

## “海洋沉积作用与浅层地层学”学术讨论会在青岛召开

由中国海洋湖沼学会召开的全国海洋沉积作用与浅层地层学学术讨论会,于 1982 年 7 月 3 日—8 日在青岛市举行。出席会议的有来自中国科学院、国家海洋局、地质矿产部和高等院校等有关部门五十个单位的 130 名代表。美籍华人、美国联邦地质调查所吴景祯教授应邀参加了会议。这次会议是我国从事海洋沉积与浅层地层学研究工作的专家和科学工作者的第一次聚会,是检阅和交流有关中国海洋沉积作用与浅层地层学研究成果的大会。它标志着中国海洋沉积作用与浅层地层学的研究水平将进入一个新的阶段。

这次学术讨论会共收到学术论文 157 篇。林观得教授在大会上作了《福建海平面研究五十年》的报告。吴景祯教授报告了《中太平洋布萊克高地的磷灰石和铁锰沉积》。业治铮教授作了《冲绳海槽近代沉积特征》的报告。叶连俊教授作了总结发言。叶教授在发言中强调了用动力学的观点去研究海洋沉积作用及其海平面变化来推动古海洋学的研究,进而探讨地球自然环境的演变。先后在大会上报告的还有金庆明、赵松龄、李从先、陈丽蓉、夏明、赵一阳、夏东兴、庄振业、张秀兰、王文介、金翔龙等,分别就海洋沉积作用过程,渤海 BC-1 孔的综合分析,滦河三角洲沉积,中国海矿物组合及其分布模式,沉积速率,大陆架沉积地球化学的若干模式,潮流脊沉积,海滩构造的研究,孢粉藻类研究在海洋地质中的应用,珊瑚礁岩石类型,以及冲绳海槽地震地层学等方面的研究成果。这些报告引起了与会代表们较大的兴趣。

为便于较深入地进行学术交流,会议分为两组作了专题讨论。

海洋沉积作用组在会上共宣读讨论了论文 25 篇。内容涉及到中国海岸与河口、海域、陆架及冲绳海槽等地区的沉积、结构构造、岩石、矿物、地球化学、沉积速率、火山作用及其油流沉积等问题。对所提出的沉积、矿物、地球化学等模式进行了较为充分地讨论。在讨论海洋沉积作用时,由于从动力学观点出发,注意到了地质、水文、生物、化学等方面的综合分析,致使我国海洋沉积作用的研究,发展到了一个新进程。

浅层地层学与海平面变化组在会议上共宣读讨论了学术报告 20 篇,主要就中国东部沿岸及其海区的浅层地层的划分与海平面变化和古地理变迁等问题进行了交流和讨论。提出了中国东部沿岸及其海区自晚更新世以来的地层划分表,为开发利用浅层地下水和咸水改造提供了基本资料。初步制定了苏北平原古地磁地层年表,为我国古地磁地层学的研究奠定了基础。还提出了 12 万年特别是 1 万年以来的海平面变化模式,为研究同一时期的岸线变化、古地理变迁和古气候变动等,提供了较为可靠的科学依据。

与会代表还就今后的研究工作和学术活动交换了意见,并提出了一些有益的建议。

(黄庆福)