

开拓学习领域 充实教学内容

——高等学校教材《海洋地质学》评介

海洋地质学是地球科学中重要的学科领域,在近代地质学中占有显著地位。在高等地质院校和综合性大学地质系内开设海洋地质学是近代地质学发展的需要,这对开拓知识领域、充实教学内容、活跃学术思维、培养高级人才来说是很有必要的。由沈锡昌、郭步英编著的《海洋地质学》(中国地质大学出版社出版)的出版适应了这一需要。

海洋地质学是一门综合性的学科,它包括广泛的内容,本书在有限的篇幅内重点地介绍了海洋地形,滨海、浅海和深海沉积类型,大陆边缘和洋底构造特征,以及海洋矿产资源。这些组成了海洋地质学的四大支柱,也是该学科的主体的内容。

编入该书的内容,在继承的同时,大量地反映了 80 年代国际、国内的研究新成果,有的内容是 90 年代的。书内不仅列入了国际知名学者的重要论述,报道了本学科领域内的新动向,而且也反映了我国科学家在海洋地质学上所作的新成就,展示了他们在学科中的应有地位

和学术研究水平。

值得指出的是本书注入了作者多年来在海洋地质领域内的研究成果,特别是在现代大陆架浅海沉积模式,潮控大陆架主要沉积地形特征和海洋矿产资源的分类方案等方面,突破了西方学者的框架,系统地提出不同的分类体系,在海滩沉积机理和沉积构造中增添了新的内容,从而提高了本书的价值和学术水平。可以认为,海洋地质学固然是从事海洋科学的科学家、教师和工作人员必不可少的专业知识,就是对致力于大陆地质科研、教学、生产的人员来说,学一些海洋地质的学问也是大有裨益的,因为大陆与海洋本来就是不可分割的整体,现今的大陆往往在某一地质历史时期曾被海洋所笼罩,我们可以从近代海洋地质作用中得到启迪,促进对大陆古海洋沉积和古海洋构造的研究,加深对大陆地质学的理解。

相对而言,海洋构造在书内似乎还有补充的必要,我们期待在再版时充实更多的新内容。

祝贺《海洋地质学》的出版。

杨森楠

海洋科学