

简评李凡等著《黄海埋藏古河道及灾害地质图集》

李凡、张秀荣、唐宝珏先生的著作《黄海埋藏古河道及灾害地质图集》由济南出版社于1998年出版了。十几年前国家投入了相当的精力与财力,引进了许多高新技术设备应用于我国海洋地质调查,浅地层声学调查是其中之一。当时我就想,从事者能把这些高新技术的探测成果尽快系统反映出来,该多好啊!将不愧是社会与科学事业的辛勤耕耘者和促进者。十几年时间过去了,李凡等先生的这本书终于面世了,深深地感到它来之不易,这不仅是工作的艰苦,而且还在于循序严谨的工作作风及其相关科学思想的提出与建立,为研究黄海第四纪地质环境和海洋工程设计提供了十分有用的科学根据。它具有资料翔实、丰富,真实可靠的特点。

该书全文138页,以图为主,文字为辅,有黄海的自然地理环境图,黄海区内不同经纬度地区的浅地层声学剖面,分析成果图,沉积物柱状图等共112幅。如此多的实际资料和分析解释工作,是本评述者所知近年来在我国陆架海地质环境调查中不多见的。这种踏实、循序,细致的工作方法与学风是值得学习和提倡推广的。

该书作者在国家自然科学基金委员会的资助和中国科学院海洋研究所支持下,对黄海西部海底埋藏古河道进行了大量的调查研究,对浅地层声学剖面的沉积层结构,做地震相分析,分辨出古河道、古三角洲、古湖泊、古海岸线、活动性断层、浅层氯、底僻、泥流,沙丘等地貌单元与灾害地质因素。作者从工程地质角度出发,指出这些因素的沉积物具有物理性质复杂,分布不连续的特性,荷载强度多变,不稳定,视为海洋工程的地壳不稳定因素。

总之,本书是一本朴实无华而又具有“结晶”性的科学成果,是作者多年来在陆架海域古河道研究的辛勤劳动的重要成果;也是一本值得阅读参考又能汲取教益的成果。该书出版认真,图版印刷清晰,装帧美观。

中国科学院海洋研究所 喻普之研究员