



ISSN 0029-814X  
Code No. BM69

海  
洋  
与  
湖  
沼

# 海洋与湖沼

Oceanologia et Limnologia Sinica

Sponsored by Chinese Society for Oceanology and Limnology

第 45 卷 第 5 期 Vol.45 No.5 2014

第  
四  
十  
五  
卷

第  
五  
期

二  
〇  
一  
四  
年

科  
学  
出  
版  
社

中国海洋湖沼学会 主办



科学出版社  
Science Press