

DOI: 10.3974/geodp.2017.02.22

中国科学数据共享新的里程碑

江 东^{1*}, 宋献方¹, 张国友²

1. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101; 2. 中国地理学会, 北京 100101

“中国科学数据共享新的里程碑!”原国家科学技术部部长、中国科学院院士徐冠华在“2017年全球变化科学研究数据出版与共享大会暨中国地理学会华北片区纪念全国科技工作者日活动”大会上高度评价全球变化科学研究数据出版与共享和《全球变化数据学报》(中英文)创刊。

2017年6月29日,中国科学院地理科学与资源研究所、中国地理学会在北京联合主办了“2017年全球变化科学研究数据出版与共享大会暨中国地理学会华北片区纪念全国科技工作者日活动”。近百位专家、学者出席了大会。中国科学院地理资源所学术期刊中心主任宋献方、中国科学院院士郑度、科技部国家遥感中心专家何昌垂、地理资源所土地室主任张懿铨、北京师范大学教授刘彦随、国家基础地理信息中心总工程师陈军、南京大学



图1 徐冠华院士在大会报告中指明：
这是中国科学数据共享新的里程碑!

教授居为民、地理资源所研究员刘闯等分别主持了大会。应邀参会专家分别来自国家科学技术部国家遥感中心、中国科学院科学传播局、国家基础地理信息中心、中国科学技术信息研究所、中国科学院计算机网络中心、中国科学院水利部水土保持研究所、中国科学院遥感与数字地球研究所、中国科学院地理资源所、中国科学院大气物理所、中国科学院图书馆、国家气候中心、北京师范大学、首都师范大学、南京大学、南开大学、同济大学、广州海洋地质调查局、防灾科技学院、沈阳大气环境研究所、科睿唯安(Clarivate Analytics)科技信息服务有限公司,以及《自然资源学报》、《Journal of Resources and Ecology》、《资源科学》、《生态学报》、《Acta Ecologica Sinica》、《Ecosystem Health and Sustainability》、《植物生态学报》、《气象与环境学报》、《气象学报》、《Journal of Meteorological Research》、

*通讯作者: 江东 G-6974-2017, 中国科学院地理科学与资源研究所, jiangd@igsrr.ac.cn

引用格式: 江东, 宋献方, 张国友. 中国科学数据共享新的里程碑[R]. 全球变化数据学报, 2017, 1(2): 246-248.
DOI: 10.3974/geodp.2017.02.22.

《Advances in Polar Science》、《湖泊科学》、《地球信息科学学报》、《地球物理学报》、《地球物理学进展》、《地理学报》、《Journal of Geographical Sciences》、《地理科学进展》、《地理科学》、《Scientia Geographica Sinica》、《湿地科学》、《Chinese Geographical Science》、《大气科学》和《全球变化数据学报》（中英文）等期刊编辑部。

中国科学院地理科学与资源研究所所长葛全胜、中国地理学会副理事长兼常务秘书长张国友、中国科学院科学传播局学术期刊主管杨子秀、科技部国家遥感中心总工程师张松梅在致辞中分别表示，作为科学数据与学术期刊关联出版的案例，“全球变化科学研究数据出版系统”的运行和《全球变化数据学报》的创刊为实施国家科研大数据战略、学术期刊影响力提升计划和在国际学术组织特别是国际地球观测组织平台上发挥我国大国作用都具有十分重要的创新意义。

国家基础地理信息中心陈军总工程师、中国科学院地理资源所刘闯研究员、中国科学院遥感与数字地球研究所张立福主任以及《中国科学数据》编辑部代表等的报告表明，通过同行专家评议出版与共享科学数据是可以调动广大科技工作者积极性和主动性的新机制。中国科技信息研究所郭晓峰主任、国际科学理事会（ICSU）世界数据系统（WDS）科学委员会委员、中科院遥感地球所李国庆主任、国际科学技术数据委员会（CODATA）发展中国家任务组共同主席、中科院遥感地球所周翔研究员、国际地球观测组织中国国家委员会秘书处代表、中科院遥感地球所柳钦火研究员、科睿唯安科技信息服务有限公司产品与解决方案部门主管沈晓晓、中国科学院图书馆中国科学引文数据库项目主管马娜等分别介绍了DOI、WDS、CODATA、GEOSS Portal、China GEOSS、DCI和中国科学引文数据库等国内外相关组织和计算机网络系统在数据共享中的资质要求和作用。这些组织和系统是目前全球变化科学研究数据出版系统已经参与或正在参与的合作计划。会议举行了上述资质的揭牌仪式。

中国地质调查局资料中心主任李晨阳、中国科学院地理资源所学术期刊主任宋献方和资源地理研究室主任江东报告的中国地质数据出版的准备情况、中科院地理资源所学术期刊提升计划和中国地理学会大数据专业委员会筹备进展表明，中国地球科学及其相关领域科学数据的出版与共享即将迎来大发展的新时代。

徐冠华院士在总结中指出：“科学数据共享问题一直是制约我国科技发展的绊脚石，刘闯研究员团队



图2 中国地理学会副理事长葛全胜向刘闯研究员颁发“全国优秀地理科技工作者”证书

创建的科学数据出版之路，研发的‘全球变化科学研究数据出版系统’，《全球变化数据学报》（中英文）的创刊，成功探索数据出版的新机制，是一项了不起的成绩，值得称赞；它是中国科学数据共享新的里程碑，对我国的科技贡献不小！通过数据出版，可以避免科学作假，提高数据质量，更难能可贵的是能够调动广大科研人员开放数据、共享数据的主动性和积极性，这是我们多年来想解决却没有能够很好解决的问题”。

在张国友副理事长、江东研究员宣布中国地理学会“2014-2016 全球变化科学研究数据出版与共享排行榜”之后，徐冠华院士为“数据出版作者单位”、“数据成果基金资助项目单位”、“论文关联原创实体数据出版学术期刊”、“热点数据集网络浏览量”、“热点数据集网络下载量”排行榜前 5 名分别颁发了证书，并称赞他们为科学数据共享做出了榜样。

张国友副理事长代表中国地理学会宣读了中国地理学会系列科技奖获奖名单。徐冠华院士为获得第八届“中国地理科学成就奖”的毛汉英研究员、葛全胜副理事长为获得第三届“全国优秀地理科技工作者”称号的刘闯研究员、张国友副理事长为获得第十四届“全国青年地理科技奖”的宋伟等和第九届“全国优秀中学地理教育工作者”陈红等获奖者颁发证书。

“路虽远，行则必至；事虽难，做则能成”。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，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。



图3 部分参会专家、学者合影