



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

常进

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

执行主编

杨柳春

编委

(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 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
卢方军 马延和 穆荣平 聂常虹 潘家华 潘教峰 任俊华 宋大伟 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 谢高岗 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 朱俊强

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 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; 68597912

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

CODEN ZKYHAC

定价

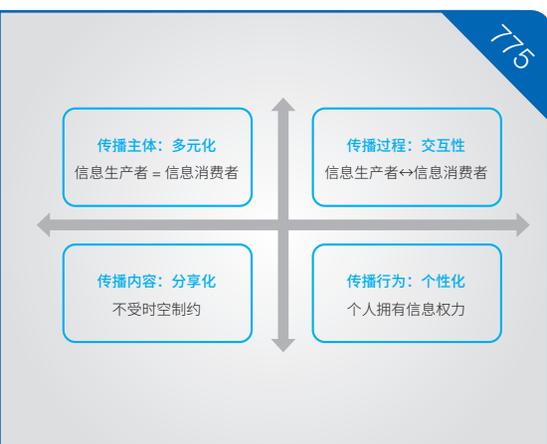
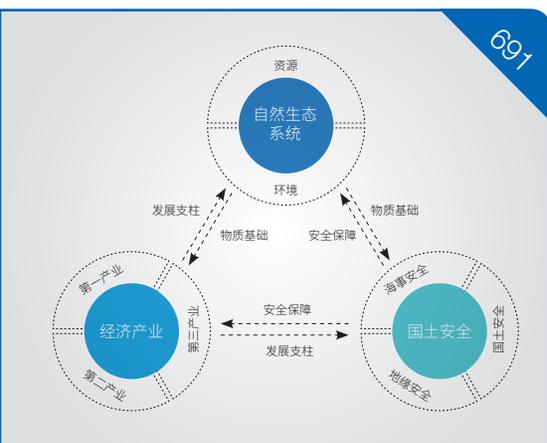
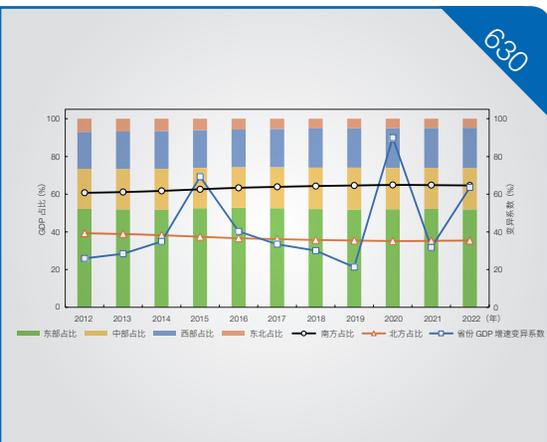
100.00元

出版日期

2024年4月20日

CONTENTS

目次 ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



专题：“十五五”区域协调发展与国土空间发展格局优化

605 “十五五”时期中国区域协调发展的理论探索、战略创新与路径选择
樊杰

620 主体功能区战略的实施评估与前景展望
陈东 刘宝印 樊杰 周道静 郭锐 王朝 伍健雄

629 我国国土空间综合功能区布局 and 近期区域指引
金凤君 陈卓 樊杰

641 我国创新链、产业链空间协同配置与区域经济布局研究
余建辉 张文忠 李佳洺

651 “十五五”期间我国城市化地区发展的战略重点
戚伟 樊杰 李佳洺 李宇

663 我国农业地区“十五五”时期总体布局调整建议
徐勇 杨华 段健

676 “十五五”时期我国生态地区的战略格局与优化
周侃 樊杰 周道静 钱者东 虞虎 刘汉初 张健

689 基于陆海统筹视角的海陆功能区划衔接策略研究
王成金 何兆阳

702 建立服务新发展格局的内通外联网络化国土空间格局
李佳洺 王姣娥

714 在国土空间规划中完善主体功能区政策制度
祁帆 邱思齐 赵成双 陈江龙 邵思宇 刘邦瑞

战略与决策研究

726 进一步深化碳达峰、碳中和战略转型路径的若干思考
顾佰和 于东晖 王琛 王毅



中国科学院院刊

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 刊

1986年2月创刊·总260期 第39卷·第4期·2024年4月

政策与管理研究

737 强化优化专业人才培养队伍 提升重大科技基础设施效能

杨锡怡 张玲玲 柳卸林 周小宇

748 国际化科研环境建设亟待解决的若干堵点剖析及政策建议

周小林 王珺 李子愚 迟婧茹 孟繁超 杨云 任孝平

761 中国低碳政策演进、阶段特征与治理模式变革

魏亿钢 石佳伟 许冠南

771 社交媒体时代中国智库国际传播机遇、现状与提升路径

张志强 陈秀娟 韩晔

专题报道

785 周光召的科学光芒永远闪耀

徐冠华

资讯与观察

793 政策速览 (2024年3月)

796 新任命的中国科学院副院长、党组副书记 (正部长级) 吴朝晖简介

封面: “十五五”区域协调发展与国土空间发展格局优化

封二: 复兴路上的科学家精神: 新时代·新青年——中国科学院国家天文台南仁东射电天文技术突击队: 求真务实, 20年做好一件事

封三: 征稿简则

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。

本刊发表的所有文章, 除另有说明外, 文责自负, 不代表本刊观点。



《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

Coordinated Regional Development and Territorial Spatial Optimization in 15th Five-Year Plan

- Theory, strategy and path of China's regional coordinated development during 15th Five-Year Plan period FAN Jie 605
- Implementation evaluation and outlook of Major Function Oriented Zone CHEN Dong *et al.* 620
- Layout of comprehensive functional regions and recent regional guidelines in China JIN Fengjun *et al.* 629
- Research on spatial collaborative allocation of innovation chain and industrial chain and regional economic layout in China
..... YU Jianhui *et al.* 641
- Strategic priorities of China's urbanized areas during 15th Five-Year Plan period QI Wei *et al.* 651
- Suggestions for layout adjustment of China's agricultural regions during Fifteenth Five-Year Plan period
..... XU Yong *et al.* 663
- Strategic pattern and optimization of China's eco-regions during Fifteenth Five-Year Plan period ZHOU Kan *et al.* 676
- Research on cohesion strategy of land-sea functional oriented zoning based on perspective of land-sea coordination
..... WANG Chengjin *et al.* 689
- Establishing networked territorial spatial pattern to serve new development pattern LI Jiaming *et al.* 702
- Improve policy system of main functional zones in national spatial planning QI Fan *et al.* 714

Strategy & Policy Decision Research

- Insights on further deepening carbon peaking and carbon neutrality strategy and pathways GU Baihe *et al.* 726

Policy & Management Research

- Strengthen and optimize professional talent team building to enhance effectiveness of large-scale research infrastructures
..... YANG Xiyi *et al.* 737
- Bottleneck analysis and policy suggestion on construction of international scientific research environment
..... ZHOU Xiaolin *et al.* 748
- Evolution, stage characteristics and governance model transformation of China's low-carbon policy
..... WEI Yigang *et al.* 761
- Opportunities, current situation, and improvement path of international communication of Chinese think tanks in social media era
..... ZHANG Zhiqiang *et al.* 771

Reportage

- Zhou Guangzhao's contributions to science and technology advancements challenge us all XU Guan-hua 785

Information & Observation

- Policy Overview (March, 2024) 793
- Brief Introduction of Wu Zhaohui, Newly Appointed Vice President, Vice Secretary General of the Party Leader Group (Minister Level) of CAS 796