

8-20-2022

2022 Issue 8 Content

Recommended Citation

(2022) "2022 Issue 8 Content," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 37 : Iss. 8 , Article 16.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol37/iss8/16>

This Contents & Leaflets 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.

2022 Issue 8 Content



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

(按姓氏拼音排序)

傅伯杰 郭华东 李国杰 蒲慕明 饶子和 汪克强 杨柳春(执行)

编委

(按姓氏拼音排序)

包信和 陈熙霖 丁赤飏 董伟锋 樊杰 冯仁国 傅小兰 葛全胜 耿涌 贺德方
洪永淼 黄向阳 蒋华良 金红光 李军 李树深 李欣欣 刘健 刘鸣华 刘彦随
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 索继栓 汪寿阳 汪卫华 王毅 王昌林 王东晓 王笃金 王建宇 王小凡
王一鸣 闻库 温铁军 文亚 吴季 武向平 徐文伟 薛澜 严庆 阎锡蕴
姚檀栋 郁建兴 翟立新 张涛 张柏春 张平文 张锁江 张希 张先恩 赵路
郑晓年 钟志华 周琪 周德进

青年编委

(按姓氏拼音排序)

包云岗(主任) 陈凯华 陈伟强 程瑜 代涛 董彬 董超 董关鹏 段晓男
傅尧 甘泉 胡海鹰 黄志伟 李博强 李宗省 刘刚 娄智勇 鲁晓 陆朝阳
陆品燕 彭子龙 沈毅(副主任) 施一 宋洁 汪玉 王文(副主任) 晏宏
杨蔚 杨晓川

编辑部主任

杨柳春

编辑部副主任

文彦杰

编辑

岳凌生 武一男 张帆 张勇 王东方

网络编辑

金杭川

本期责任编辑

张帆

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

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

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-3045

CN 11-1806/N

定价

100.00元

出版日期

2022年8月20日

CONTENTS

目次 ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



1023

专题：中国空间科学——战略与突破

1019 中国科学院空间科学战略性先导科技专项实施11年回顾与展望

吴季 王赤 范全林

1031 关于空间科学发展的一些思考

顾逸东

1050 空间科学突破的前瞻和中国的贡献

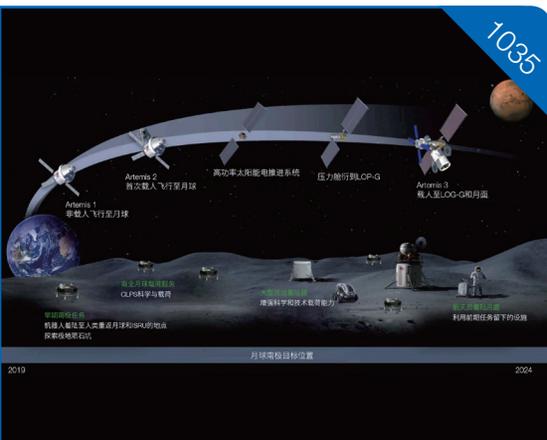
王赤

1066 打通空间科学发展“最后一公里”——国家自然科学基金资助空间科学回眸与展望

侯增谦 姚玉鹏 董国轩 于晟

1076 空间科学强国指标体系研究及其启示

范全林 宋婷婷 时蓬 魏海燕
陈小莉 王学昭 郭世杰



1035

战略与决策研究

1088 “十四五”时期我国粮食生产的发展态势及风险分析

杨翠红 林康 高翔 陈锡康 汪寿阳



1150

政策与管理研究

1099 在“破”与“立”之间：科技评价的BRIDGE理论

徐芳 李晓轩

1108 从空间组织角度看新冠肺炎疫情隔离管控中的问题及对策建议

孙炜 金凤君

1116 英国公共科研机构的历史演进与新变革

陶斯宇 甘泉 董瑜



中国科学院
院刊

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 刊

1986年2月创刊·总240期 第37卷·第8期·2022年8月

智库观点

1126 变化环境下城市暴雨致灾防御对策与建议

张楚汉 王光谦 李铁键

科技与社会

1132 实现共同富裕的创新手段：碳转移支付

陆培丽 彭兰凌 沈嘉琪 金衍瑞 耿涌

1143 关于城市生活垃圾处理碳减排的系统研究

龙吉生 杜海亮 邹昕 黄静颖

中国科学院野外台站

1154 中国科学院野外台站档案管理现状及完善建议

李森 梁昊 叶甜 孟理静 谭明亮 岳晓
李兴娟 李盛楠 杨萍 潘亚男

封面：中国科学院空间科学战略性先导科技专项率先建立中国空间科学卫星系列（中国科学院国家空间科学中心空间科学与深空探测规划论证中心供图）

封二：复兴路上的科学家精神——郑哲敏：爆炸中的曙光

封三：中国科学院野外台站档案工作回顾

封四：欢迎订阅《中国科学院院刊》

专题特约编辑：范全林、文质彬、李自杰

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

本刊选用环保纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。选择绿色印刷书刊，畅享环保健康阅读！

CONTENTS

Space Science in China: Strategy and Breakthrough

- Review on 11 Years of Implementation of Strategic Priority Program (SPP) on Space Science and Its Prospect..... WU Ji *et al.* 1019
- Thoughts on Space Science Development..... GU Yidong 1031
- Prospects of Global Space Science Breakthroughs and China's Contributions WANG Chi 1050
- Connecting the Last Mile to Speed Up Space Science Development of China—Review and Prospect of the Funding Practices for Space Science by NSFC..... HOU Zengqian *et al.* 1066
- On Index System of Space Science Strength and Its Enlightenment..... FAN Quanlin *et al.* 1076

Strategy & Policy Decision Research

- Analysis on Development and Risks of China's Food Production During 14th Five-Year Plan Period YANG Cuihong *et al.* 1088

Policy & Management Research

- Between “Breaking” and “Building”: The BRIDGE Theory of Research Evaluation XU Fang *et al.* 1099
- Problems and Suggestions on COVID-19's Quarantine and Isolation from Perspective of Spatial Organization.. SUN Wei *et al.* 1108
- Evolution and New Change of UK Public Sector Research Establishments TAO Siyu *et al.* 1116

Think Tank Viewpoint

- Prevention Countermeasures and Suggestions for Urban Rainstorm Disasters Under Changing Environment.....
..... ZHANG Chuhan *et al.* 1126

S & T and Society

- Innovative Measure on Achieving Common Prosperity: Carbon Transfer Payment..... LU Peili *et al.* 1132
- Systematic Study on Carbon Emission Reduction of Municipal Solid Waste Treatment..... LONG Jisheng *et al.* 1143

CAS Field Station

- Current Situation and Improvement Suggestions of Archives Management of CAS Field Stations..... LI Miao *et al.* 1154