

2017年05月05塔吉克斯坦6.0级地震 应急产品综合图集

中国地震局监测预报司监制

中国地震台网中心制作

2017年05月05日

前 言

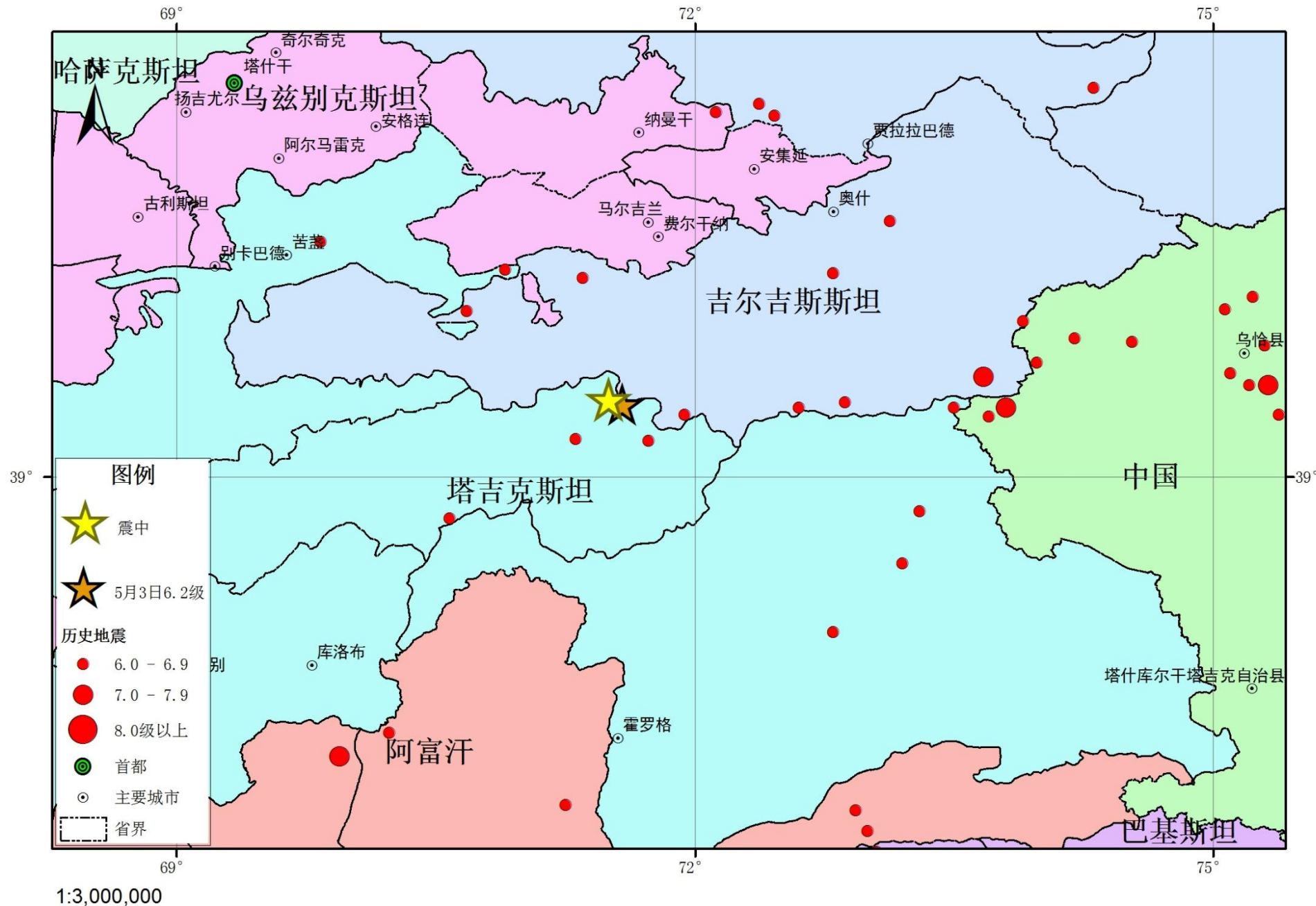
北京时间2017年05月05日13时09分，塔吉克斯坦发生M6.0级地震。震中位于东经71.50°，北纬39.45°，震源深度约为20km。

2017年05月05塔吉克斯坦发生M6.0级地震震源机制解结果为：矩震级M_w约5.8。断层节面1走向=34° /倾角=57° /滑动角=90°；节面2走向=215° /倾角=33° /滑动角=91°。波形拟合的质心深度为15km。初步推断此地震为一次逆冲型为主事件。

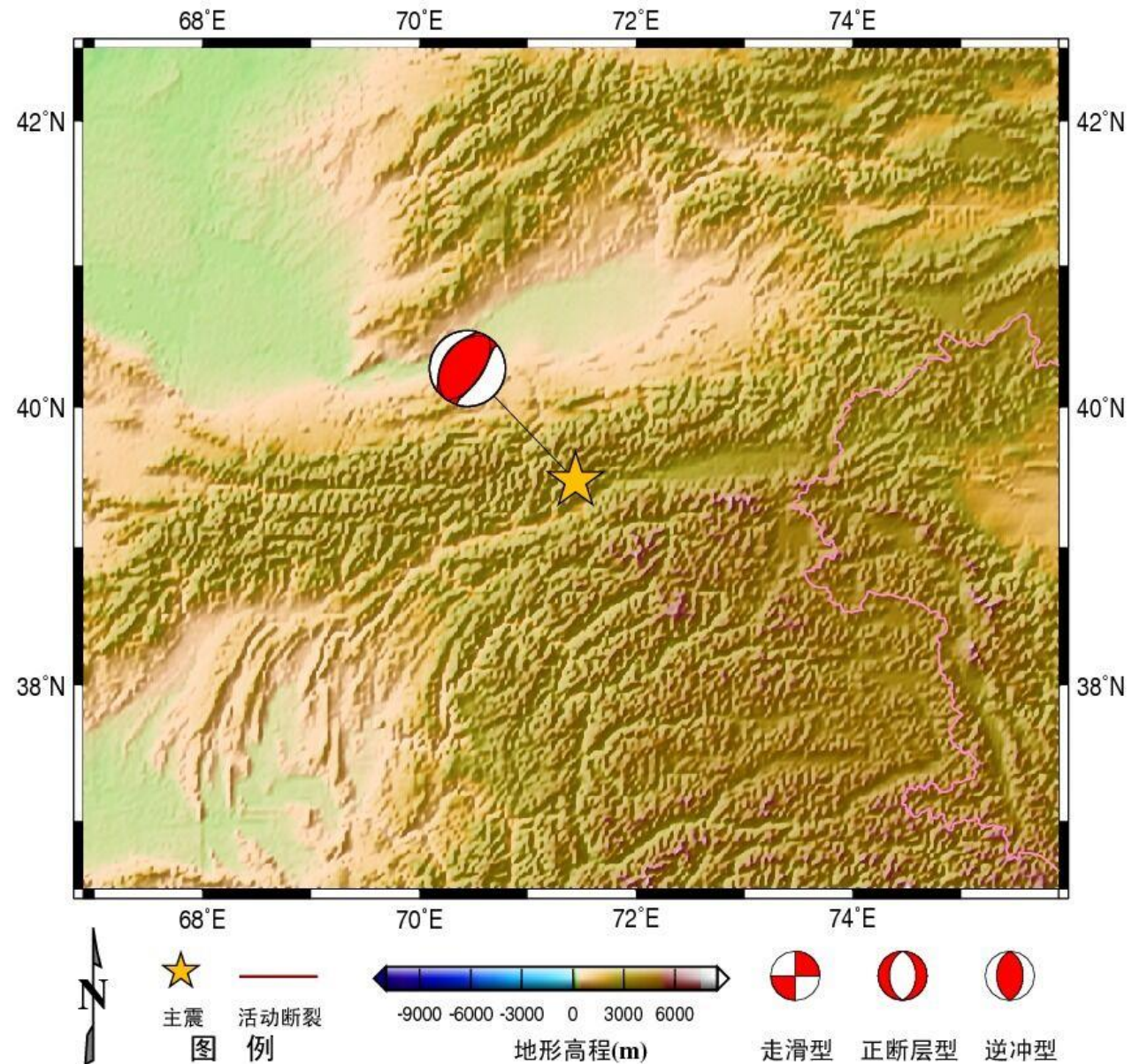
主震震中位置及基本参数

发震时间：2017年05月05日13时09分 震级：M6.0级

震中位置：39.45° N, 71.50° E 震源深度：20千米



震源机制解 (台网中心)

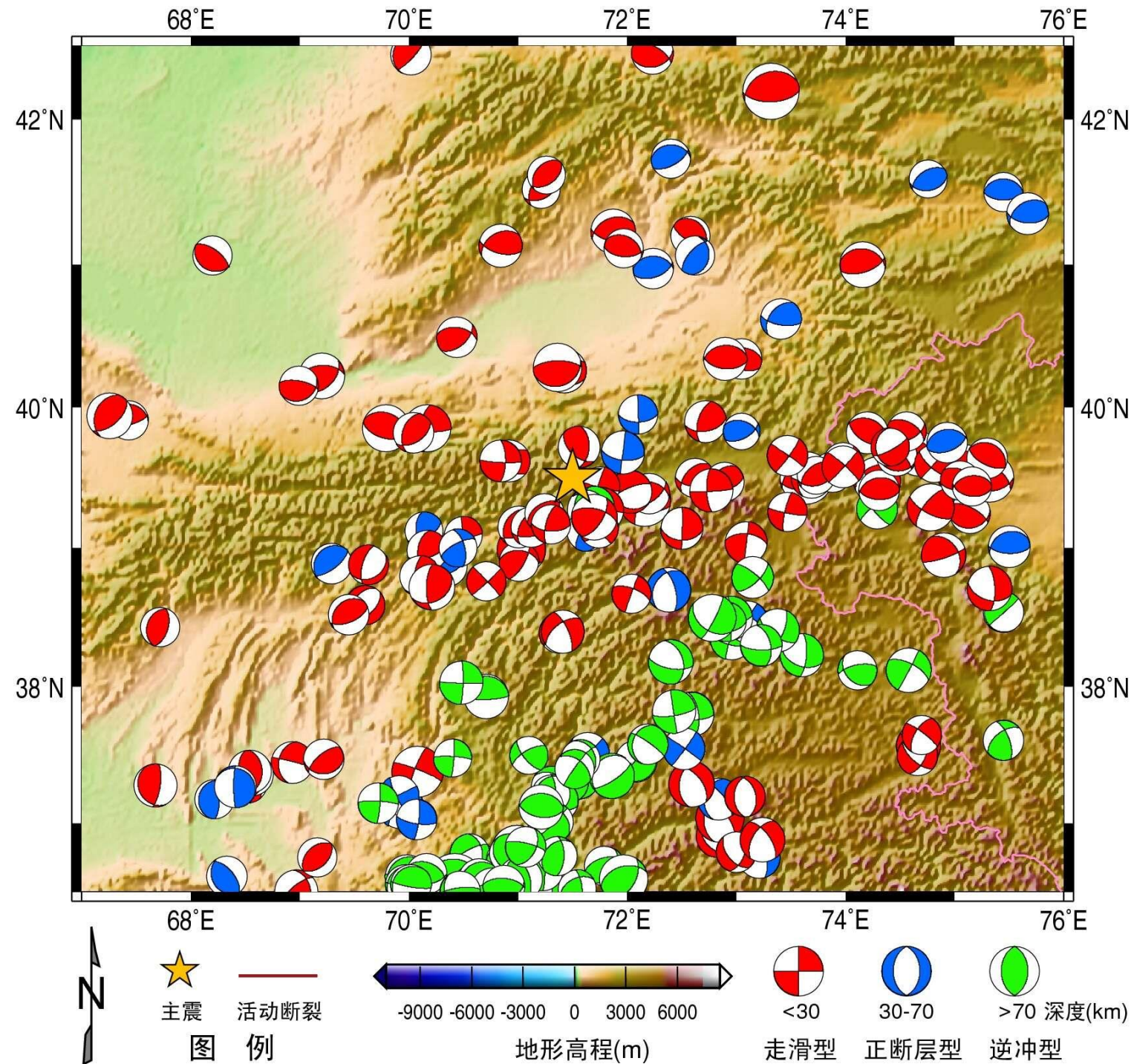


中国地震台网中心台网部应急组绘制 2017-05-05 13:44 地震目录: 国内(CENC) 国外(NEIC) 数据来源: CSN GSN GE G

| 发震时刻 (北京时间) | 经度 (度) | 纬度 (度) | 节面I 走向/倾角/滑动角 | 节面II 走向/倾角/滑动角 | 矩震级 Mw | 质心深度 (km) |
|------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------------|-----------|--------------|
| 2017-05-05 13:09:35 | 71.44 | 39.48 | 34/57/90 | 215/33/91 | 5.8 | 15 |

地震类型(初判): 逆冲型为主

GCMT历史矩张量分布



中国地震台网中心 台网部应急组 绘制 2017-05-05 13:47

产出单位：中国地震台网中心