

《海洋生物技术》评介

由曾呈奎、相建海主编,山东科技出版社1998年12月出版的《海洋生物技术》学术专著问世了。本书全面系统介绍了海洋生物技术主要领域的研究内容,总结了国内有关研究的进展情况和最新成果。内容包括养殖种种质鉴定与保存,良种培育与遗传改良,病害检测与防治,环境监测保护,海洋生物活性物质开发利用技术和水产品加工新技术,特别突出与海水养殖生产、活性物质开发和海洋环境及资源保护直接相关的三个重要方面,反映了当前国际国内海洋生物技术研究领域的主要发展方向与进展情况,表明本书的编写、出版,具有重要学术意义和很高的应用价值。

海洋生物技术是海洋生物学研究的新兴领域,其研究内容涉及生物学的重要基础理论而又密切结合生产实际,能够促进水产增养殖生产、生物活性物质开发和海洋环境及资源保护的发展因而受到很大重视,得到迅速发展。我国虽然起步较晚,但进展显著,本书就学科领域及有关生产发展的主要内容和所获成果进行了较全面的介绍和总结。为国内迄今最全面、系统论述海洋生物技术的权威著作,本书的出版填补了国内有关研究的空白,必将推动有关研究和海洋产业现代化的发展。

本书主编曾呈奎资深院士是我国和世界著名海洋生物学家,是国家攀登计划B“海洋增养殖生物优良种质和抗病力研究”项目的首席科学家,已领导开展了海藻生物技术研究;相建海教授是著名海洋动物学家,海洋生物技术学术带头人之一,他们近年来在各自擅长的有关领域进行了许多开拓性研究,取得了显著进展和成果,有很高学术造诣和丰富的研究经验。编写人员多是这一领域的学术带头人或骨干力量,具有坚实的学科修养、丰富的实践经验和重要研究成果。本书结合我国海洋生物资源开发利用与增养殖生产的实际情况和特点,编入了最新研究成果,反映了我国当前的第一流水平,有些内容是科学家多年潜心研究结果的总结,达到了国际先进水平。本书的出版将有力地推动这一领域成果的国内外交流,促进学科和有关生产的迅速发展。

中国科学院院士

刘瑞玉

1999年5月4日于青岛