

## 新书简介

### 《海洋湖沼科学理论丛书》将陆续出版

中国海洋湖沼学会和科学出版社共同组织全国海洋与湖沼科学方面的力量,编写出版一套《海洋湖沼科学理论丛书》将于今年开始陆续与读者见面了。

海洋学和湖沼学是研究人类赖以生存的水体环境的两门姐妹学科。其主要内容包括海洋、湖泊、河川和沼泽等水体的物理、化学性质及其运动规律,水体与大气的相互作用,基底的形态构造特点、沉积物的性质(成分)及其变化规律,水体中(水层及水底)各种生命现象及其与环境因子的相互关系,各种自然资源的分布、蕴藏、再生及其开发利用,水体自然环境保护等等。海洋学与湖沼学的研究内容基本相同,只是研究对象有所区别。前者研究世界大洋及其边缘海,而后者研究内陆水体。因此,近年来关于如何利用湖泊来进行海洋科学模拟实验等问题,受到了广泛的重视。

近二十年来,特别是近十年来,随着世界范围的能源和食物来源的探察和开发利用等方面的迫切需要,海洋这个无比富饶的资源宝库和巨大的水体引起了人们的更大关注。目前,世界上的许多临海国家,竞相投入大量的人力物力,采取各种有效措施,大举向海洋进军,从而使得海洋学研究有了全面而迅速的发展。同样地,湖沼学的研究也由于它在农业生产、城市规划、工业布局、交通运输、土地利用、环境保护等方面的重要性日益显著,在规模和发展速度上近年来也有了显著的扩大和提高,并取得了一些重要成果。

我国的海洋和湖沼科学,原有基础比较薄弱。新中国建立三十多年来,我国广泛地开展了全国规模的海洋调查和内陆湖泊、河川、沼泽的调查研究,积累了系统的资料,从而对我国近海和内陆水体的基本状况及特点有了比较全面的认识。无论在海洋和淡水生物资源开发利用与增殖、养殖研究方面,或者在波浪、潮汐、海流等海水运动规律研究方面,都取得了比较显著的进展;同时,也逐步培养了一支有丰富实践经验和一定理论水平的科技队伍。

《海洋湖沼科学理论丛书》是为了促进我国海洋和湖沼科学研究的迅速发展,加快科技人员的培养和提高,进一步适应我国国民经济迅速发展的新形势和四个现代化建设的迫切需要而编写的。这套丛书的选题,包括海洋学、湖沼学,海洋水文、气象、物理、化学、地质和地球物理以及海洋生物学等各分支学科和研究领域;而在内容方面,则本着“侧重基础,侧重提高”的要求主要介绍各分支学科和研究领域的基础理论,反映最新研究成果和发展前景,以使读者获得较全面的海洋科学理论知识及其应用途径,并在学科发展方向上受到启发。因此,这套《丛书》在很大程度上具有专业参考书的性质,它既不同于大专院校有关专业的教科书,也区别于专题论著,其主要读者对象是有一定专业基础的科研人员、研究生、高等院校有关专业的教师和高年级学生以及有关生产部门的科技人员。

由于本《丛书》的内容比较广泛,涉及的分支学科和研究领域较多,具体选题将根据我国海洋科学和湖沼科学各分支学科发展的需要和当前科学研究工作的实际情况逐步确定,并陆续出版。

陈宗镛同志编著的《潮汐学》即是本丛书之一,定于1980年2月出版。《潮汐学》主要论述海洋潮汐现象、成因和基本规律;海洋潮汐的传播和变化;潮汐分析原理和方法;潮汐推算;海平面、基准面、工程潮位等方面的内容。本书是一部较好的海洋水文、海洋气象、海洋工程、航海、海道测量和地理等有关专业的教学参考书,对地球物理研究工作者也有重要的参考价值。

在我国,编辑出版这样一套专业性较强的理论丛书,还是初次尝试,缺点和错误在所难免。我们衷心希望读者提出宝贵意见,特别是有关选题和内容方面的建议,共同为编写好这套《丛书》而努力。

(张立政、赵徐懿)