

发 刊 词

根据全国科学大会的精神，为“提高整个中华民族的科学文化水平”及“在二十四小时以前预报出五级以上破坏性地震”，在各级领导的热情关怀下，西北地区地震工作者创办了《西北地震学报》，现在正式发刊了。

我国是一个多地震的国家，西北地区是我国主要地震活动区之一。西北地区的地震工作，虽然个别学者在解放以前对一些大地震进行过零星的考察，但真正的地震科研工作还是解放后开始的。在我国第一个五年经济建设计划时期，于1953年和1954年曾在陕、甘、宁、青建立了第一批地震观测台站，1954年山丹地震后，中国科学院和中央十八个部门派人共同进行了考察，后来又在新疆相继建立了地震台站，从而西北地区的地震科研工作逐步地开展了起来。河北邢台地震以后，随着全国地震预报工作的开展，进一步促进了西北地区的地震预报工作。多年来，在敬爱的周总理制定的我国地震工作方针的指引下，西北广大的地震工作者在地震预报及地震基础理论研究方面进行了大量的工作，取得了大量的观测资料及考察、分析、研究报告，但却没有本地区的地震学术刊物以供记载和交流，这显然与本区地震事业的发展不相适应。

西北地区幅员辽阔，约占我国总面积的三分之一，在这里地质构造运动甚为强烈，历史上曾发生过多次强烈地震，1920年宁夏海原地震震撼世界。据统计，本世纪以来我国发生的九次8级以上大震，有五次发生在西北地区。西北地区矿产资源丰富，工业、农业、水利、交通及城市建设日益发展。为保卫我国社会主义建设和人民生命财产的安全，必须加强震情监视和地震预报科研工作，特别是研究大地震的前兆现象、地震发生的地质构造条件、震源物理等具有十分重要的意义。为了活跃学术气氛，互相交流经验，学习、宣传地震科学知识，记载各种前兆现象，创办《西北地震学报》这样一个季刊是十分必要的。希望广大读者提出宝贵意见，帮助我们办好学报。地震预报是当今世界上公认的科学难题，让我们以百折不挠的毅力，紧抓地震预报的关键性问题，理论与实践相结合，百家争鸣，百花齐放，不断总结经验，不断前进，为早日实现地震预报而努力奋斗。

《西北地震学报》编辑部

1979年元月