

科学家简介

著名海洋地质学家秦蕴珊研究员



秦蕴珊,男,山东掖县人,1933年6月生,1956年毕业于北京地质学院。秦蕴珊研究员是我国著名的海洋地质学家。现任中国科学院海洋研究所所长,中国海洋湖沼学会理事长,中国海洋研究委员会主席。《海洋与湖沼》学报主编。他为我国海洋地质学科的创立和发展做出了重要贡献。他对中国陆架沉积作用和海底沉积物的类型、分布及物质组成进行了大量的调查和深入研究,不但从宏观上

阐明了沉积物分布的空间格局,而且划分出两种不同时代和不同成因的内陆架和外陆架沉积,并编绘了完整的中国海陆架沉积类型图,建立了中国陆架的海底沉积模式。被国内外广泛应用,受到高度评价。在对几千公里的浅地层剖面资料研究的基础上,探讨了中国陆架自晚更新世以来的演化过程,提出了中国陆架的“泛陆架阶段”、“青年期陆架”、“壮年期陆架”和“现代陆架”的四个发展阶段。他率先从对渤海悬浮体研究着手,系统地研究了细粒物质在中国陆架海的搬运与扩散,阐明了黄河物质在黄、渤海的扩散范围与强度,论证了南黄海中、东部软泥沉积的来源,受到韩国海洋地质学家的广泛重视。他对特殊的地貌单元——冲绳海槽的浊流沉积与火山沉积进行了详细的研究,论述了该海区内波马系列不完整的原因和火山沉积与岩浆活动之间的关系,为冲绳海槽沉积作用的研究提供了良好的基础。早在60年代他就在南黄海发现了海底黄土的存在,80年代,他和他的群体一起应用风成理论探索了陆架某些残留沉积的成因,90年代决策了对大洋风积物的研究,开拓了我国海洋沉积学研究的新领域。随着中国海底石油的开发,他开展了海底灾害地质学的研究,对海底古河道,埋藏沙丘的研究为海上石油平台的选址提供了可靠的科学依据。上述一系列研究成果,先后获国家和中国科学院一、二、三等奖项,先后发表学术论文近50篇,代表性专著3本(《渤海地质》、《东海地质》与《黄海地质》)。先后到英国、美国、日本、韩国、意大利、加拿大、澳大利亚、马来西亚、荷兰、俄罗斯等国进行广泛的学术交流,并与美国、韩国、意大利进行了合作研究。成为中国海洋沉积学研究方面的代表人物之一。培养出了6名博士、一名硕士,现有在读博士生两名。