



地  
学  
新  
发  
现  
的  
源  
头  
地  
质  
科  
技  
创  
新  
的  
摇  
篮

## 欢迎订阅 欢迎赐稿

《中国地质》是中国地质调查局主管、中国地质调查局和中国地质科学院联合主办的综合性地质学术刊物，是全国中文核心期刊，2013年被国家新闻出版广电总局评为“中国百强科技期刊”，2017年、2020年分别入选“第4届中国精品科技期刊”和“第5届中国精品科技期刊”，并多次荣获“中国最具国际影响力学术期刊”称号，在中国地学界享有盛誉，在国际上有较大的影响，被美国《化学文摘》(CA)、《地质文献预评数据库》(GRP)、《剑桥科学文摘(网络版)》(CSA(Natural Science))、荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)、《地学数据库》(GeoBase)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)及英国《动物学记录》(ZR)等收录。

《中国地质》立足地质调查，面向地质行业，倾力展示国家层次、高水平的学术科研成果，着重反映地质调查和国家级科研项目中具有创新性、前沿性、综合性、导向性和标志性的研究成果。设有“特别关注”、“综述论文”、“学术论文”、“发现与进展”、“简讯与热点”等栏目。内容涉及基础地质(包括地层、古生物、构造地质、岩石、矿物、区域地质等)、矿床地质、能源地质、海洋地质、水文地质、环境地质(含生态地质和灾害地质)、城市地质、遥感地质、地球物理、地球化学等研究成果。

《中国地质》为双月刊，大16开本，逢双月25日出刊。2022年每本定价50元，全年300元。国内外公开发售。欢迎广大读者到当地邮局订阅。国内邮发代号：2-112；国外发行代号：BM6075。如误时漏订，请直接与本刊编辑部联系。

热忱欢迎各路地学精英踊跃投稿!

**中国地质 ZHONGGUO DIZHI**  
双月刊, 1953年创刊  
2022年4月, 第49卷, 第2期

**主管**  
中国地质调查局  
**主办**  
中国地质调查局 中国地质科学院  
**主编**  
郝梓国  
**编辑**  
中国地质调查局发展研究中心《中国地质》编辑部  
(北京市西城区阜外大街45号 邮政编码: 100037)  
**电话**  
010-58584250, 58584208, 58584242, 58584229, 58584308  
**传真**  
010-58584229  
**电子邮箱**  
zhgdzh@vip.sina.com zhgdzh@mail.cgs.gov.cn  
**网址**  
http://geochina.cgs.gov.cn  
**出版**  
**科学出版社**  
(北京市东黄城根北街16号 邮政编码: 100717)  
**印刷装订**  
北京科信印刷有限公司  
**国内总发行**  
北京市报刊发行局  
**订购处**  
全国各地邮局  
**国外总发行**  
中国国际图书贸易总公司  
(北京399号信箱 邮政编码: 100044)

**GEOLOGY IN CHINA**  
(Bimonthly, Established in 1953)  
Vol.49, No.2, Apr., 2022

**Responsible Institution**  
China Geological Survey  
**Sponsored by**  
China Geological Survey; Chinese Academy of Geological Sciences  
**Editor in Chief**  
HAO Ziguo  
**Edited by**  
Editorial Board of GEOLOGY IN CHINA  
(45 Fuwai Road, Beijing 100037, China)  
**Tel.**  
010-58584250, 58584208, 58584242, 58584229, 58584308  
**Fax**  
010-58584229  
**E-mail**  
zhgdzh@vip.sina.com zhgdzh@mail.cgs.gov.cn  
**Web Site**  
http://geochina.cgs.gov.cn  
**Published by**  
Science Press  
(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)  
**Printed by**  
Beijing Kexin Printing Co., Ltd.  
**Distributed by**  
Beijing Bureau of Distribution of Newspapers and Journals  
**Subscription Handled by**  
Local Post Offices in China  
**Distributed Abroad by**  
China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box 339, Beijing 100044, China)

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-3657 国内邮发代号: 2-112 国外发行代号: BM 6075  
CN 11-1167/P 国内外公开发行 国内定价: 50.00元



中国地质

2022

第四十九卷 第二期

科学出版社



# 中国地质

GEOLOGY IN CHINA

ISSN 1000-3657  
CN 11-1167/P  
CODEN ZDHI AH

2022

第49卷第2期  
Vol.49 No.2

## 特别关注

中国地质调查局——地质调查科技创新工程

川西巴塘断裂带地质灾害效应与典型滑坡发育特征

陕西省安康市西部稻田土壤硒形态特征与水稻富硒状况研究

中国地下水污染修复方法和技术应用展望

下扬子地区上二叠统页岩气成藏条件分析

中国磷矿资源预测模型及找矿远景分析

华北地区钼矿资源特征及成矿规律研究



中国地质调查局  
中国地质调查局  
中国地质科学院

2022年4月出版

科学出版社