

DOI: 10.3974/geodp.2017.03.24

做好本职数据，实现全球联网

刘 闯

中国科学院地理科学与资源研究所，北京 100101

尊敬的大使阁下、女士们、先生们：

我们，来自世界各地互联网的领袖们、贡献者、受益者们，再一次聚集在一起，共同分享在过去一年里，在全球大背景下，我们在互联网治理促进全球和区域可持续发展方面的经验和进展，共同讨论目前我们正在面临的和可预见的未来我们将要遇到的互联网的新挑战，共同寻找解决这些问题的方案。我们都知道，全球变化问题，不仅仅是全球气候变化，也包括人类生存环境的变化，关系到世界上每一个地区，每一个人。这是个全球问题，更是区域性、地方问题。因为，一个地区发生了变化，就会影响到临近地区，甚至全球；全球变化了，地球上每一个角落都将随之发生变化。今天发生的变化，会影响到我们的明天，甚至更长远的未来，关系到我们的子孙后代。所以，全球变化问题，没有人可以置身事外。全球的事情大家做，这是一个被大家认可的、唯一有效的办法。

当然，我们也清醒地认识到，世界之大，互联网+大数据+全球变化议题之复杂，没有任何一个人、任何一个组织、任何一个国家能够独自担当起这个领域的全部事情。我们今天在座的每一位，以及千千万万尽心尽力做好本职工作的人们，特别是在政府、科研单位、企业以及各行各业数据第一线努力钻研的人们，研发了大量详实的数据。这些数据充分体现了本土化内容，反映出每一位数据贡献者的智慧。这是全球大数据发展的基础，是互联网内容宝库不枯竭并保持持续更新的源泉。

为了确保数据产权清晰、内容安全、质量可靠、数据及时开放，我们建立了全球变化科学研究数据出版与共享平台。我们采取同行专家评议的办法，去伪存真，把来自不同单位、不同作者的数据按照一定的标准逐一地进行评审，把具有自主知识产权、遵循科学伦理和社会安全、质量可靠的数据挑选出来，通过这个平台传播出去，实现全社会共享。我们采取互联网+大数据+全球变化科学研究的方法建立起的这个平台，犹如许许多多互联网信息服务平台一样成为大数据促进社会发展、科技进步的加速器，成为当今时代具有代表性生产力的组成部分。

一个小系统，利用互联网与世界相关联的不同功能的系统联合起来，实现全球共享的目的，也是当今世界互联网讨论的热门议题。我们在全球变化科学研究数据的联网做法是把数据库的不同属性与具有不同功能的网络平台联通起来，其中包括权联网（与业已纳入

收稿日期：2017-08-25；修订日期：2017-09-10；出版日期：2017-09-25

基金项目：国家自然科学基金（70240004, 7087311）

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

引用格式：刘闯. 做好本职数据，实现全球联网[R]. 全球变化数据学报, 2017, 1(3):379-381. DOI: 10.3974/geodp.2017.03.24.

国际标准的数字化标识符 DOI 联网)、库联网(与数据库检索系统 DCI 联网)、文联网(与该数据库关联的论文联网)、刊联网(与刊登该论文的学术期刊联网)、人联网(数据作者在 ResarcerID 联网)、本领域全球联网(与国际综合地球观测系统 GEOSS 联网、中国综合地球观测系统 China GEOSS 联网)、资质联网(与世界数据系统 WDS 联网)等。当然,与这些网络平台能够联通的条件是我们的系统能够与这些世界知名品牌的系统标准协调一致。我们不断改进我们的系统,而且也向他们提出我们遇到的新问题。在这种情况下,我们协商探讨,共同研究出新问题的解决方案,最终我们相互促进、相互沟通、共同提升服务水平。

女士们、先生们,

我们自 2014 年 6 月正式创立了这个数据出版与共享平台。几年来,来自 70 多个国家、数万个计算机用户、几十万次访问这个平台共享的数据。可以说,这个平台惠及了每一个用户、每一位作者,也提升了它的世界影响力。互联网+大数据+全球变化是复杂的,它的治理核心就是要在惠及全人类的理念下,充分发挥每一位数据作者的作用,协调好利益相关方的关系,把他们(也包括我本人)研发的这些具有浓厚地方特色内容的精品数据通过出版平台的把关,通过不同功能的网络平台联网,为数据的传播一次又一次提速,为数据的广泛应用服务至今。这就是几年来我们尽心尽力的、也是我今天与大家分享的经验:做好本职数据,实现全球联网!谢谢大家!

背景:

联合国 2016 年互联网治理论坛(IGF)于 12 月 6-9 日在墨西哥哈利斯科举行。该论坛是联合国世界信息峰会(2003 年日内瓦,2005 年突尼斯)的后续行动计划中的大型系列国际会议。自联合国于 2006 年举办第一次 IGF 以来,至 2016 年共举办了 11 次全球互联网治理论坛(见表 1)。

表 1 联合国互联网治理论坛历次举办地及主题统计表

论坛	时间	地点	主题
2006IGF	2016 年 10 月 30-11 月 2 日	希腊雅典	为发展目的的互联网治理
2007IGF	2007 年 11 月 12-15 日	巴西 里约热内卢	为发展目的的互联网治理
2008IGF	2008 年 12 月 3-6 日	印度 海德拉巴	贯穿一切的互联网
2009IGF	2009 年 11 月 15-18 日	埃及 沙慕沙耶夫	为所有人创造机会的互联网治理
2010IGF	2010 年 9 月 14-17 日.	立陶宛 外厄纽斯	一起发展未来
2011IGF	2011 年 9 月 27-30 日	肯尼亚 内罗毕	象催化剂一样改变世界的互联网:共享、发展、自由和创新
2012IGF	2012 年 11 月 6-9 日	阿塞拜疆 巴库	为可持续的人类、经济和社会发展服务的互联网治理
2013IGF	2013 年 10 月 22-25 日	印度尼西亚 巴厘岛	为增长和可持续发展构筑桥梁促进利益相关多方合作
2014IGF	2014 年 9 月 2-5 日	土耳其 伊斯坦布尔	为促进利益相关方合作促进大陆间联通的互联网治理
2015IGF	2015 年 11 月 10-13 日	巴西 若昂佩索	互联网治理的发展:促进可持续发展
2016IGF	2016 年 12 月 6-9 日	墨西哥 哈利斯科	促进包容和可持续增长

联合国 2016IGF 大会的主题为“促进包容性和可持续增长”。来自 100 多个国家 3,000 多人出席了大会。中国科学技术协会派出了以中国科学院地理科学与资源研究所研究员、中国科学技术协会联合国咨商信息通信委员会专家刘闯博士为团长、由北京邮电大学教授、中国科学技术协会联合国咨商信息通信委员会专家陶小峰博士、中国科学院遥感与数字地球研究所研究员、中国科学技术协会联合国咨商信息通信委员会专家周翔博士、中国科学技术协会信息中心刘国良处长、中国计算机学会王慧君先生、中国科学技术协会联合国咨商工作办公室项目主管马婧女士为成员的代表团参会。刘闯研究员应邀在主会场先后以“列入互联网名人堂的互联网领袖——胡启恒院士”为主题在“妇女在互联网发展中的作用”论坛发表演讲、以“做好本职数据，实现全球联网”为主题在“互联网中的地方内容”论坛发表演讲。本文是在该论坛演讲稿的基础上修改完成。

在联合国 2016 年互联网治理论坛期间，中国科学技术协会代表团分别主办了两场分会，主题分别为：“大数据与环境：通向可持续发展目标之路”（由周翔研究员主持）和“为智能城市和可持续发展服务的信息通讯技术应用”分会（由陶小峰教授主持）。



图 1 联合国互联网治理论坛主会场嘉宾合影（2016 年，墨西哥）



图 2 中国科协代表团刘闯研究员在联合国 2016 年互联网治理论坛主会场发表“做好本职数据，实现全球联网”演讲



图 3 中国科协代表团周翔研究员在联合国 2016 年互联网治理论坛主持了“大数据与环境：通向可持续发展目标之路”分会



图 4 中国科协代表团陶小峰教授在联合国 2016 年互联网治理论坛主持了“为智能城市和可持续发展服务的信息通讯技术应用”分会