

对古浪黄羊川断裂水平左旋滑动特征的研究仅仅是初步的,但这条断裂的发现对古浪及其周围地区区域稳定性的评价,对该区烈度区划工作及中短期地震的监视布署都有一定的意义。

(国家地震局兰州地震研究所 万夫领)

(本文1986年2月5日收到)

参 考 文 献

- [1] 丁国瑜, 活动走滑断裂带的错断水系与地震, 地震, No. 1, 1982.
 [2] 郭增建、秦保燕, 震源物理, 地震出版社, 1979.
 [8] 刘东生, 中国第四纪研究的新进展, 中国第四纪研究, Vol. 6, No. 2, 1985.

PRELIMINARY STUDY ON CHARACTERISTICS OF TECTONIC ACTIVITIES SINCE EPIPLEISTOCENE IN HUANGYANGCHUAN FAULT, GULANG REGION

Wan Fuling

(Seismological Institute of Lanzhou, State Seismological Bureau, China)

1987年元月8日甘肃迭部5.9级地震

1987年元月8日凌晨2点19分,甘肃南部甘南藏族自治州迭部县发生了5.9级地震。震后兰州地震研究所立即组织了17人的考察队赴震区进行考察。

由于当地房屋均为木结构,所以此次地震没有造成房屋倒塌和人员伤亡。此次地震震中位于迭部县东北20余公里的高山区,极震区烈度为Ⅶ度,主要分布在光盖山—迭山分水岭及其以南的扎尕那、业库和祖西一带,呈椭圆型,长轴方向北西西,长约29公里,短轴长13公里,面积约300平方公里。这次地震有感范围达1200平方公里。震区内发育一组密集排列的北西西向断裂,这组断裂均为高角度的逆断层。震害分布与北部的三条断裂有密切关系,考察见到的地震裂缝也以近东西向为多,主要沿中间一条断层——光盖山—迭山南麓断层分布。地震裂缝可见长度为10米,一般宽为3—5厘米,深约25厘米,属于张裂缝,未见有明显的水平位移。沿此方向出现大量的基岩崩塌多处,坍塌的规模相当大,达1000多立方米。极震区及震害的分布表明,这次迭部5.9级地震的发震构造为光盖山—迭山南麓断层。另外也有迹象表明,震区内分布的北东向断裂也参与了活动。考察确定宏观震中位于祖西村北竹路沟脑处(即北纬 $34^{\circ}14'$,东经 $103^{\circ}18'$)。

(国家地震局兰州地震研究所 侯珍清)

*参加考察的人员有:林思诚、侯珍清、杨玉衡、刘维贺、张生源、梁宗岱、郭安宁、段军毅、蒋小泉、王怡仁、夏根宏、周永庆、张秀珍。