

中国自然科学核心期刊

ISSN 1000-3096

CN 37-1151/P



F5000

# 海洋科学

## MARINE SCIENCES

第41卷 第4期  
Vol.41 No.4

2017  
4

科学出版社  
Science Press

中国科学院海洋研究所 主办  
科学出版社 出版