

DOI: 10.3974/geodp.2019.02.14

“全球变化科学研究数据出版与共享百校传播” 第二十一场在辽宁师范大学成功举办

单 良

辽宁师范大学城市与环境学院, 大连 116029

大数据时代的到来给地理学的发展带来了新的机遇, 地理人在科学数据领域开始新的探索。全球变化数据的出版与共享是促进现代地理学与大数据融合发展的创新性举措, 是我国科学数据共享新的里程碑。为了在全球变化科学研究与教育领域落实国家大数据战略, 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, 中国科学院科学传播局支持开展“全球变化科学研究数据出版与共享百校传播”活动。在 2017 年至 2020 年期间, 通过举办系列报告会的形式, 在国内外 100 所大学、科研院所全面宣传和推动全球变化科学数据共享工作。

2019 年 4 月 12 日, 全国世界地理学科科学传播首席专家团队受邀莅临辽宁师范大学城市与环境学院, 开展第二十一场“全球变化数据出版与共享百校传播”活动。活动主题为“地理大数据出版、共享与计算环境”, 活动地点位于辽宁师范大学黄河路校区学术报告厅。专家团队由世界地理科学传播首席专家、中国科学院地理科学与资源研究所刘闯研究员带领, 中国科学院地理科学与资源研究所研究员、中国地理学会副秘书长、编辑出版工作委员会何书金副主任和《全球变化数据学报》(中英文)编辑、中国科学院地理科学与资源研究所马军花博士出席本次活动。辽宁师范大学副校长岳崇兴教授、城市与环境学院院长张威教授、副院长单良教授、王辉教授, 以及杨俊教授等 300 余名师生共同参与本次学术活动。报告会由张威教授主持。

辽宁师范大学副校长岳崇兴教授致欢迎词, 代表全校师生对全国世界地理学科科学传播首席专家团队的到来表示热烈欢迎, 并向参会人员简要介绍了辽宁师范大学的学校概况、师资条件、招生规模等基本信息。岳崇兴副校长鼓励城市与环境学院积极参与“全球变化数据出版与共享百校传播”活动, 落实国家大数据战略, 希望各位专家为我们传授宝贵经验, 为我校地理学的发展贡献良策。

专题报告演讲之前, 世界地理科学传播首席专家刘闯研究员代表中国地理学会, 为何书金研究员和马军花博士颁发“世界地理科学传播首席专家团队专家”聘书。

收稿日期: 2019-04-18; 修订日期: 2019-05-28; 出版日期: 2019-06-25

作者信息: 单良, 辽宁师范大学城市与环境学院, slnnu@163.com

引用格式: 单良. “全球变化数据出版与共享百校传播”第二十一场在辽宁师范大学成功举办[R]. 全球变化数据学报, 2019, 3(2): 215-216. DOI: 10.3974/geodp.2019.02.14.

刘闯研究员做了题为《大数据地理学的兴起与发展》的报告,对大数据的兴起做了详细的介绍,强调大数据时代已经到来。刘闯研究员就大数据地理学的概念、性质、研究对象和研究方法做了相关阐述,认为大数据地理学为现代地理学的发展提供了难得的发展机遇,需要我们主动抓住时机走好第一步。刘闯研究员认为开设地理大数据相关课程、编著地理大数据教材、培养地理大数据人才成为大数据地理学发展的前提条件。

何书金研究员做了题为《中国地理资源期刊集群发展态势与论文发表》的报告。报告从地理资源专业期刊集群的现状与问题、发展历程、战略构想与路径、集群化效应等问题出发,结合新时代专业期刊集群的国家使命与挑战,通过近30年的期刊发文情况尝试总结地理学发展特征。何书金研究员认为,目前我国地理资源类期刊已初具规模,主要分布在地理资源类科研院所和高等院校,且影响力显著提升。但是仍存在单独办刊、分散经营,缺乏办刊特色的问题,不符合中国科技期刊集约化发展的要求和市场化改革的形式,需要继续拓展和加强期刊服务学科的功能。针对国家战略的使命要求、学科发展的需求以及中国地理资源期刊集群发展面临的严峻挑战,何书金研究员详细阐述了地理资源专业期刊集群化的发展过程与实施以来取得的突出成效,并对近30年地理学发表论文情况进行了梳理,总结了地理学各学科的发展特征。

中国科学院地理科学与资源研究所的马军花博士对全球变化科学研究数据的出版规范做了详细报告。报告内容包括数据出版新机制、全球变化科学研究数据出版系统以及数据投稿、数据出版等相关问题。首先,马博士向参会人员报告了《全球变化数据学报》的DOI号已经在2013年获得批准,DOI纳入ISO标志着一个以自下而上的、数据出版为保障的数据共享新机制和新时代已经到来。其次,马军花博士就全球变化科学研究数据出版系统、数据投稿与评审、数据出版的程序与规范等问题做了具体阐述。以中英文双语同刊的常见问题为例,向全体师生传达了数据论文撰写的注意事项,坚信高质量数据论文的发表有利于推动数据的传播与共享。

杨俊教授做了题为《大数据背景下城市气候与人居环境研究》的学术报告。杨俊教授结合团队的研究成果对城镇化过程城市核心区人工景观演化过程加以阐述,解析了城市边缘区功能演化规律和城镇化过程综合环境效应规律,并对城镇化过程中城市↔城市边缘时空分异模拟模型做了简要说明,进一步揭示了城镇化对城市气候与人居环境的影响规律。在大数据的背景下,杨俊教授认为应该以城市群为研究对象,以城市群气候与人居环境为研究内容,揭示城镇化背景下城市气候与人居环境空间分异规律与机理,凝练城市大数据空间挖掘在城乡规划中的应用;结合机器学习技术,进行空间大数据处理,从微观尺度、多维度刻画城市景观空间布局及分异规律,拓宽研究广度;利用大数据的特征,模拟及预测城市群之间以及城市区域内气候变化和人居环境影响因素。

专家报告结束之后,全体师生就数据获取、数据处理、数据安全等问题展开互动交流,学术氛围融洽。刘闯研究员对辽宁师范大学积极开展数据传播活动给予高度肯定。城市与环境学院院长张威教授对本次报告会做了总结,并表示学院将加快地理大数据课程和地理大数据计算环境的建设,为地理教育、地理研究和可持续发展做出大数据时代的贡献。