

## 学 术 动 态

### 全国浊流沉积现场考察学术讨论会报导

由中国矿物岩石地球化学学会沉积学会, 中国石油学会、石油地质学会和云南石油学会联合举办的“浊流沉积现场考察及学术讨论会”于一九八三年十月十四日至二十一日在南宁召开。这是我国首次大型的浊流沉积会议。出席这次会议的有石油工业部、广西壮族自治区, 地质矿产部、教育部、煤炭工业部、核工业部、冶金部和中国科学院系统以及新闻系统的代表。他们来自全国53个单位, 具有十分广泛的代表性。

大约自70年代以来, 我国比较系统地引进了浊流沉积的理论并开展了浊流和其它重力流沉积体的相当大量的调查研究工作, 使之成为我国沉积学中一个重要的、十分活跃的领域。随着矿产资源工作的研究不断深入, 人们越来越发现它们和浊流或其它重力流沉积体的关系十分密切。为此召开一次全国性浊流沉积学术交流会就是十分必要的。

在云南石油学会, 广西石油勘探指挥部及西南石油学院侯方浩、方少仙等老师的热情支持下, 选定了滇黔桂三省区交界的南盘江地区为现场考察区, 包括十一个观察点, 分别为陆源碎屑浊积岩、碳酸盐碎屑流和钙屑浊积岩、火山碎屑浊积岩及碳酸盐台地跌积边沿沉积。大量的、类型繁多的浊流沉积为代表们在现场讨论切磋提供了十分有益的实例。在室内学术讨论阶段, 根据与会代表的野外观察和提供的各地区有关浊流沉积的实际资料展开了十分有益的讨论、交流。会议所收到的57篇论文摘要充分代表了我国关于浊流沉积的现状和水平。

会议确认我国浊流沉积具有地域分布上的普遍性和时代上的全面性两大特点。我国大多数省区都已先后发现多种类型的浊流沉积, 它们的时代分布从太古代直至第四纪。这些浊流沉积所代表的大地构造和古地理环境是各不相同的, 有现代和古代的断陷湖盆、边缘裂陷槽或拗拉槽以及弧后盆地等。由于对浊流沉积的研究使我们对某些地区的地质发展历史和沉积史取得了新的概念和更进一步的认识, 如华北裂谷盆地的形成和发展, 鄂尔多斯南缘的下古生代地质史, 西藏地区特提斯海槽的发展、滇黔桂海西-印支期海盆的发展以及对我国东南部若干地质问题的认识等。

会议认为, 在今后工作中应该继续注意发现和研究重力流沉积作用, 这对进一步深入认识一个地区的沉积史和古地理环境有重要意义。同时指出必须着重研究重力流沉积与沉积矿产的关系, 浊积岩和水下冲积扇的石油地质意义在我国一些油田已经是充分肯定的事实。而一些有色金属和贵金属与浊流沉积的密切关系亦有发现, 应给予足够的重视。会议提出, 不仅要识别多种类型的浊流沉积并加以仔细的描述外还需在有条件的地方逐步开展重力流流动机制, 沉积模式等研究。努力开拓新技术、新方法, 使我国浊流沉积的研究工作进入一个新的水平。

李育慈 杨世倬