

10-20-2024

2024 Issue 10 Content

Recommended Citation

(2024) "2024 Issue 10 Content," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 39 : Iss. 10 , Article 18.
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol39/iss10/18>

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.



2024 Issue 10 Content



中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 院刊

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 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 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

(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 王东方

岳凌生 武一男 张帆 张勇 金杭川

岳凌生

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

CODEN ZKYHAC

100.00 元

2024年10月20日

CONTENTS

目次

ZHONGGUO KEXUEYUAN YUANKAN



奠基祖国科学 圆梦民族复兴 ——中国科学院建院75 周年专刊

1677 编者按

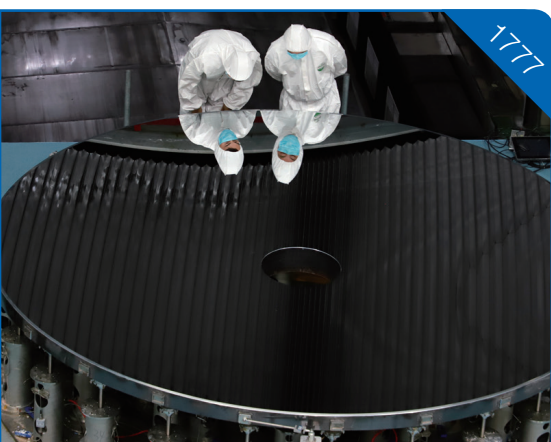
历史与传承

1678 新中国科技现代化之路探析

樊春良

1699 中国科学院制度建设历史的简略回顾

王扬宗



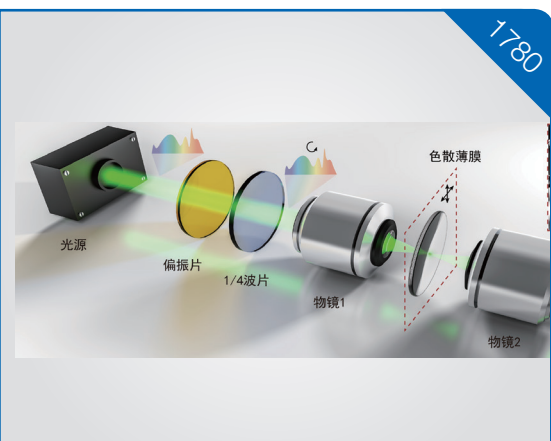
科学缩影

1710 创造自主的数学研究之路
——中国科学院数学事业的发展及展望

张 平

1719 与祖国发展同行 与物理研究共进 在物质科学领域谱写科技自立
自强新篇章

方忠 李明



1727 以国家任务带学科 抢占地理资源科技制高点 把科研成果铭刻在
祖国大地上

孙福宝 王生林 姜鲁光

1737 上天入地 前赴后继
——中国科学院地质与地球物理研究所创新发展概览

底青云 刘 强 张 尉 万 博

1747 矢志中国生命科学九十六载 锚定科技强国目标再立新功

乔格侠

1755 七十五载春华秋实：科技报国 矢志不渝
——中国科学院大连化学物理研究所发展纪实

刘中民 金玉奇



中国科学院

Bulletin of Chinese Academy of Sciences 刊

1986年2月创刊·总266期 第39卷·第10期·2024年10月

1765 中国科学院海洋研究所：七十五载深蓝志 科研巨擘映辉煌

王凡 王辉

1772 建院75周年之中国科学院长春光机所：凝心聚力，攻坚克难；创新科技，报国为民

张学军

1783 为国创材，以启山林

——对中国科学院上海硅酸盐研究所近百年发展历程的回顾与思考

王东 苏良碧 杨建华 史迅 闫继娜 毛朝梁 仲鹤 吴永庆

1792 深耕基础研究 勇攀科技高峰

——中国科学院分子植物科学卓越创新中心探索发展之路

张余 杨正行 鞠泓 韩斌

科学访谈

1808 王赤：中国要成为空间科学强国

《中国科学院院刊》编辑部

1813 唐勇：聚焦主业·追求卓越

《中国科学院院刊》编辑部

1818 谭蔚泓：以基础科学驱动医学研发和临床实践 助力健康中国建设

《中国科学院院刊》编辑部

1822 中国科学院分院、研究单位、学校情况

(截至2024年10月1日)

封面：中国科学院建院75周年

封二：中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式在京隆重举行
李振声被授予“共和国勋章”、赵忠贤被授予“人民科学家”国家荣誉称号

封三：《科技强国建设之路：实践与探索》

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！

Bulletin of Chinese Academy of Sciences
Vol.39, No.10 Oct. 2024

CONTENTS

History and Inheritance

Exploration of New China's Scientific and Technological Modernization FAN Chunliang 1678

A historical survey on construction of institutional system of Chinese Academy of Sciences WANG Yangzong 1699

Science Portrait

Creating an independent path in mathematical research—Development and prospects of mathematical discipline of Chinese Academy of Sciences ZHANG Ping 1710

Pursuing excellence in physical science and contributing wisdom to the country FANG Zhong *et al.* 1719

Promoting scientific disciplines with national needs and engraving scientific research achievements on the land of China: Overview on development of Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences SUN Fubao *et al.* 1727

From the Earth to space, from pioneers to new era scientists—An overview of innovative development of Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences..... DI Qingyun *et al.* 1737

Focused on Chinese life science research for 96 years, anchoring the goal of scientific and technological power to make new contributions QIAO Gexia 1747

Serving the nation with science and technology—A chronicle of the development of Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences LIU Zhongmin *et al.* 1755

Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences: Seventy-five years of deep blue aspirations, illuminating glory through scientific excellence WANG Fan *et al.* 1765

75th Anniversary of Chinese Academy of Sciences: Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences unites and concentrates, overcomes challenges, and innovates S&T, dedicating to the nation and people ZHANG Xuejun 1772

Supporting national development with advanced materials creation—A review and reflection on development history of Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences in the past century WANG Dong *et al.* 1783

Basic research: Understanding leads to innovation—Exploring path of development of Center for Excellence in Molecular Plant Sciences, Chinese Academy of Sciences ZHANG Yu *et al.* 1792

Science Insight

WANG Chi: China aims to become a space science powerhouse Editorial Board of *Bulletin of Chinese Academy of Sciences* 1808

TANG Yong: Focus on nature of organic chemistry, pursue excellence of achievement..... Editorial Board of *Bulletin of Chinese Academy of Sciences* 1813

TAN Weihong: Driving medical research and clinical practice with basic science, promoting the construction of Healthy China..... Editorial Board of *Bulletin of Chinese Academy of Sciences* 1818