

2-20-2021

Contents

Recommended Citation

(2021) "Contents," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 2 , Article 17.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss2/17>

This Front Matter 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

2-20-2021

Contents

Recommended Citation

(2021) "Contents," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 2 , Article 17.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss2/17>

This Front Matter 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.





中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 院刊

主管主办

中国科学院

主编

白春礼

常务副主编

张 涛

副主编

蒲慕明 李国杰 傅伯杰 郭华东 谭铁牛 汪克强 杨柳春（执行）

编委

（按姓氏拼音排序）

包信和 陈凯先 段培君 樊 杰 傅小兰 葛全胜 胡鞍钢 蒋华良 金红光
李 军 李 林 李树深 李 寅 刘 健 刘鸣华 刘彦随 马延和 穆荣平
潘教峰 乔均录 宋大伟 宋健兰 孙 松 孙晓明 汪寿阳 王笃金 王东晓
王小凡 王 毅 王贻芳 吴 季 吴乐斌 武向平 谢鹏云 徐 涛 薛 澜
严 庆 阎锡蕴 姚檀栋 于英杰 张柏春 张德清 张锁江 张先恩 赵 路
郑晓年 周德进 周 琪 诸大建

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

武一男 文彦杰

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

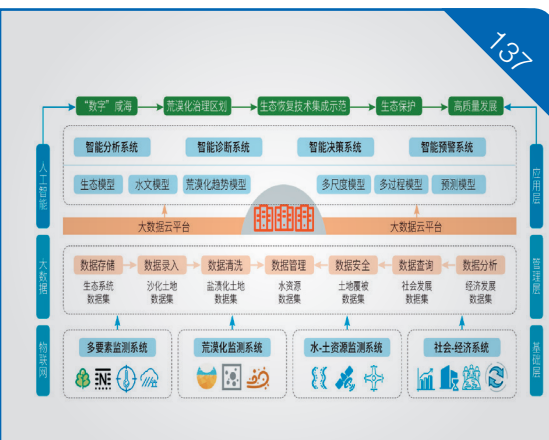
出版日期

2021年2月20日（月刊）

CONTENTS

目次

ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



评论

123 补上丝路防灾减灾的科技“短板”

本刊特约评论员

专题：绿色“一带一路”建设的挑战与应对

125 生态问题与灾害风险：绿色“一带一路”建设的挑战与应对

雷加强 葛咏 高鑫 杨有林

130 咸海生态危机：荒漠化趋势与生态恢复防控对策

何明珠 高鑫 赵振勇 杨昊天 黄磊 李新荣 雷加强

141 中蒙俄经济走廊交通及管线建设的生态风险区划及对策研究

董锁成 李懿珈 李富佳 厉静文 李宇

李泽红 李国玉 李生宇

150 中俄原油管道冻土灾害问题及防控对策研究

李国玉 曹亚鹏 马巍 金晓颖 陈朋超

俞祁浩 张中琼 穆彦虎 金会军

160 中巴经济走廊滑坡泥石流灾害格局与风险应对

邹强 郭晓军 罗渝 姜元俊 崔鹏

苏立君 欧国强 潘华利 刘维明

170 “一带一路”关键节点区域极端气候风险评价及应对策略

葛咏 李强子 凌峰 张源 姚永慧 刘庆生

董文 吴骅 李毅 任周鹏

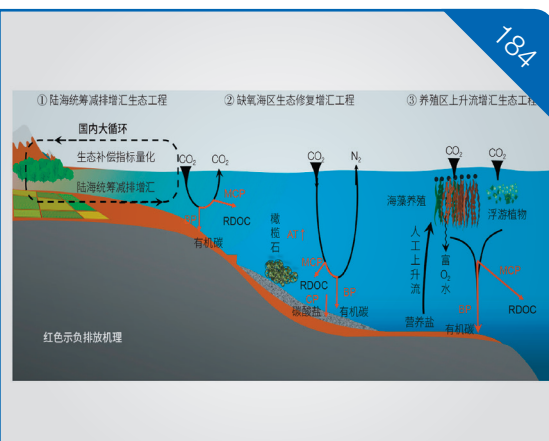
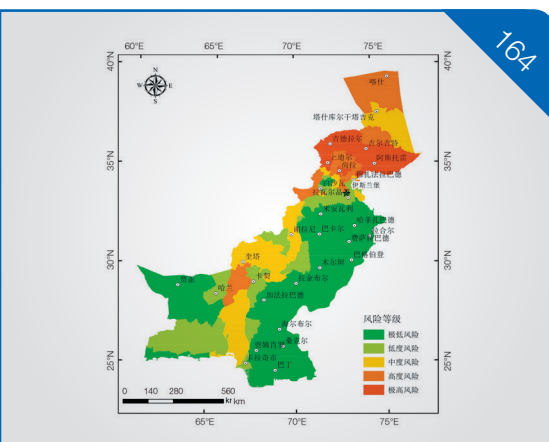
战略与决策研究

179 研发海洋“负排放”技术 支撑国家“碳中和”需求

焦念志

188 野生动物疫病暴发成因及其防控对策

张知彬





中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 院刊

1986年2月创刊·总222期 第36卷·第2期·2021年2月

科技与社会

199 面向2030年的人与科技发展愿景研究

冷伏海 李宏 王建芳 惠仲阳 张秋菊 陈晓怡 葛春雷 刘栋
叶京 贾晓琪 李超 艾超 曹华俊

208 创新文化的缘起、实践与演进——以中国科学院为例

赵军 杨阳

中国科学院野外台站

216 高精度超导重力观测与研究为国家精密测绘和全球地球动力学提供理论基础

孙和平 周江存 徐建桥 陈晓东 雷湘鄂 崔小明 牛晓伟

224 武汉大地测量国家野外科学观测研究站

中国科学院精密测量科学与技术创新研究院

资讯与观察

227 政策速览(2021年1月)

229 趋势观察:国际资源生态环境领域科技发展态势与战略

233 数据资讯:全球新冠肺炎及其疫苗研究

封面:中巴经济走廊印度河沿岸典型地貌——Abbottabad至Pattan段
(中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所供图)

封二:中国科学院战略性先导科技专项(A类)子课题

“重点地区和重要工程的环境影响与灾害风险防控”

封三:武汉大地测量国家野外科学观测研究站

封四:欢迎订阅《中国科学院院刊》

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

Bulletin of Chinese Academy of Sciences
Vol.36, No.2 Feb. 2021

CONTENTS

Editorial

Improve the Weak Links in Science and Technology for Disaster Prevention and Reduction Along Silk Road	Contributing Editor	123
--	---------------------	-----

Challenge and Countermeasure for Promoting Green Belt and Road

Ecologic Problems and Hazards Risks: Challenges and Countermeasure for Promoting Green Belt and Road	LEI Jiaqiang <i>et al.</i>	125
Ecological Restoration and Countermeasures against Desertification Crisis in Aral Sea Region.....	HE Mingzhu <i>et al.</i>	130
Regionalization of Ecological Risk of China-Mongolia-Russia Economic Corridor Transportation and Pipeline Construction and Policy Suggestions	DONG Suocheng <i>et al.</i>	141
Permafrost Engineering Problem Along China-Russia Crude Oil Pipeline and Mitigative Measure	LI Guoyu <i>et al.</i>	150
Spatial Pattern and Response of Landslide and Debris Flow Risks in China-Pakistan Economic Corridor.....	ZOU Qiang <i>et al.</i>	160
Risk Assessment and Response Strategies for Extreme Climate Events in Key Nodes of the Belt and Road.....	GE Yong <i>et al.</i>	170

Strategy & Policy Decision Research

Developing Ocean Negative Carbon Emission Technology to Support National Carbon Neutralization.....	JIAO Nianzhi	179
Factors Affecting Outbreaks and Prevention and Control Strategies of Wildlife Infectious Diseases	ZHANG Zhibin	188

S&T and Society

Visions and Scenarios of People and Science and Technology Development to 2030.....	LENG Fuhai <i>et al.</i>	199
Origin, Practice, and Evolution of Innovation Culture—Case Study of Chinese Academy of Sciences	ZHAO Jun <i>et al.</i>	208

CAS Field Station

High-precision Superconducting Gravimetric Observations and Investigations Provide National Surveying and Mapping and Earth's Dynamics with Theoretical Fundamentals.....	SUN Heping <i>et al.</i>	216
Wuhan National Geodetic Observatory	Innovation Academy for Precision Measurement Science and Technology, Chinese Academy of Sciences	224

Information & Observation

Policy Overview (January, 2021).....	227
Trends Observation: Development and Strategy of Global Eco-environment and Resources Researching	229
Data Information: Global Overview on Research of COVID-19 and COVID-19 Vaccine.....	233