

8-20-2021

Contents

Recommended Citation

(2021) "Contents," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 8 , Article 15.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss8/15>

This Article is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.

Contents

8-20-2021

Contents

Recommended Citation

(2021) "Contents," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 8 , Article 15.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss8/15>

This Article is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.



Contents



中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 院刊

主管主办

中国科学院

主编

侯建国

常务副主编

高鸿钧

副主编

蒲慕明 李国杰 傅伯杰 郭华东 汪克强 杨柳春 (执行)

编委 (按姓氏拼音排序)

包信和 董伟锋 樊杰 傅小兰 葛全胜 耿涌 蒋华良 金红光 李军
李树深 刘健 刘鸣华 刘彦随 刘应杰 马延和 穆荣平 聂常虹 潘家华
潘教峰 任俊华 宋大伟 宋健兰 苏刚 孙松 孙凝晖 孙晓明 索继栓
汪寿阳 汪卫华 王毅 王昌林 王东晓 王笃金 王小凡 王一鸣 温铁军
文亚 吴季 武向平 谢鹏云 徐文伟 薛澜 严庆 阎锡蕴 姚檀栋
于英杰 郁建兴 张涛 张柏春 张平文 张锁江 张先恩 赵路 郑晓年
周琪 周德进

编辑部主任

杨柳春

编辑

岳凌生 文彦杰 武一男 张帆 张勇

网络编辑

金杭川

美术编辑

王东方

本期责任编辑

岳凌生

编辑部

北京市西城区三里河路52号(100864)

出版社

北京市东城区东黄城根北街16号(100717)

电话

(010) 68597911; 62545829; 68582896 (c)

邮箱

E-mail: bulletin@cashq.ac.cn

网址

http://www.bulletin.cas.cn

微信号

CASbulletin

出版

科学出版社 (中国科技出版传媒股份有限公司)

印刷

北京科信印刷有限公司

总发行

中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

邮发代号

82-202

国外总发行

中国国际图书贸易集团公司

国外发行代号

BM967

国内统一连续出版物号

CN 11-1806/N

定价

100.00 元

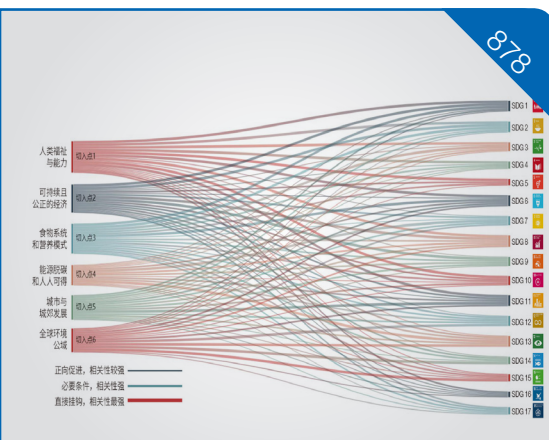
出版日期

2021年8月20日(月刊)

CONTENTS

目次

ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



专刊：地球大数据驱动联合国可持续发展目标实现

873 “地球大数据驱动联合国可持续发展目标实现”专刊序言

侯建国

总论

874 地球大数据促进联合国可持续发展目标实现

郭华东 梁栋 陈方 孙中昶 刘洁

战略与实践

885 地球大数据支撑粮食可持续生产：实践与展望

左丽君 吴炳方 游良志 黄文江 孟冉
董莹莹 潘天石 王亚非

896 地球大数据促进土地退化零增长目标实现：实践与展望

李晓松 卢琦 贾晓霞

904 联合国可持续发展目标6（清洁饮水与卫生设施）监测评估： 进展与展望

卢善龙 贾立 蒋云钟 王宗明 段洪涛 沈明 田雨 卢静

914 地球大数据助力“可持续城市和社区”目标实现：进展与挑战

黄春林 孙中昶 蒋会平 王江浩 王鹏龙
陶金花 刘海猛 刘南江

923 地球大数据支撑联合国可持续发展目标：气候变化与应对

黄磊 贾根锁 房世波 上官冬辉 胡永红 张兆明 彭代亮

932 地球大数据支撑海洋可持续发展

王福涛 于仁成 李景喜 毛德华 汪承义 贾明明 廖静娟
胡仔园 顾海峰 韦钦胜 张丽 唐世林





940 地球大数据支持下的城市可持续发展评估：指标、数据与方法

高峻 张中浩 李巍岳 孙凤云 胡熠娜
王亮绪 付晶 李新 程国栋

950 地球大数据支撑可持续发展目标协同与权衡研究：进展与展望

董金玮 陈玉 周岩 殷嘉迪 赵芮

963 地球大数据助力均衡发展评估

刘雅莉 王艳芬 杜剑卿 郭华东 吴炳方 傅伯杰

973 地球科学大数据研究主题演化与影响力分析

安培浚 肖仙桃 郭华东 闫冬梅 李佳蕾

资讯与观察

989 趋势观察：国际地球大数据领域研究态势与热点趋势

993 数据资讯：推进联合国可持续发展目标相关研究的统计数据与趋势

封面：地球大数据驱动联合国可持续发展目标实现

封二：可持续发展大数据国际研究中心

封三：“地球大数据支撑可持续发展目标”年度系列报告

封四：欢迎订阅《中国科学院院刊》

专刊特约编辑：孙中昶

国家科学思想库
核心媒体

版权声明

凡向本编辑部投稿，如作者无特殊声明，均视为同意将该论文（各种语言版本）的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权及上述权利的转授权在全世界范围内许可给《中国科学院院刊》的主办单位中国科学院，所付稿酬包含网络传播的稿酬。版权所有，未经许可，不得转载使用。



《院刊》官方微信公众号

CONTENTS

Big Earth Data for Implementing the Sustainable Development Goals

Preface of Special Issue on Big Earth Data for Implementing the Sustainable Development Goals HOU Jianguo 873

Overview

Big Earth Data Facilitates Sustainable Development Goals GUO Huadong *et al.* 874

Strategy and Practice

Big Earth Data Supports Sustainable Food Production: Practices and Prospects ZUO Lijun *et al.* 885

Harnessing Big Earth Data to Facilitate Land Degradation Neutrality Goals—Practices and Prospects LI Xiaosong *et al.* 896

Progress and Prospect on Monitoring and Evaluation of United Nations SDG 6 (Clean Water and Sanitation) Target
..... LU Shanlong *et al.* 904

Big Earth Data Supports Sustainable Cities and Communities: Progress and Challenges HUANG Chunlin *et al.* 914

Big Earth Data for UN Sustainable Development Goals: Climate Change and Action HUANG Lei *et al.* 923

Big Earth Data in Support of Marine Sustainable Development WANG Futao *et al.* 932

Urban Sustainable Development Evaluation with Big Earth Data: Data, Indicators, and Methods GAO Jun *et al.* 940

Big Earth Data Supports Synergies and Trade-offs of Sustainable Development Goals: Progress and Prospect
..... DONG Jinwei *et al.* 950

Big Earth Data Promotes Assessment of Even Development LIU Yali *et al.* 963

Big Earth Data Research Topic Evolution and Influence Analysis AN Peijun *et al.* 973

Information & Observation

Trends Observation: International Big Earth Data Research Situation and Hot Trends 989

Data Information: Statistics and Trends to Promote Researches on UN Sustainable Development Goals 993