

学术活动

郯庐断裂学术讨论会在山东召开

根据中国地质学会第二届构造地质学术会议的建議，构造地质专业委员会委托山东省地质学会筹办的郯庐断裂学术讨论会，从1980年11月1日至10日在山东省潍坊市举行。来自全国95个科研、生产、院校等单位的175位代表出席了会议。会议分为两个阶段进行，第一阶段为野外实地考察，由潍坊至郯城，沿途对郯庐断裂带山东境内的四条主要断裂进行考察和现场讨论；第二阶段为室内学术交流。与会代表就郯庐断裂形成的时代、力学性质、平移幅度、裂谷构造、深部构造、地震地质、新构造活动、影象地质及南北延伸等问题进行了热烈讨论，并就郯庐断裂带的今后调查研究工作交换了意见。根据学术讨论会上的意见，有以下几项主要成果：

1. 郯庐断裂带是我国大陆滨太平洋区一条巨大的断裂带，物探、钻探都已证实它跨越渤海湾与下辽河断陷相连；

2. 郯庐断裂带在其发育历史中，经历了不同性质的演化。其活动方式在不同阶段、不同时期表现出明显的多样性，它兼有挤压、扩张、左行、右行、剪切的复杂的构造特征。值得提出的是，不论是从事石油地质科技工作者，或是其它专业科技工作者，虽然他们对郯庐断裂的研究角度不同，但在这一断裂带的构造演化上，却有相同的结论。都认为它产生于印支期，先是左行剪切（ $J-K_1$ ），再转为拉张并形成裂谷系（ K_2-E ），晚第三纪以来又以右行平移活动为主。也就是说，郯庐断裂带的活动，反映在邻区的华北、苏北盆地产生了三种不同结构性质的构造；

3. 郯庐断裂是现今仍在活动的一条断裂带。晚第四纪以来，断裂带中南段的活动以挤压为主，与会代表对地面所见的强烈挤压现象，留下了深刻的印象。

代表们认为，为了进一步阐明郯庐断裂的构造特征及演化历史，应大力加强基础地质、深部构造、小构造及岩石地球化学等方面的协调研究，以期对这一断裂带的若干重大问题有新的突破。代表们还建议将这一研究纳入国家重点研究计划，并在中国地质学会构造地质专业委员会内设立郯庐断裂联合组，协调各方面的科研活动。

为反映郯庐断裂的科研成果和这次学术讨论会的成果，地质出版社将编辑出版有关郯庐断裂论文集。

（孙肇才供稿）