

DOI: 10.3974/geodp.2017.04.22

# 全球变化数据出版与共享百校传播活动 2017 年总结

刘 闯<sup>1\*</sup>, 张国友<sup>2</sup>, 宋献方<sup>1</sup>

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

自“全球变化科学研究数据出版系统”2014年6月上网以来, 科学研究数据出版得到许多科技工作者的关注。尤其《全球变化数据学报》(中英文)创刊以来(2017年3月), 全球变化数据出版与共享成为学术界该领域热点问题之一。为了在全球变化科学研究数据领域落实国家大数据战略, 进一步推动全球变化科学研究数据出版与共享工作, 中国科学院地理科学与资源研究所、中国地理学会于2017年6月启动“全球变化数据出版与共享百校传播活动”(以下简称“百校传播”)。该项活动得到中国科学院科学传播局的支持。

“百校传播”的主要内容是以演讲和探讨相结合的方式, 在科研单位、高等院校以及相关企事业单位中传播与全球变化科学研究数据出版与共享相关的战略、政策、技术和案例分享。“百校传播”的专家团队以国家世界地理科学传播首席专家团队专家为核心, 每次活动以半天为限。一般情况下, 会议由四位专家报告和报告后的讨论组成。专家报告分别包括政策报告、技术报告、案例报告和承办单位大数据管理进展报告。由于不同学校和单位所遇到的问题有所不同, 每一次活动的主题也有不同。2017年后半年共开展了9次百校传播活动。其中, 在北京举办了5次, 包括在京举办的国际培训班1次; 京外举办了4次, 其中包括在国外(马达加斯加)举办1次。国内外930余位科研人员、中外大学师生直接参加了这项活动。

“百校传播”举办以来的九场活动, 采取主题明确、专家与一线科研人员直接面对面交流的方式增强了全球变化科学研究数据出版与共享这项新生事物被理解的程度, 得到预期成果。对于广大师生普遍要求的更广泛的数据共享、知识产权保护、以及更多的数据资源共享等一系列要求需要进一步研究和在下一阶段传播工作中探讨更有效的传播途径。

---

\*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@igsnrr.ac.cn

引用格式: 刘闯, 张国友, 宋献方. 全球变化数据出版与共享百校传播活动 2017 年总结[J]. 全球变化数据学报, 2017, 1(4): 490-496. DOI: 10.3974/geodp.2017.04.22.

表 1 第一场 中国科学院地理科学与资源研究所

场次编号	第一场
主 题	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区纪念“全国科技工作者日”活动
时间	2017 年 6 月 29 日
地点	中国科学院地理科学与资源研究所
主办单位	中国科学院地理科学与资源研究所，中国地理学会
承办单位	中国科学院地理科学与资源研究所学术期刊中心
支持单位	中国科学院科学传播局
召集人	刘 闯，《全球变化数据学报》执行副主编兼编辑部主任 张国友，中国地理学会 副理事长兼执行秘书长 宋献方，中国科学地理资源所 学术期刊中心主任
主要参会专家	徐冠华，原科技部部长 中国科学院院士 郑度，中国科学院地理科学与资源研究所 中国科学院院士、研究员 陆大道，中国科学院地理科学与资源研究所 中国科学院院士、研究员 张松梅，科学技术部国家遥感中心 总工程师 杨子秀，中国科学院科学传播局 项目主管 陈军，国家测绘局基础地理信息中心 总工程师 葛全胜，中国科学地理科学与资源研究所 所长、《全球变化数据学报》主编等 150 余位专家、学者
参会人员及人数	来自北京、上海、天津、西安、广州、大连、南京、郑州等 地 50 多个单位 150 多名专家学者参加了会议，专家主要来自全球变化科学研究领域、科学数据领域，以及学术期刊编辑专家及获奖代表
主要结论与成果	在该次会议上，徐冠华院士给予高度评价：这是中国科学数据共享具有里程碑意义的事情
会议总结发表情况	会议总结由江东、宋献方、张国友联合完成，题目为：中国科学数据共享新的里程碑，发表在《全球变化数据学报》2017 年第 2 期

表 2 第二场 马达加斯加塔那那利佛大学（University Of Antananarivo, Madagascar）

场次编号	第二场		
主 题	面向可持续发展的发展中国家数据开放和应用能力建设		
时间	2017 年 9 月 7 日至 8 日	地点	马达加斯加塔那那利佛大学
主办单位	国际科学技术数据委员会（CODATA）发展中国家任务组 中国科学院地理科学与资源研究所		
承办单位	马达加斯加塔那那利佛大学		
召集人	陶醉，中国科学院遥感与数字地球研究所 助理研究员 Nicolas Raft Razafindrakoto， 马达加斯加塔那那利佛大学 教授		

续表

场次编号	第二场
主要参会专家	周翔，中国科学院遥感地球所 研究员、大项目办主任、国际科学技术数据委员会（CODATA）发展中国家任务组共同主席、 全球变化科学研究数据出版系统副主编  Mika Odido，国际科学技术数据委员会（CODATA）发展中国家任务组能力建设分组主席、联合国教科文组织（UNESCO）政府间海洋学委员会驻肯尼亚联合办公室主任  Simon Hudson，国际科学技术数据委员会（CODATA） 执行主任  Ambinintsoa Lucie Noasilalaonomenjahary，马达加斯加环境、生态和森林部官员
参会人员及人数	马达加斯加全国 6 所大学的 30 名学员（包括教师、研究生及科研人员等）参加了本次研讨会
主要成果	宣传了数据出版与共享的学术理念，扩大了中国在非洲数据出版与共享的影响
会议总结发表情况	会议总结由周翔，陶醉，Nicolas Raft Razafindrakoto，Mika Odido 共同完成， 题目：发展中国家数据开放和应用能力建设培训班在马达加斯加举行，该文发表在《全球变化数据学报》（中英文）2017 年第 2 期

表 3 第三场 北京师范大学地理科学学部

场次编号	第三场
主 题	大数据驱动地理科学发展
时 间	2017 年 9 月 13 日
主办单位	中国地理学会，中国科学院地理科学与资源研究所
承办单位	北京师范大学地理科学学部
支持单位	中国科学院科学传播局
召 集 人	武建军，北京师范大学地理科学学部 副部长 教授
主要参会专家	宋长青，北京师范大学地理科学学部 执行部长 刘宝元，中国地理学会 副理事长，北京师范大学 教授 何书金，中国科学院地理资源所 学术期刊副主任、研究员
专家团队	世界地理科学传播首席科学家团队
科学报告专家	• 刘闯，中国科学院地理资源所 研究员 世界地理科学传播首席专家 报告题目：全球变化科学研究数据出版与共享对大数据时代地理学发展的作用 • 刘荣高，中国科学院地理资源所 研究员、主任，全球变化数据出版系统编委 报告题目：大数据处理新技术发展 • 陈利军，国家基础地理信息中心 高级工程师，全球变化科学研究数据出版系统副主编 报告题目：GlobeLand 30 数据研发与共享进展 • 程昌秀北京师范大学地理科学部 数据中心主任 教授 报告题目：北京师范大学地理科学部数据中心建设进展
参会人员及人数	来自北京师范大学地理科学部 60 余位师生参加了启动会
主要成果	提出了大数据促进地理科学发展的新思路，提出了大数据对学术界浮夸风气的抑制作用的警戒问题

表 4 第四场 青海师范大学地理科学学院

场次编号	第四场		
主 题	大数据驱动地理科学发展		
时间	2017 年 10 月 13 日	地点	青海师范大学地理科学学院
主办单位	中国地理学会		
	中国科学院地理科学与资源研究所		
承办单位	青海师范大学地理科学学院		
支持单位	中国科学院科学传播局		
召集人	刘峰贵，青海师范大学地理科学学院 院长、党委书记、教授		
主要参会专家	傅伯杰，中国地理学会 理事长、中国科学院院士 张国友，中国地理学会 副理事长兼执行秘书长 马德明，青海师范大学党委 副书记		
科学报告专家	<ul style="list-style-type: none"><li>• 江东，中国科学院地理科学与资源所 研究员、主任，全球变化数据出版系统 副主编，全球变化数据学报 副主编 报告题目：全球变化数据共享的探索与实践</li><li>• 刘闯，中国科学院地理资源所 研究员、世界地理科学传播首席专家 报告题目：数据质量——数据出版的关键</li><li>• 徐新良，中国科学院地理科学与资源研究所 研究员、中国科学院资源环境科学数据中心副主任、全球变化科学研究数据出版系统 副主编 报告题目：中国土地利用、覆被遥感监测数据集及应用</li><li>• 陈琼，青海师范大学地理科学学院地理信息科学系 副主任、副教授、 报告题目：青海师范大学地理科学数据现状与发展</li></ul>		
参会人员及人数	来自青海师范大学地理科学学院 200 余位学生、研究生、老师参加了报告会		
主要成果	提出了大数据促进地方地理学和“一带一路”地理学发展的思路，推动了数 据研发和出版共享的理念		
会议总结发表情况	会议总结将在地理学报发表		

表 5 第五场 科学出版社

场次编号	第五场		
主 题	学术期刊大数据		
时间	2017 年 10 月 16 日	地点	科学出版社
主办单位	中国地理学会		
	中国科学院地理科学与资源研究所		
承办单位	青海师范大学地理科学学院		
支持单位	中国科学院科学传播局		
召集人	何雯雯，科学出版社		

续表

场次编号	第五场
科学报告专家	<ul style="list-style-type: none"><li>刘闯，中国科学院地理资源所 研究员、世界地理科学传播首席专家</li></ul> 报告题目：学术期刊大数据共享平台建设的思考
	<ul style="list-style-type: none"><li>何书金，中国科学院地理资源所 学术期刊中心副主任、全球变化数据出版系统副主编</li></ul> 报告题目：中国科学院地理资源所学术期刊整合进展
参会人员及人数	<ul style="list-style-type: none"><li>王群英、刘春风，自然资源学报、地理科学进展期刊与论文关联实践案例</li></ul> 来自中国科学院学术期刊编辑部 50 多位编辑、专家现场出席会议，80 多人网络远程出席了会议
主要成果	提出了建设国家学术期刊大数据共享平台的建议，探讨了公益性与商业运行机制的结合问题，促进了《全球变化数据学报》（中英文）发行与科学出版社的合作。

表 6 第六场 中国科学院遥感与数字地球研究所

场次编号	第六场
主 题	大数据时代的遥感应用创新
时间	2017 年 10 月 19 日
地点	中国科学院遥感与数字地球研究所（奥运区）
主办单位	中国地理学会
	中国科学院地理科学与资源研究所
承办单位	中国科学院遥感与数字地球研究所
协办单位	中国地理学会环境遥感分会
	遥感学报编辑部
支持单位	中国科学院科学传播局
召集人	周翔，中国科学院遥感地球所 研究员、大项目办主任，“全球变化科学研究数据出版系统” 副主编
主要参会专家	顾行发，中国科学院遥感地球所 执行副所长 《遥感学报》主编
科学报告专家	<ul style="list-style-type: none"><li>顾行发，中国科学院遥感地球所 执行副所长 《遥感学报》主编</li></ul> 报告题目：光谱地球：遥感大数据应用新机遇
	<ul style="list-style-type: none"><li>刘闯，中国科学院地理科学与资源研究所 研究员、世界地理科学传播首席专家</li></ul> 报告题目：世界地理数据大百科辞条的编撰方法
	<ul style="list-style-type: none"><li>陈利军，国家基础地理信息中心 高级工程师</li></ul> 报告题目：30 米分辨率全球地表覆盖数据的研发与共享
参会人员及人数	来自中国科学院遥感地球所 50 多位专家学者、研究生出席会议，
主要成果	提出了光谱地球大数据概念，《遥感学报》加入“全球变化科学研究数据出版系统”合作伙伴计划

表 7 第七场 中国科学院地理科学与资源研究所

场次编号	第七场	
主 题	发展中国家数据出版与共享培训班	
时间	2017 年 10 月 20 日	地点 中国科学院地理科学与资源研究所
主办单位	中国科学院国际合作局	
承办单位	中国科学院地理科学与资源研究所	
支持单位	中国科学院科学传播局 中国地理学会 国际科学技术数据委员会发展中国家任务组	
召集人	诸云强，中国科学院地理科学与资源研究所 研究员、主任，全球变化科学研究数据出版系统 副主编	
主要参会专家	刘闯，中国科学院地理科学与资源研究所 研究员、世界地理科学传播首席专家 周翔，中国科学院遥感地球所 研究员、大项目办主任，国际科学技术数据委员会发展中国家任务组共同主席、全球变化数据出版系统副主编 Daisy，南非大学 校长助理兼图书馆馆长，国际科学技术数据委员会发展中国家任务组数据中心分组共同主席、全球变化数据出版系统编委 Wafula，肯尼亚 JemoKennyata 农业与技术大学 数据中心主任、国际科学技术数据委员会执委、全球变化数据出版系统编委	
科学报告专家	• 刘闯，中国科学院地理资源所 研究员、世界地理科学传播首席专家 报告题目：发展中国家数据出版与共享原则实施指南 • 石瑞香，中国科学院地理资源所 助理研究员，全球变化数据出版系统副主编 报告题目：全球变化科学研究数据投稿、评审与出版细则 • Wafula，肯尼亚 JemoKennyata 农业与技术大学 数据中心主任、国际科学技术数据委员会执委、全球变化数据出版系统编委 报告题目：肯尼亚 JKUAT 数据中心建设与发展	
参会人员及人数	来自南非、肯尼亚、坦桑尼亚、蒙古、印度尼西亚、尼泊尔、乌克兰等 20 余位专家学者出席会议	
主要成果	提出了发展中国家数据共享原则实施指南，提供了数据出版与共享平台，中国科学院地理资源所与 JKUAT、南非大学图书馆签署合作数据联合出版与共享合作协议	

表 8 第八场 宁夏大学

场次编号	第七场	
主 题	大数据推介河套地理学	
时间	2017.11.13 下午 14:00-17:00	地点 银川
主办单位	中国地理学会 中国科学院地理科学与资源研究所	
承办单位	宁夏大学资源环境学院、环境工程研究院	
协办单位	宁夏大学科学技术协会 宁夏地理学会	
支持单位	中国科学院科学传播局	

续表

场次编号	第七场
召集人	张明鑫, 宁夏大学资源环境学院 教授
主要参会专家	张国友, 中国地理学会 副理事长兼秘书长 王建宇, 宁夏大学资源环境学院 副院长、副研究员 钟艳霞, 宁夏大学科技处 副处长
科学报告专家	• 周尚意, 中国地理学会 常务理事、副秘书长; 北京师范大学地理学与遥感科学学院教授 报告题目: 大数据与三元空间: 人文地理数据应用 • 刘闯, 中国科学院地理资源所 研究员、世界地理科学传播首席专家 报告题目: 发展中国家数据出版与共享原则实施指南 • 王文瑞, 兰州大学资源环境学院 副教授 报告题目: 旅游活动对桑科草原植物生长影响实测与评价数据集 • 钟艳霞, 宁夏大学科技处 副处长 报告题目: 地理学科成果与地理大数据——以宁夏大学为例
参会人员及人数	宁夏大学师生 200 余人
主要成果	促进了宁夏大学科学数据应用和数据成果积累。
会议总结发表情况	<a href="http://env.nxu.edu.cn/info/1088/3000.htm">http://env.nxu.edu.cn/info/1088/3000.htm</a>

表 9 第九场 山东师范大学

场次编号	第九场
主 题	大数据驱动地理、环境、生态融合创新
时间	2017.12.06 下午 14:00-17:00
地点	山东师范大学长清湖区地理与环境学院 210 报告厅
主办单位	中国地理学会, 中国科学院地理科学与资源研究所
承办单位	山东师范大学
支持单位	中国科学院科学传播局
召集人	刑汉发, 山东师范大学地理与环境学院 副教授、地理大数据研究与开发中心主任
主要参会专家	吴泉源, 山东师范大学地理系 主任、教授 王成新, 山东师范大学地理与环境学院 院长、教授
科学报告专家	• 刘闯: 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员、世界地理科学传播首席专家 报告题目: 全球变化科学研究数据出版与共享 • 周翔: 中国科学院遥感与数字地球研究所 研究员、重大项目办公室主任 报告题目: 光谱地球原理、方法与应用 • 徐新良: 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员、资源环境数据研究中心副主任 报告题目: 中国五年间隔土地生态系统数据集的研发与共享 • 刑汉发: 山东师范大学地理与环境学院 副教授、地理大数据研究与开发中心主任 报告题目: 山东师范大学地理大数据应用状况与发展
参会人员及人数	山东师范大学地理与环境学院师生 100 余位
主要成果	促进了山东师范大学在大数据框架下地理、生态、环境科学的融合研究, 促进了师生对数据应用和共享的参与积极性
会议总结发表情况	<a href="http://www.pre.sdn.edu.cn/info/1024/2697.htm">www.pre.sdn.edu.cn/info/1024/2697.htm</a>