

《海洋科学集刊》编辑委员会

主 编 刘瑞玉

副主编 秦蕴珊 吴超元

编 委 (以姓氏笔划为序)

马秉琨 毛汉礼 国洪 纪明侯

刘发义 吴尚勤 杨纪明 赵一阳

费修绶 顾宏堪 崔玉珩 曾呈奎

管秉贤

海洋科学集刊

第 31 集

中国科学院海洋研究所编辑

*

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100707

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1990 年 10 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1990 年 10 月第一次印刷 印张: 17 1/4

插页: 2

字数: 394 000

ISBN 7-03-002096-0/P·406