

标志我国岩相古地理研究新进展的一次盛会

近年来沉积学和岩相古地理学,在普查、勘探和预测沉积、层控矿产中的作用,越来越显得重要。为了交流经验,总结成果,推广应用,中国地质学会沉积地质委员会和贵州省地质学会联合召开的我国首届岩相古地理学术讨论会,10月6日至14日于贵阳市举行。

参加会议的有地矿、石油、煤炭、化工、冶金、核工业部、中国科学院及院校系统的代表160余人。会议共收到论文260篇,大会宣读10篇,分组会宣读60篇。

这次会议是近年来我国沉积学和岩相古地理学研究成果的大检阅。代表们利用丰富的实际资料从不同的学术观点,就岩相古地理、沉积矿产与层控矿床、沉积与构造等方面的问题进行了十分广泛的讨论与交流。除了对已往研究较多的正常海、陆相沉积作用进行研讨外,对已往研究较少的、非正常的事件性沉积作用,如浊流、风暴、风力、冰川等也进行了专门的讨论。既沟通了信息,扩大了视野,又开拓了思路,提高了认识。

为了交流和提高我国沉积相的野外鉴别水平,会议组织了4天的野外地质考察。100多位代表经过野外现场观察和充分讨论,对贵州境内四个观察点的沉积相有以下认识:(1)贵阳南15公里处,中三叠统莲沱组的藻屑灰岩,据其含丰富的藻屑和挠曲构造,多数人认为属台地边缘藻滩相带,但也有人认为属礁相带。(2)贵阳南22公里青岩达寿村,中三叠统青岩组的泥晶灰岩夹角砾灰岩,据泥晶灰岩水平纹层发育,含菊石化石和横向上与台地白云岩相变,认为属台地上的凹槽沉积。所夹角砾灰岩,砾径大小悬殊,多呈平行层面产出,具型变包裹层理,认为属重力流成因的台地凹槽边缘斜坡沉积。(3)罗甸县边阳镇西3公里处,中三叠统边阳组的粉、细砂岩、粉砂质粘土岩、粘土岩沉积,具鲍玛层序,其E或D层含菊石化石,一致认为属浅海盆地相;对其下部所夹的砂岩透镜体(厚2—3米),有人认为属水道沉积,有人则认为属近岸砂体。(4)纳水至望漠公路141公里处,下二叠统的深灰色中层状泥晶灰岩与薄层硅质岩沉积,多数人认为属浅海盆地相,但也有人据灰岩中夹煤线、含砂屑灰岩、硅质岩具成岩成因等特征,认为属台地相。

这次会议还就我国沉积学、岩相古地理学今后研究和发展方向交换了意见,一致认为以下几个问题今后应予以重视:(1)加强基础沉积地质工作,建立我国古代和现代不同类型相和环境的典型观察点;(2)加强区域沉积地质研究工作,有组织、有计划地进行全国性或大区性中小比例尺的岩相古地理图编制;(3)扩大沉积体研究的空间范围,把单一沉积相与模式的研究,提高到盆地和超盆地沉积作用与模式的研究;(4)注意沉积作用,进行沉积—准同生—成岩—后生全过程的研究;(5)沉积作用的研究必须与大地构造运动相结合,当前要着重研究沉积作用与板块构造运动的关系;(6)尽快使沉积地质研究工作定量化、数字化、电脑化;(7)加强模拟实验和古地磁的研究工作;(8)进一步使沉积地质工作与找矿实践紧密结合;(9)大力培养中青年沉积地质工作者;(10)总结我国丰富多采的沉积作用和沉积、层控矿产的特殊性,开创具有中国特色的沉积地质工作的道路。

(丘东洲)

勘 误 表

卷	期	页	行	误	正
6	1	119	倒4	见“地质家翁文灏”	此句删去
6	2	167	图6	下方缺盆地名称	自左至右为:渤海、华北北、南华北、南阳、江汉、洞庭、衡阳、南雄、三水
6	2	201	图6	1.平行陡崖型 3.陡崖丘状型	陡崖丘状型 平行陡崖型
6	增刊	78	6	雅克拉车	雅克拉东