

11-20-2023

2023 Issue 11 Content

Recommended Citation

(2023) "2023 Issue 11 Content," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 38 : Iss. 11 , Article 21.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol38/iss11/21>

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.

2023 Issue 11 Content



中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 刊

主管主办

主编

常务副主编

副主编

执行主编

编委

青年编委

编辑部主任

编辑部副主任

编辑

本期责任编辑

编辑部

出版社

电话

邮箱

网址

出版

印刷

总发行

邮发代号

国外总发行

国外发行代号

中国标准连续出版物号

定价

出版日期

中国科学院

侯建国

常进

(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

(按姓氏拼音排序)

包信和 丁赤飏 董伟锋 樊杰 冯仁国 傅小兰 高鸿钧 葛全胜 耿涌 贺德方
洪永淼 黄向阳 金红光 李军 李树深 李欣欣 刘健 刘鸣华 刘卫东 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 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 王筠金 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

(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

杨柳春

文彦杰

岳凌生 武一男 张帆 张勇 王东方 金杭川

文彦杰

北京市西城区三里河路52号(100864)

北京市东城区东黄城根北街16号(100717)

(010) 68597911; 68597912

E-mail: bulletin@cashq.ac.cn

http://www.bulletin.cas.cn

科学出版社(中国科技出版传媒股份有限公司)

北京科信印刷有限公司

中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

82-202

中国国际图书贸易集团公司

BM967

ISSN 1000-3045

CN 11-1806/N

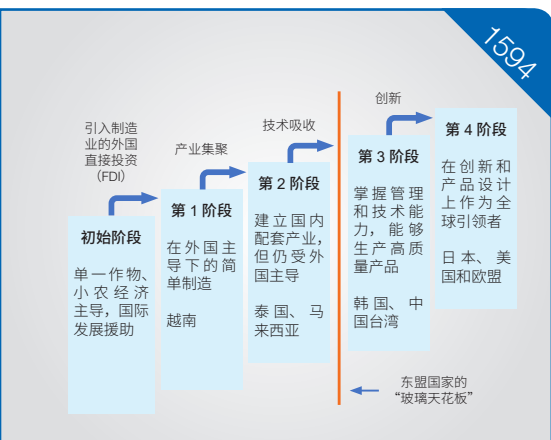
100.00 元

2023年11月20日

CONTENTS

目次

ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



专题：跨越“中等技术陷阱”与实现中国式现代化

1579 中国跨越“中等技术陷阱”的策略研究

郑永年

1593 中国中等技术现状分析

赖格 孟渤

1607 改进中国科研制度和研发体系的“双轨制”构想

陈璐 黄平

1615 东亚经济体成功跨越“中等技术陷阱”的经验

赖格 黄紫蓝 袁浩延

1627 如何改进中国纯基础研究系统

袁冉东

1635 如何改进应用技术系统

姜涵 方伟创

1645 科技人口、隐性技术知识与中国应用技术系统

袁冉东

1655 风险投资如何助力中国科技创新

潘炫明 刘艾雯

1665 中国芯片产业如何跨越“中等技术陷阱”？

谭锐

1675 企业如何通过开放实现技术进步

郑永年 徐兰滕

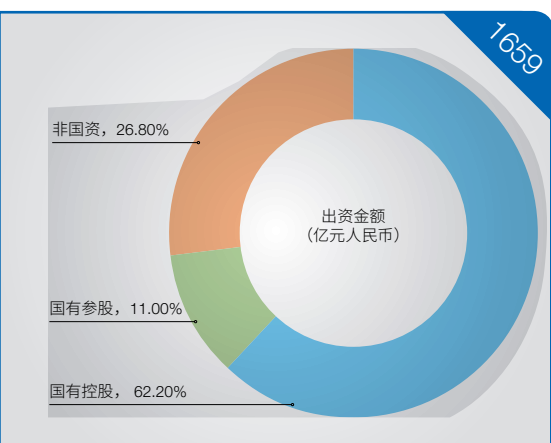
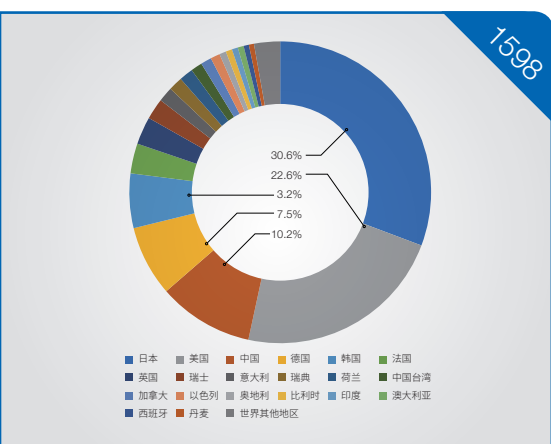
1685 跨越“中等技术陷阱”：区域科创高地的角色与作用

何冬妮 易达

政策与管理研究

1698 重组后的全国重点实验室科技经费配置政策研究

张渤 王雪 孙从理





中国科学院
Bulletin of Chinese Academy of Sciences 院刊

1986年2月创刊·总255期 第38卷·第11期·2023年11月

1710 重大自然灾害后心理危机干预体系建设探讨

孙艳坤 宫艺邈 黄薛冰 钱英 孙思伟 陈红光 陆林

1718 体外人胚胎研究“14 天规则”亟待调整：基于科学、伦理、政策的综合视角分析

鲁晓 赵铭 刘慧晖 李天晴 谭韬 季维智

1729 关于税制改革赋能我国数字经济国际竞争力提升的若干思考

薛阳 胡丽娜

科技与社会

1740 科学普及“一体两翼”的平台实践与探索

——以“科创中国-院士开讲”为例

柏坤 贾宝余

资讯与观察

1749 政策速览（2023 年10月）

封面：跨越“中等技术陷阱”与实现中国式现代化

封二：复兴路上的科学家精神：新时代·新青年

——中国科学院声学研究所汪德昭深蓝突击队：身为国之利剑，守卫祖国深蓝

封三：《中国科学院院刊》新媒体

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

Avoid Middle-technology Trap and Achieve Chinese Path to Modernization

How can China avoid the middle-technology trap?	ZHENG Yongnian 1579
Empirical analysis for China's middle-technology status	LAI Ge <i>et al.</i> 1593
Concept of Dual-track System for enhancing China's scientific research institution and R&D system	CHEN Lu <i>et al.</i> 1607
How to bypass middle-technology trap: Lessons from successful experience of East Asian economies	LAI Ge <i>et al.</i> 1615
How to improve pure basic research system in China?.....	YUAN Randong 1627
How to improve application technology system?.....	JIANG Han <i>et al.</i> 1635
Scientific and technological population, tacit technological knowledge and applied technological system in China	YUAN Randong 1645
Towards a comprehensive venture capital model: Enhancing China's innovation and technology ecosystem through global insights	PAN Xuanming <i>et al.</i> 1655
How does China's chip industry overcome middle-technology trap?	TAN Rui 1665
How enterprises achieve technological progress through openness?	ZHENG Yongnian <i>et al.</i> 1675
Overcoming middle-technology trap: Role of regional science and technology innovation highlands	HE Dongni <i>et al.</i> 1685

Policy & Management Research

Policy research on allocation of science and technology funds for state key laboratory after reorganization	ZHANG Bo <i>et al.</i> 1698
Probe into mental health issues caused by major natural disasters and crisis interventions	SUN Yankun <i>et al.</i> 1710
The 14-day rule for <i>in vitro</i> human embryo research requires adjustment: From a comprehensive perspective of science, ethics and policy research	LU Xiao <i>et al.</i> 1718
Reflections on empowering China's digital economy to enhance international competitiveness through tax system reform	XUE Yang <i>et al.</i> 1729

S&T and Society

Platform practice and exploration of science popularization by One Body with Two Wings mode: Take Innovation China-Academician Opening Lecture as an example.....	BAI Kun <i>et al.</i> 1740
--	----------------------------

Information & Observation

Policy Overview (October, 2023)	1749
---------------------------------------	------