

4-20-2021

Contents

Recommended Citation

(2021) "Contents," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 4 , Article 1.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss4/1>

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

4-20-2021

Contents

Recommended Citation

(2021) "Contents," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 4 , Article 1.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss4/1>

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 董伟锋 段培君 樊 杰 傅小兰 葛全胜 胡鞍钢 黄向阳
蒋华良 金红光 李 军 李 林 李树深 刘 健 刘鸣华 刘彦随 马延和
穆荣平 潘教峰 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 文 亚 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

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

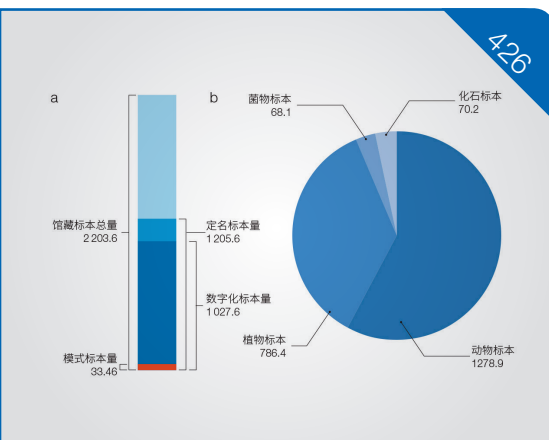
出版日期

2021年4月20日（月刊）

CONTENTS

目次

ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



评论

371 生物多样性建设要坚持两条腿走路

本刊特约评论员

专题：生物多样性保护与生态文明

373 “生物多样性保护与生态文明”专题序言

张亚平

375 中国生物多样性保护取得的主要成绩、面临的挑战与对策建议

魏辅文 平晓鸽 胡义波 聂永刚 曾岩 黄广平

384 中国生物多样性科学研究进展评述

米湘成 冯刚 张健 胡义波 朱丽 马克平

399 我国生物多样性保护的主要进展及工作建议

杨明 周桔 曾艳 孙命

409 野生生物种质资源保护的进展和未来设想

李德铎 蔡杰 贺伟 杨湘云

417 加强植物迁地保护，促进植物资源保护和利用

周桔 杨明 文香英 李楠 任海

425 生物标本：生物多样性研究与保护的重要支撑

贺鹏 陈军 孔宏智 蔡磊 乔格侠

436 基于前沿监测技术探讨“大开发”对鸟类迁徙及其栖息地的影响

曹垒 孟凡娟 赵青山

448 推动人与自然和谐共处和可持续发展：人与生物圈计划在中国

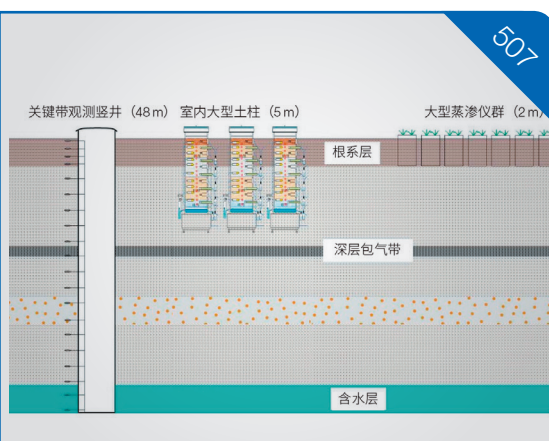
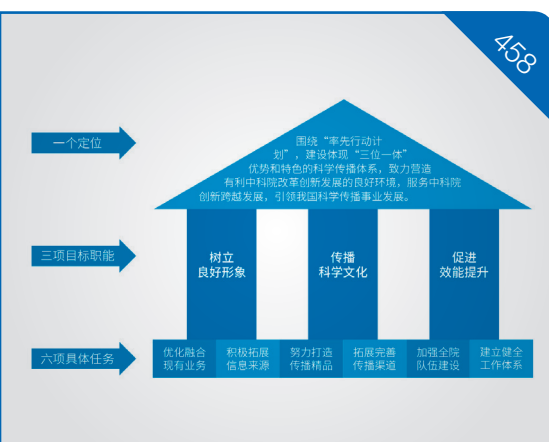
王丁 刘宁 陈向军 先义杰

政策与管理研究

456 国立科研机构科学传播体系建设的实践与思考

——以中国科学院为例

岳洋 徐雁龙 马强 刘英楠 熊德 周德进





中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 院刊

1986年2月创刊·总224期 第36卷·第4期·2021年4月

- 464 我国科技成果权属改革的历史逻辑
——从所有制、科技成果所有权到知识产权

肖尤丹 刘鑫

- 475 加强国家战略科技力量的知识产权保护与运用
——中国科学院的案例研究

张亚峰 肖冰 刘海波

智库观点

- 484 数学与企业创新

张平文

科技与社会

- 490 一步之遥，八年光阴：丙肝病原体的发现到证明之路

范筱斐 周程

中国科学院野外站重点科技基础设施

- 502 华北山前平原农田关键带观测研究平台（栾城关键带观测平台）

沈彦俊 闵雷雷 吴林 沈彦军 李红军 张广录

资讯与观察

- 512 政策速览（2021年3月）

- 514 趋势观察：国际重大科技基础设施布局特点及发展趋势

- 517 数据资讯：全球生物多样性研究概况

封面：中国特有物种、藏药材“秦艽”的基原植物之一——粗茎秦艽
（*Gentiana crassicaulis*）

封二：中国科学院生物标本馆

封三：华北山前平原农田关键带观测研究平台（栾城关键带观测平台）

封四：欢迎订阅《中国科学院院刊》

专题特约编辑：杨明 曾艳 周桔

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.4 Apr. 2021

CONTENTS

Editorial

Biodiversity Construction Must Insist on both Solid Policy Design and Advanced Science and Technology ...Contributing Editor 371

Biodiversity Conservation and Ecological Civilization

Preface of Special Topic on Biodiversity Conservation and Ecological Civilization..... ZHANG Yaping 373

Main Achievements, Challenges, and Recommendations of Biodiversity Conservation in China WEI Fuwen *et al.* 375

Review on Biodiversity Science in China MI Xiangcheng *et al.* 384

Main Progress of Biodiversity Conservation in China and Some Suggestions for Further Work..... YANG Ming *et al.* 399

Progress and Prospect of Wild Germplasm Conservation LI Dezhu *et al.* 409

Strengthen *Ex Situ* Conservation of Plants and Promote Protection and Utilization of Plant Resources..... ZHOU Ju *et al.* 417

Important Supporting Role of Biological Specimen in Biodiversity Conservation and Research HE Peng *et al.* 425

Understanding Effects of Large-scale Development on Bird Migration and Habitats Through Cutting Edge Avian Monitoring Techniques CAO Lei *et al.* 436

To Harmonize Relationship Between Human and Nature and Achieve Sustainable Development: UNESCO's Man and the Biosphere Programme in China WANG Ding *et al.* 448

Policy & Management Research

Practice and Thinking on Construction of Science Communication System of National Research Institutions—Taking Chinese Academy of Sciences as Example YUE Yang *et al.* 456

Ownership Rights of Research & Development Outputs in Historical Perspective: From Public Ownership, Ownership Right of Scientific and Technological Achievements to Intellectual Property Rights XIAO Youdan *et al.* 464

Enhancing Protection and Use of Intellectual Property of National Strategic Scientific & Technological Power—Case Study of Chinese Academy of Sciences ZHANG Yafeng *et al.* 475

Think Tank Viewpoint

Mathematics and Enterprise Innovation ZHANG Pingwen 484

S&T and Society

Not-So-Low-Hanging Fruit: Journey from Identifying HCV to Proving It Pathogen of Hepatitis C FAN Xiaofei *et al.* 490

Key Research Infrastructures in CAS Field Stations

Functions and Applications of Critical Zone Observatory of Luancheng Agro-Ecosystem Experimental Station, Chinese Academy of Sciences (Luancheng Critical Zone Observatory) SHEN Yanjun *et al.* 502

Information & Observation

Policy Overview (March, 2021) 512

Trends Observation: Layout Features and Development Trends of Major International Science and Technology Infrastructure..... 514

Data Information: Overview of Global Biodiversity Research 517