

甘肃省地震学术讨论会在兰州举行

甘肃省地震局、国家地震局兰州地震研究所地震学术讨论会于九月廿一日至廿七日在兰州举行。出席会议的120名代表中有多次深入震区进行现场考察的科技人员,有数年来如一日坚持在平凡岗位上的台站观测人员,有为赶超世界先进水平不断创新的仪器研制人员,有坚持辩证唯物主义观点联系实际从事理论工作的研究人员,还有坚守本职工作热爱地震事业的业余测报人员。接受邀请参加学术讨论会的四川、陕西、青海、宁夏和新疆等兄弟省(区)地震局的代表和局天水地震学校、兰化公司、兰州铁道学院、兰州物理所,省冶金地质二队等兄弟单位的代表也都带来了学术论文并在会上做了专题报告。

地震科研工作西北地区是有一定基础的,专业人员比较集中,研究机构早在六十年代就已初具规模。但是像这样的学术讨论会还是第一次。各门学科各种手段的专业人员济济一堂,通过大会、小会和书面等多种形式,宣读和交流了九十八篇学术论文。内容丰富广泛,包括有地球物理,地震前兆和地震预报,地震工程和防震抗震,地震地质,测试仪器和数据处理等。这些论文报告都是围绕着提高地震预报水平,从理论和实践上做出了贡献。

在这次学术讨论会上震源物理组的同志做了为题“构造交汇区在震源孕育中的作用”和“磁暴与水氡的关系——兼论预报地震的调制模式”的专题报告。这是他们在全国科学大会获奖后取得的新成果。他们通过分析我国近代许多大震实例,认为构造交汇区在大震孕育中的作用,在较多的情况下是应力调整区,它位于大震震源体的端部。这种交汇区也往往是地震前兆的灵敏点。研究其特点与地震发生时间、地点的关系对实现临震预报将起很大作用。在结合磁暴与氡气突跳间的相关性上,较深刻地论述了预报地震调制模式。这两篇报告引起了与会代表们的极大兴趣。持有不同学术观点的同志在互相尊重、互相学习、互相探讨的前提下自由地发表了各自的意见。

地震波研究组的同志近年来对波速异常的研究颇有成效。这次会上在“唐山地震前地震波的变化特征”的专题报告中,对唐山大震前波速异常特征进行了分析,取得了新认识,对于我国未来大震预报有一定参考价值。

刘百箴同志在林彪“四人帮”横行时期怀着强烈的事业心,坚持六年研究工作,收集了大量资料。通过127个震源机制的计算,断层带的平均滑动率和17个大震破裂带的资料编制了中国大陆地震应力场分布图和应力调整场分布图。写出了较有水平的“中国大陆地震的应力调整场动态模型”一文。对中期预报提出了新的论点。

观测仪器是预报地震前哨阵地不可缺少的工具。水化组的同志在研制“JSZ—2型间歇/连续数字式自动测氡仪”的基础上,为迎接国庆卅周年,仅用了五个月的时间,又研制了具有自动、连续、多用和传输特点的“768—A型多用自动测氡仪”,开创了我国水氡观测连续,自动和传输的新局面。他们的发言受到了与会代表们的赞扬。

会议期间与会代表本着百家争鸣、百花齐放的精神，解放思想、开动机器、自由辩论，畅所欲言，发扬了学术民主，活跃了学术思想，在西北地震科学研究领域里，已打开了一个团结战斗的新局面。大家认为这是一次成功的学术交流会，对我国地震预测预防和促进地震学科发展产生推动作用。

(本刊编辑部)

启 事

本刊因故延期，请读者见谅。