

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

全国沉积学和有机地球化学学术会议在北京召开

1979年11月23日—12月1日,在北京召开了全国沉积学和有机地球化学学术会议。这次会议是由中国矿物岩石地球化学学会和中国地质学会联合举办的。参加会议的有来自全国各省、市、自治区14个系统148个单位的代表312人。石油工业部闵豫副部长、中国科学院地学部主任尹赞勋教授,中国矿物岩石地球化学学会理事长涂光炽教授和中国地质学会理事长黄汲清教授出席了会议表示祝贺。会议期间,老一辈地质科学家丁传谱、王鸿祯、叶连俊、业治铮、刘东生、关士聪、严钦尚、吴崇筠、郑直、涂光炽、袁见齐、崔克信、韩德馨等报告了他们的最近研究成果,给代表们以很大的启发。

会议共收到论文摘要450篇,其中在截稿日期以前寄来的409篇,已印成《论文摘要汇编》和《补编》。会议期间,在大会和小组报告会上宣读论文184篇。

这次会议的论文,涉及的方面很广。小组报告会共分六组进行:1.沉积矿物学和岩石学,2.碎屑岩沉积相、建造和沉积环境(两个组),3.碳酸盐岩沉积相、建造和沉积环境,4.沉积矿床,5.有机地球化学。

此外,还举行了岩类学,成岩作用,碎屑岩岩相古地理,碳酸盐岩岩相古地理,三角洲、海滩和浊流沉积,现代海洋沉积,石油和煤的有机地球化学等七个专题讨论会。

会议上宣读的论文表明,我国沉积学和有机地球化学的研究课题相当广泛,包括自生矿物,岩石结构构造和成岩、后生作用,孔隙类型和油气聚集特征,化石岩石学,岩石分类,沉积环境、岩相古地理和相模式、沉积建造及其与地壳运动的关系,沉积盆地分析,沉积矿床,海洋地质与现代沉积,沉积地球化学,石油与煤的有机地球化学等等,并取得了不少可喜的新进展。结合能源资源、金属和非金属矿产的勘查工作,碳酸盐岩岩石学和岩相古地理、碎屑岩沉积

环境和相模式,以及层控矿床等的研究得到了广泛的重视和发展。有机地球化学和现代沉积等原来比较薄弱和空白的领域,近几年来有了较快的发展。扫描电子显微镜、电子计算机和同位素等新技术方法的应用,以及化学和数学的模拟日益受到重视。

这次会议是我国沉积学和有机地球化学界的第一次全国学术会议。来自生产、教学和科研部门的代表们怀着极大的兴趣参加了会议的各项学术活动。大家认为,我国的沉积学和有机地球化学是建国后的三十年中发展起来的。解放前沉积学没形成独立的学科,只有少数几个人涉及到这方面工作。解放后,随着社会主义建设和科学技术的发展,各部门陆续建立了有关的研究室、研究组和实验室,开展了大量的、多方面的工作,对金属和非金属矿产、石油、煤炭和农肥原料等资源的普查勘探,对海洋、湖沼、江河的调查和工程建设,对发展地质科学事业,作出了重要的贡献。现在普遍认为,对于石油地质学、煤炭地质学、矿床学、海洋地质学、地层学、第四纪地质学以及构造地质学来说,沉积学已成一门重要的基础学科。

会议认为,最近二十年来,国际上的沉积学无论在质的方面或量的方面都有了迅速的发展,开辟了不少新的领域,创造了新的水平,新技术新方法得到了广泛的采用。我们与世界先进水平相比还有不少差距和薄弱环节。我们应当在现有的基础上,努力赶超,为四个现代化作出更大的贡献。

会议最后通过协商,选举产生了中国矿物岩石地球化学学会沉积学会理事会和中国地质学会沉积地质专业委员会(名单见第105页)并决定成立碳酸盐岩、碎屑岩、沉积矿床、有机地球化学和现代沉积等专业小组,有计划地召开专题性的或地区性的中小型学术会议,加强国内和国际的学术交流和出版工作。

(郭师曾 李育慈 孙枢报道)