

对我国7级以上地震发生规律的初步讨论

1979年以来,笔者就开始了本课题的研究工作。经过统计,发现我国大陆地区大震的发生基本上与台湾至广东东沙群岛地区的大震有一定呼应关系。从1900年以来,在我国大陆内部,无论是北西方向还是北东方向的地震活动,均与台湾至东沙群岛一带的地震活动有一定的呼应关系,特别是台湾的大震活动与西北地区的地震活动关系较为密切。另外,我国西南地区的地震活动与西北地区的地震活动是交替出现的。一个地区地震活跃,另一地区则平静。在1976年前后的地震高潮中,西南地区发生了多次大震,而西北地区是平静的,因此估计地震有向西北地区转移的可能。自1978年7月23日台湾发生7.4级地震和12月23日在台湾以东海中发生7.2级地震后,1979年4月中旬,笔者曾在四川省地震局召开的趋势会商会上作了书面预报,认为西北地区3—5年内有发生7级以上大震的可能。结果于1985年8月23日在新疆乌恰发生了7.4级地震。

1985年8月23日乌恰大震发生后,考虑到1974年8月11日新疆乌恰发生7.3级地震后,相隔7个月,于1975年3月23日在台湾以东海中发生了7级大震,所以笔者估计,未来几年内,台湾地区将发生7级以上大震,结果1986年11月15日在台湾发生了7.6级地震。

以上预报意见是笔者初步取得的研究结果,它使笔者在地震预报方面受到鼓舞,增强了信心,並愿为这一关系到人民生命财产安全的重要事业继续贡献力量。

(本文1988年9月10日收到)

(中国有色金属总公司西南铝加工厂 陈福源)

PRELIMINARY DISCUSSION ON EARTHQUAKE

($M \geq 7$) LAWS IN CHINA

Chen Fuyuan

(Southwestern Processing aluminium Factory, Sichuan Province)