

一套高级海洋地学科普力作

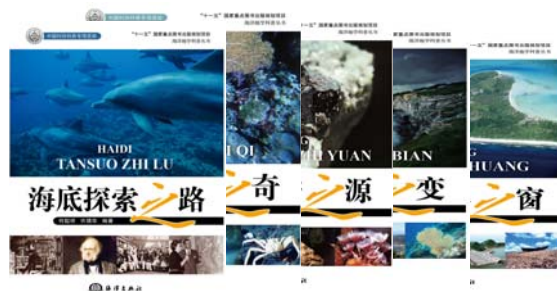
由海洋出版社和国土资源部青岛海洋地质研究所共同策划、组织资深专家编著的“海洋地学科普丛书”(五册),历时两年多的精心打造现已面世。该“丛书”为中国科学技术协会科普专项资助的“十一五”国家重点图书出版规划项目,由中国科学院院士秦蕴珊任“丛书”编委会主任,中国科普作家协会理事长、中国科学院院士刘嘉麒执笔作序。这是我国海洋地学领域第一套高级科普读物。

“丛书”编委会约请长期从事调查研究的资深专家担纲编著和审定工作,使“丛书”具有科学性、知识性、趣味性、通俗性、权威性的有机统一,深入浅出,图文并茂,反映最新的科学进展和成果以及科学前沿发展趋势。让读者既了解海洋地球科学知识,学科发展的历程、地质演变的重大事件、代表性人物的故事,又知道辽阔的海洋、深邃的海底蕴藏有比陆地更为丰富而巨量的矿产资源,尚待人类去勘探、开发和利用。

《海底探索之路》(何起祥、Kenneth J Hsu 主编),系统地讲述了现代地质学家探索、发现海洋演变奥秘的艰辛历程。从“水成论”、“火成论”到“固定论”、“均变论”,再到“地槽论”、“活动论”,以致代表地学革命的“板块构造”理论的诞生和全球构造体系的建立。科学家各种观点的交锋,不同学派的争鸣,使人类在海洋探索之路和海洋地球科学发展中不断前进。

《海底景观之奇》(丁东主编),让人们感知那神秘莫测的深海大洋,深邃无比的海山、海盆、海沟,贯穿全球、循环不息的潮汐、洋流,无不凸现海底世界自然神奇的魅力。该书还讲述了近现代人类远洋、极地探险和海洋科考活动;世界主要大洋的地质构造、形成演化历史,以及多彩多样、神奇变幻的海底景观世界。

《海洋矿产之源》(莫杰、蔡乾忠、姚长新主编),从近岸浅海到辽阔的陆架、陆坡,到深邃的海盆蕴藏着种类多样、丰富巨量的矿产资源。该书向读者打开海洋资源宝库的矿产资源之门看到:近岸的各种多样滨海砂矿、固体矿产;大陆架、陆坡区的石油、



天然气和一种新型能源天然气水合物(可燃冰);深海大洋盆地的多金属结核、海山区的结壳和洋脊周围的热液硫化物矿。同时展现出海底矿产资源勘查开发的高新技术和未来海洋矿业的美好前景。

《海陆沧桑之变》(赵松龄、王珍岩主编),该书讲述了地球上陆地与海洋的地貌环境在亿万年的地质时代中经历过翻天覆地的变迁;沧海桑田的巨变,才形成现今的分布格局。科学家们通过反复调查研究,发现地史上构造运动和海平面升降所留下的各种痕迹。同时,描述了中国四大海域的形成与演化过程及海陆变迁的重要地质事件。

《海洋世界之窗》(徐家声、刘锡清主编),多姿多彩的黄金海岸带,恍若仙境的海岛绚丽缤纷,令人神往。今天,它们更是发展滨海旅游业和外向型经济的桥头堡,并关系到国家海洋经济产业发展的前景。本书生动地描述了海岸和海岛的形成与演变,展现出它们的风光秀丽及近海海域丰富的自然资源。

这套“海洋地学科普丛书”,是当前科普图书市场上难得一见的优秀高级科普著作。它以优美沉稳的叙述风格和深入浅出的行文方式,为读者娓娓道来世界海洋地学的发展历史、地质构造的演化、海陆环境的变迁、海底世界的神奇和丰富巨量的矿产资源,以及当今最新海洋科技进展与成果;以难得的人文关怀的角度,为读者想了解海底的奥秘勾勒出无数鲜为人知的历史事件和艰辛的科学研究与探索历程。她是每一位想了解海洋奥秘的读者值得珍藏的一套图书。

“丛书”在青少年读者中将会起到潜移默化的启迪作用,也会激发青年人从事海洋探索事业的雄心壮志。该书注定会成为海洋科普图书市场上畅销不衰的优质读物,成为“育人于无形之中”的精神食粮。这套“丛书”2012年2月获青岛市第一届优秀科普作品图书类一等奖。

(海青 供稿)