

9-20-2022

2022 Issue 9 Content

Recommended Citation

(2022) "2022 Issue 9 Content," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 37 : Iss. 9 , Article 29.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol37/iss9/29>

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 9 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

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

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

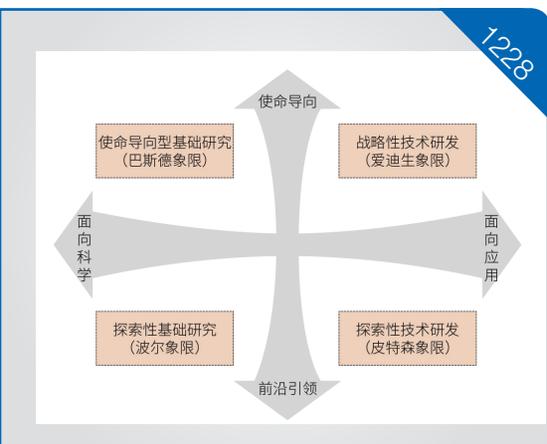
100.00元

出版日期

2022年9月20日

CONTENTS

目次 ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



专题：科技与金融融合逻辑与建议

1189 基于科技创新链视角的科技与金融融合发展研究

李颖明 李倩 王颖

1197 构建制度环境 引导社会资金投向科学研究

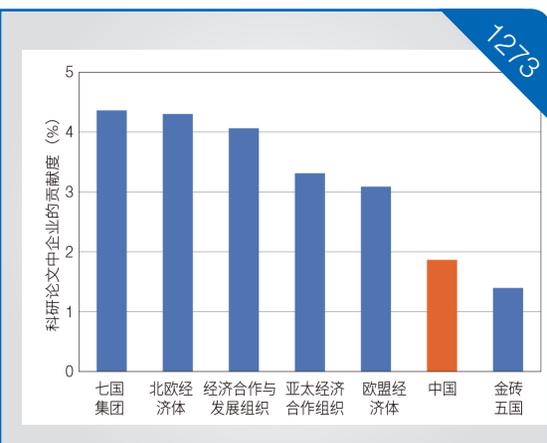
王颖 吕佳龄 李颖明 薛薇

1206 深化科技与金融结合 赋能企业高质量创新

薛薇 胡贝贝 魏世杰

1216 促进科技与金融结合的知识产权策略

刘海波 王鹏飞 张亚峰



战略与决策研究

1226 高水平科技自立自强视野中重大科技项目选题机制研究

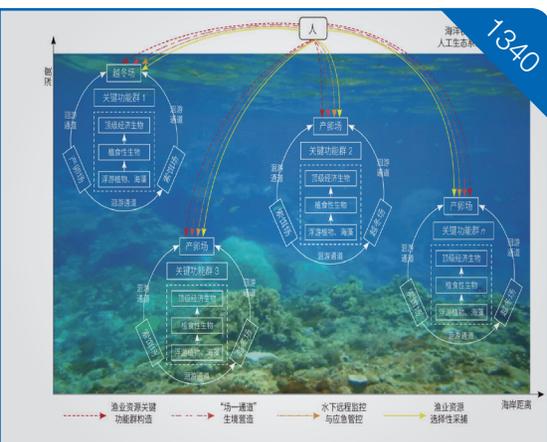
贾宝余 杨明 应验

1237 重大突发事件对粮食安全风险的影响

杨翠红 林康 高翔

1248 适应新发展阶段的中国消费品标准化战略转型研究

马胜男 王旭华 孙锡敏 杜岩冰 闫凌 孙翊



政策与管理研究

1259 创新驱动社会服务数字转型发展的趋势、国内外实践与建议

穆荣平 蔺洁 池康伟 王婷

1270 全球主要经济体企业科技创新版图分析及启示

——中国企业加强基础研究是建设创新型国家的必然选择

李敏 张先恩 刘云

1281 提升我国大豆供给能力路径刍议

冯锋 张志楠 谷勇哲 何俊卿 田志喜

1290 通用模型的伦理与治理：挑战及对策

滕妍 王国豫 王迎春



中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 刊

1986年2月创刊·总241期 第37卷·第9期·2022年9月

1300 如何引进、用好和留住人才?

——国家科研机构人才制度建设的国际经验与启示

李天宇 温珂 黄海刚 游珂怡

1311 我国拔尖创新人才的选拔与培养

——基于教育实践的多案例循证研究

郑永和 杨宣洋 谢涌 王晶莹

1320 德国“人与生物圈计划”国际化战略及对中国的启示

先义杰 庄岩 韩群力 王丁

智库观点

1328 智库科学与工程：新型高端智库建设从专业化、科学化走向学科化

——潘教峰研究员访谈

《中国科学院院刊》编辑部

科技与社会

1335 现代海洋牧场建设的人工生态系统理论思考

丁德文 索安宁

1347 基于专利分析的海洋碳封存技术

彭天玥 唐得昊 刘丽强 韩冰 朱本铎

资讯与观察

1360 政策速览（2022年7—8月）

封面：科技与金融融合发展

封二：复兴路上的科学家精神——俞鸿儒：一封决心书

封三：2022年中国科学院学部学术年会暨“科学与中国”20周年院士行活动正式开启

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

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

S&T and Financing Integration Framework and Proposal

- Research of S&T and Financing Integration Development from Innovation Chain Perspective.....LI Yingming *et al.* 1189
- Constructing Supportive Institutional System to Attract Social Investments to Fund Scientific Research..... WANG Ying *et al.* 1197
- Deepen Combination of Science, Technology and Finance to Empower Enterprises to Carry out High-quality Innovation.....
.....XUE Wei *et al.* 1206
- Intellectual Property Strategies in Promoting Integration of Sci-Tech and FinancingLIU Haibo *et al.* 1216

Strategy & Policy Decision Research

- Subject Selection Mechanism of Major Science and Technology Programs from Perspective of High-level Self-reliance in Science and Technology JIA Baoyu *et al.* 1226
- Impact of Major Emergencies on Food Security Risks YANG Cuihong *et al.* 1237
- Research on Strategic Transformation of Consumer Goods Standardization for the New Development Stage..... MA Shengnan *et al.* 1248

Policy & Management Research

- Trends, Practices and Policy Suggestions of Innovation-driven Digital Transformation of Social Services.. MU Rongping *et al.* 1259
- Building an Innovative Nation in China Calls for Strengthening of Basic Research in China's Enterprises: Findings from Innovation Mapping of Enterprises in Major Global EconomiesLI Min *et al.* 1270
- Discussion on Approaches to Improving Soybean Supply Capacity in ChinaFENG Feng *et al.* 1281
- Ethics and Governance of General Models: Challenges and CountermeasuresTENG Yan *et al.* 1290
- How to Attract, Recruit and Retain Talents?—Experience and Inspiration from National Research Institutes Worldwide
..... LI Tianyu *et al.* 1300
- Exploring Selection and Cultivation of China's Top Innovative Talents: Multi-case Evidence-based Research on Educational PracticeZHENG Yonghe *et al.* 1311
- International Strategy of Man and the Biosphere Programme of Germany and Its Implications to China.....XIAN Yijie *et al.* 1320

Think Tank Viewpoint

- Think Tank Science and Engineering: Construction of New High-end Think Tank Starts from Specialization and Scientification to Disciplinization—Interview with Professor PAN JiaofengEditorial Office of *Bulletin of Chinese Academy of Sciences* 1328

S & T and Society

- Theoretical Thinking of Artificial Ecosystem for Modern Marine Ranching DING Dewen *et al.* 1335
- Global Technology of Ocean Carbon Sequestration Based on Patent Analysis PENG Tianyue *et al.* 1347

Information & Observation

- Policy Overview (July—August, 2022)..... 1360