



ISSN 1001-7410  
CODEN DIYAEB

第四纪研究

第四十二卷

第六期

二〇二三年十一月

科学出版社



# 第四纪研究

## QUATERNARY SCIENCES

### 2022



中国科学院地质与地球物理研究所 主办  
中国第四纪科学研究会

科学出版社 出版  
Science Press

# 6

2022年11月 第42卷 第6期  
November 2022 Vol.42 No.6