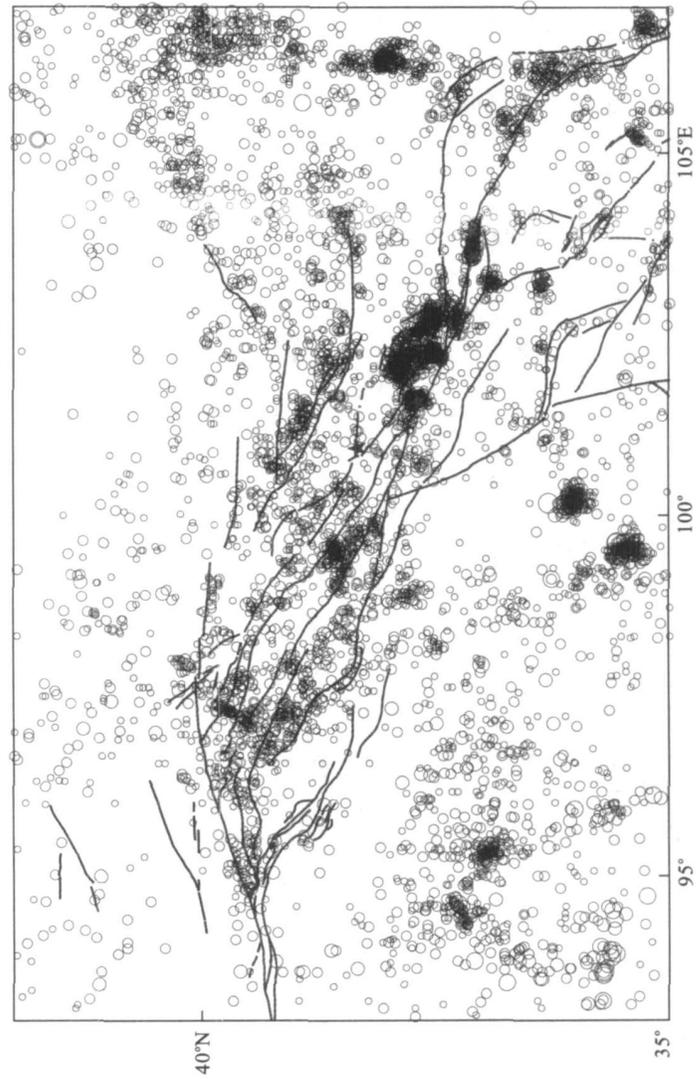


表1 研究的6次地震的参数和分析结果

Table 1 The parameters of 6 earthquakes studied and the results analyzed

宏观位置	震中位置	$M_L$	发震日期	$R_c$ (km)		C		k		目录置信水平类型1 (%)	目录置信水平类型2 (%)	目录置信水平类型3 (%)
				椭圆	圆	椭圆	圆	椭圆	圆			
门源	101°34'E 37°42'N	6.4	1986-08-26	135	140	0.53	0.77	0.09	0.07	18.1	17.3	14.5
景泰	103°35'E 37°07'N	6.2	1990-10-20	91	84	0.46	0.74	0.04	0.01	16.2	14.5	9.5
永登	103°15'E 36°22'N	5.8	1995-07-22	71	72	0.59	0.63	0.01	0.01	20.5	18.4	16.8
景泰	103°55'E 37°08'N	5.9	2000-06-06	90	96	0.40	0.72	0.05	0.04	13.2	12.8	8.9
玉门	97°19'E 39°49'N	5.8	2002-12-14	63	56	0.54	0.70	0.03	0.02	19.3	18.2	14.9
山丹	100°56'E 38°21'N	6.1	2003-10-25	101	110	0.60	0.95	0.03	0.01	22.6	20.7	18.3
累积概率平均值 $\bar{P}(C)$						18.32				16.98		13.82
拒绝零假设(观测到的模型能够在随机目录中发生)的置信水平(%)						99.7				99.8		99.9

图2 研究区域内地震分布(1980—2003年,  $M_L \geq 2.5$ )Fig. 2 Earthquake distribution in the study area from 1980 to 2003,  $M_L \geq 2.5$