

汶川巨震的地缘伏线： 神州“龙脉”·祸根交织的杰·劫结节

——汶川劫难、阪神剧震史鉴合镜对照之一

夏 刚

史地长廊断层惊变之诡异经纬：深危横祸险素暗藏，高频重灾链接互动

钱钢在长篇报告文学《唐山大地震》（解放军文艺出版社，1986年）的尾声中，触景生情地提及多次听地震工作者们说起的令人不寒而栗的奇异现象：其时所在的北京所处的北纬40度线是全球多大地震的“神秘诡谲有如百慕大三角的恐怖线”，例证即是1976年7月28日的唐山大地震（里氏规模7.8级，震源位于北纬〔下同〕39.6度），及历史上的旧金山大地震（似为〔以下几次海外地震所指亦为本文作者推测〕1906年4月18日，7.8级，38度）、里斯本大地震（1755年11月1日，8.7级，36度）、意大利波察坦以南地区地震（1980年11月23日，6.8级，40.6度）、日本北海道十胜近海地震（①1952年3月4日，8.2级，41.7度；②1968年5月16日，7.9级，40.7度）、中国辽宁海城地震（1975年2月4日，7.3级，40.7度）等，加上执笔期间内1985年8月23日新疆乌恰地区发生的7.4级地震（39.4度）；这数页《我的结束语》在“1985至1986年于北京为纪念唐山地震十周年而作”之后，又了犹未了地追记了“1986年3月31日校毕。是日，美国旧金山发生5.6级地震。”¹⁾

可与之并作“合镜”（日文，指对着照的两面镜子）的，是美国《新闻周刊》日本版2006年6月14日一期的专题报道《世界地震“危险度”地图》附表——《古来造成巨大损害、有历史记录的死者达5万人以上的地震》²⁾。所载美国地质调查所汇总的古今大地震排榜共计23次，其中丧生人数逾10万的10次如下（月、日为本文作者检索后所加）：

- ①1556年（1月23日）中国山西、陕西（最大8级），83万
- ②2004年（12月26日）印度尼西亚苏门答腊岛海域（9.1级），28.3万（含海啸死者）
- ③1976年（7月28日）中国唐山（7.5级），25.5万（官方数据。估计最多为65.5万）
- ④1138年（8月9日）叙利亚阿勒颇（震级不明），20万
- 856年（12月22日）伊朗达姆甘（震级不明），20万

1927年（5月23日）中国青海（7.9级），20万

1920年（12月16日）中国甘肃（7.8级），20万

⑧893年（3月23日）伊朗阿尔达比勒（震级不明），15万

⑨1923年（9月1日）日本关东（7.9级），14万

⑩1948年（10月5日）土库曼斯坦阿什哈巴德（7.3级），11万

该统计中部分震级、死亡人数与当事国、专家等的认识有所不同，如唐山大地震较之中国及世界的公认少0.3级（由观测点处地震仪所记录到的地震波最大振幅的常用对数演算的里氏规模，有别于表示地层错动的大小、地震能量的矩规模。2008年6月14日日本岩手、宫城县发生的地震里氏规模为7.2级，比1995年1月17日阪神大地震的小0.1级，而美国地质调查所发布的矩规模则均作6.9级³⁾。由此可见0.3级之差在不同标准中其实相近，但上述关东大地震的7.9级符合通说的里氏规模，故唐山大地震的这一出入属于实质性的），官方公布的死者数也应为24万2769人；又如日本国立天文台编《理科年表》2006年版对“关东大震灾”做了80年来的首次修订，死者、失踪者数由14.2万改作10.5万⁴⁾，偏巧应了将那次东京大地震规模误作8.2级的《唐山大地震》的当时属错的死亡10万人说⁵⁾，第9、10位的次序因而势必要加以对调；同作20万而并列的4次也不免由小幅度差异而分出高低，其中1920年宁夏南部·甘肃北部大地震通说震级为8.5，从10万到25万不等的死者数诸说中以22—23万人为有力⁶⁾，如是则当排到第4而使名次大变。但这些出入并不影响整体范围和本质真实，比方宁南·甘北大地震的前移无非是更能反映华夏的“震灾大国”性质（汉族先民或中国〔中原〕的古称“华夏”，在此也挂连华县、宁夏及唐山震时的夏季）；通说无异的华县地震死83万人其实本是奏报有姓名者，而不计其数的不知姓名或未经奏报者无论在内与否都无可动摇空前绝后的悲惨记录；唐山大地震死者逾60万人的非正式估计见于从野史到权威百科辞典的各种文献⁷⁾，而即使按当局的发表也足以构成古今全球有数的群体丧生规模。

该统计所举死者达10万的1290年中国渤海地震（震级不明），即1290年10月4日蒙古大宁路（今内蒙宁城）地震，但《元史·赵孟頫传》所记载的“人死伤数十万”被认为是数万之误，因而是否名列世界前茅还有争议⁸⁾。1908年12月28日意大利墨西拿地震（7.2级，含海啸死者共7—10万）也近及这一水准。未确定达6位数、且包括海啸丧生数的后者，在表中不知何故排前者之上而为第11，但位置的变动余地对于宏观框架及其客观规律而言都微不足道。中亚、西亚、西南欧的4国5地集中于北纬36、38度（阿勒颇和达姆甘同在北纬36.2度，阿什哈巴德为38度，墨西拿和阿尔达比勒各位于38.2度、38.3度），和中国的上述5次受灾及日本关东大地震的震源所处北纬（1556年陕西华县于北纬34.5度，1920年宁夏海原位于36.5度，1927年甘肃古浪位于37.6度，1290年内蒙宁城位于41.4度，1923年关东位于35.3度），及再其次的2005年10月8日巴基斯坦实际控制克什米尔地区地震（7.6级，死8.36万人）震源在北纬34.5度（伊斯兰堡以北约95公里的山区），一并证实了北纬35—40度确实含有地震高危。

这一带是多出优质葡萄、稻米的全球性“黄金地带”：世界著名的法国波尔多、美国