

2000年6月6日甘肃景泰5.9级地震震源机制解*

刘旭宙

(中国地震局兰州地震研究所, 甘肃 兰州 730000)

关键词: 景泰5.9级地震; 震源机制解
中图分类号: P315.3⁺3 文献标识码: A 文章编号: 1000—0844(2002)04—0379—01

2000年6月6日18时59分, 甘肃省景泰发生了 M_s 5.9地震. 经甘肃省监测台网测定, 该次地震震中位于 37.0°N , 103.9°E , 震源深度15 km. 作者收集了甘肃及青海地区共25个地震台站的P波初动符号, 求出了该次地震的震源机制解. 见表1和图1. 矛盾比为0.28.

表1 震源参数

节面	A节面	B节面	应力轴	P轴	B轴	T轴
倾向	272°	188°	方位角	235°	171°	134°
倾角	82°	56°	仰角	18°	54°	30°

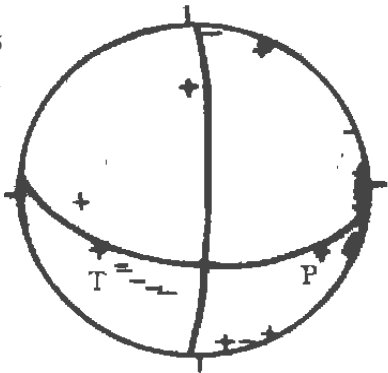


图1 震源机制解
Fig. 1 The focal mechanism of Jingtai M_s 5.9 earthquake.

FOCAL MECHANISM OF JINGTAI M_s 5.9 EARTHQUAKE
ON JUNE 6, 2000, GANSU, CHINA

LIU Xu-zhou

(Lanzhou Institute of Seismology, CSB, Lanzhou 730000, China)

Key words: Jingtai M_s 5.9 earthquake; Focal mechanism

收稿日期: 2002-10-28
* 中国地震局兰州地震研究所论著编号: LC2002053
作者简介: 刘旭宙(1976—), 男(汉族), 青海西宁人, 研究员, 主要从事地震波理论与应用研究.