国科学院地理科学与资源研究所、中国地理学会联合创办和主办的双语种学术期刊。

在科技界,将科学数据列入科技成果体系、将科学数据成果列入科研人员对科学贡献的评价体系、科学数据在社会安全和知识产权保护原则下实现全社会共享等业已成为科学家多年呼吁的共识和国家大数据战略的组成部分。中国科学院地理科学与资源研究所科学家们在全球变化科学研究领域率先提出通过数据出版机制传播和共享科学数据的新思路,将“元数据、实体数据(数据产品)、数据论文关联且一体出版”的新举措,以及在前期的探索性实践中,“全球变化科学研究数据出版系统”(中英文)将实体数据和数据论文关联出版(《地理学报》2014年增刊)有机结合的实践证明,采取科学数据出版和传播机制推动数据共享起到了传统数据共享机制难以起到的积极作用。

《全球变化数据学报》(中英文)是“全球变化科学研究数据出版系统”(中英文)的重要组成部分,承担出版和传播数据论文为主要的任务,其涵盖内容包括:在全球变化研究领域,实体数据关联的数据论文、与数据相关的科学发现论文、数据科学新方法论、数据新标准、综述性评论、数据大百科辞条以及最新国内外活动和领域发展动态报道等。

由于“全球变化科学研究数据出版系统”(中英文)包括了元数据、实体数据、数据论文出版三个组成部分,在传统科学活动和目前国内外学术组织活动中,元数据和实体数据共享通常与数据中心活动密切相关,后者与学术期刊一致。从专家专长和领域交流考虑,

“全球变化科学研究数据出版系统”(中英文)由两个编委会组成,实体数据出版编委会负责元数据、实体数据组稿和评审工作,期刊编委会负责《全球变化数据学报》(中英文)组稿和评审工作。《全球变化数据学报》(中英文)编辑部统一负责组织、协调两个编委会日常业务工作及出版工作。编委会由全球变化科学数据领域及相关领域中外著名科学家组成。



元数据、实体数据和数据论文的出版均采用自由投稿方式，全部数据（包括元数据、实体数据和数据论文）的出版均需通过同行专家评审。依据中华人民共和国国家新闻出版广电总局的要求，《全球变化数据学报》（中英文）编辑部负责出版工作。出版后的成果由《全球变化数据学报》（中英文）编辑部依据开放获取的基本原则安排传播工作。出版的数据成果永久保藏任务由中国科学院地理科学与资源研究所图书馆承担。

《全球变化数据学报》（中英文）采取网络版和印刷版两种方式出版和传播。一个实体数据集无论语种如何，均赋予一个数据集出版标识符；一篇期刊论文无论语种如何，均赋予一个论文出版标识符。实体数据集及关联数据论文分别赋予不同的出版标识符。本刊的印刷版采用双语种合订本方式出版。

“全球变化科学研究数据出版系统”（中英文），包括《全球变化数据学报》（中英文）在内，不仅是中国全球变化研究国家重大科学计划数据成果出版和传播平台，也是国际科学技术数据委员会（CODATA）发展中国家数据出版和共享基础设施，是国际科学理事会世界数据系统（WDS/ICSU）成员，是中国综合地球观测（ChinaGEOSS）数据出版分中心，是国际地球观测组织（GEO）数据贡献单位（GEOSS-DAB），是纳入 Clarivate Analytics 公司科学网（Web of Science）数据引文索引成员单位（DCI）。

中国科学院地理科学与资源研究所创立于1940年，是中国在地理学、资源、环境、生态、区域可持续发展及地理信息科学等领域起引领作用的综合性国立研究机构。现有世界数据中心2个，国家科技基础条件平台建设单位2个，国家级、院级、省部级（共建）重点实验室7个。研究所主办科技期刊10种，其中学术期刊8种、科普期刊2种。中国地理学会成立于1909年，是中国成立最早学术团体之一。目前学会拥有注册个人会员近2万人，团体会员31个；学会下设22个专业委员会、9个分会、8个工作委员会、5个工作组和7个区域代表处；学会主办、联合主办科技期刊18种。

主办单位、编委会和编辑部将各尽其责，尽心尽力办好《全球变化数据学报》（中英文）和“全球变化科学研究数据出版系统”（中英文），为中国及世界同行专家、学者、师生、决策者及大众提供一个开放的、可信赖、高质量、国际化的全球变化科学数据出版与传播平台。

<http://www.geodoi.ac.cn/>

<http://dx.doi.org/10.3974/>

作者信息：葛全胜 A-4129-2017, 中国科学院地理科学与资源研究所, geqs@igsrr.ac.cn

引用格式：葛全胜. 发刊词[J]. 全球变化数据学报, 2017, 1(1): 1-2. DOI: 10.3974/geodp.2017.01.01.