

关于“海反退舍三十里”的考证

高立保 阮修春

(江苏省赣榆县地震办公室)

“海反退舍三十里”，出自倪长犀的《地震记》¹⁾。1668年7月25日，郯城发生8.5级强烈地震（以下简称郯城大震）。他记述了郯城大震发生前后，以及震时赣榆所发生的宏观和震害情况。后来有关郯城大震的史料，多出自倪长犀的《地震记》。可是，现今在研究郯城大震和海岸线变迁时，不少人往往把“海反退舍三十里”，误解为郯城大震时造成海岸线向海推进了十五公里。这是不符合事实的。

一、历史记载

关于“海反退舍三十里”，倪长犀在《地震记》里是这样记载的：“赣榆城外旧无水，忽澡水至，急登陴视之，水循城南汛，澎湃奔驶，退则细沙赋北，悉非赣物。井水高二丈，直上如喷。凡河俱暴涨，海反退舍三十里。室自出泉，寒冽不可触，裂地以丈尺计，投石试之，其声空洞”。从这段原文来看，说明郯城大震时，赣榆地壳曾有过猛烈运动，使地表水、地下水和海水都发生了异常变化。又因地震发生在农历六月十七日戌时，正值落潮时遇地大震，地壳表层受到挤压，从而使地下水猛然上升，“井水高二丈，直上如喷”，“室自出泉”；而黄海海底坡度很缓，赣榆沿海滩涂宽，水又浅，落潮时受强震影响，加上“六月十七日风满天”。晚潮远比早潮落潮幅度大，这一时间的多种因素综合结果，迫使海水后退近三十里是可能的。然而，这只是郯城大震发震时所造成的短时间现象。

二、考证

我们对赣榆一连云港一带的海岸进行过多

次考察，并查阅有关史料，发现以下证据。

1. 紧靠郯城大震震中（按现在定的震中）东侧的日照县海岸线的变化。据《日照县志》记载：日照县与赣榆交界为获水口，往北为岚山头、安东卫、涛雒、石臼所、两城等，郯城大震前后多为海口。解放后，又在这一带沿海发现不少距今约四千年的龙山文化遗址，如石臼所南不远的东海峪和两城的龙山文化遗址，这些龙山文化遗址发现于沿海，可见那时人们已傍山依海生活。同时说明日照县海岸线变化并不大。郯城大震对海岸线的影响也是微乎其微的。

2. 苏、鲁交界之获水口。据《江南通志》记载：“海……北始赣榆，与山东青州府安东卫接壤，其海口大者凡九，最北为获水口，五代汉乾祐间（公元九四八年），密州刺史王万敢击南唐获水镇，即此地也。”赣榆县旧志也记载：“获水口与安东卫接壤，明初通海，运筑土城……”。直到辛亥革命前后，获水口村南清代建的烟墩附近仍为渔船聚泊之处，居民多以渔业为生。现在此海口属山东日照县安岚乡，叫获水村，离海边仅1.5公里。可见，这个由来已久的获水口，不仅郯城大震前是海口，大震后很久仍为海口。

3. 赣榆县东北沿海的柘汪。据《光绪赣榆县志》记载，在1630年，也就是在郯城大震前三十多年，柘汪已为陆地，并有居民，至今柘汪靠海边只0.5公里。柘汪东北海边的响石口，也是明洪武二年（1369年）就有居民的地方。现在响石口距海边1.5公里。

1) 倪长犀，江苏赣榆县人，清康熙时进士。

4. 现在赣榆县驻地青口镇和青口。青口镇在赣榆县旧城东南6公里。《淮安府志》载，“明嘉兴府同知贺爵暮在青口镇西保”。而青口则意为“青州之海口也”。在赣榆县旧城治东7.5公里，顺治十四年（1657年）禁船入海；康熙二十一年禁开，五十七年复禁；雍正三年再开，七年复禁。不禁采捕，惟商船不得通行；乾隆五年（1740年）题淮装豆入浏河。到光绪三年（1877年）青口移为下口。《光绪赣榆县志》记载：“青口河入于海，去治并十余里青口。光绪三年知县特秀移而北曰：下口。”现在青口镇到下口是6公里（原青口镇即青口，后来青口在青口镇与下口之间），青口镇到海边6.5公里，下口到海边只0.5公里。

5. 据《光绪赣榆县志》载。“赣榆上有城，自元至正二十四年（1364年），平章王信所筑也”。此后，几经毁坏和重新修建，到“康熙七年地震，城大圯”。此城遗址，位于现在赣榆县赣马乡城里村。其附近还留有明朝二古墓；一是“明光禄寺卿裴天祐墓，在治南三里戴家岭”；二是“明户部主事徐可久墓，在治东二里吕家河涯”。旧城遗址离目前海岸线8公里。

6. 明朝在赣榆设制的盐场。据《张峰州志》记载：“嘉靖二年巡盐御史许翔凤奏革于临洪场，北没兴庄场盐课司。”《嘉庆海州直隶州志》记载：“原没临洪场，兴庄场，康熙元年皆裁。雍正六年（1728年）合并临洪场。”当时临洪场署设在临洪镇，兴庄场署设在赣榆县小河口，而今小河口到海边才4公里。另在《嘉靖盐法志》中，还有这样记载：“兴庄团（即天赐场，旧在海州惠泽乡，今迁赣榆城东，更名兴庄团）……东临海，西界赣榆，南

接临洪，北据分水岭。广若千里，袤若千里。……”这里所涉及赣榆的地方，郟城大震前都在海岸线以上，震后至今无一处远离海岸15公里的，象柘汪、九里七、朱蓬口到海边均不过1.5—2.5公里。

综上所述，关于1668年7月25日我国山东郟城8.5级地震使苏北连云港至赣榆一带的海岸线向海推进15公里，使海岛云台山与大陆连结起来的说法是不对的。

三、结 论

郟城大震以来，这三百多年时间里，赣榆县海岸线的变化，大致可分为南北两部分：北部基本属于沙质海岸。海滩泥沙主要来自鲁东南丘陵山区、由数条距离虽短、而水量变化大的季节性河流带来这段海岸，近几十年来海面有上升趋势，海水内浸。如柘汪东南的大辛庄，九里七北边的下木套村，自1950年以来，由于海浸已分别向内陆搬迁1.5—2.5公里。南部海岸与北部海岸恰恰相反，属于淤泥质粉沙岸。因沭河在临洪口入海，泥沙中主要成分是旧黄河、灌河带来的，赣榆沿海以中细沙为主。赣榆南部诸河中，只有青口河比较大，因泥沙淤积，河口下移现象显著。从下口向南到临洪口，滩涂淤泥厚达2米，沉积的泥沙，在波浪作用下，经历了再搬运的过程，使滩涂逐渐向东扩大，海水日益变浅。1859年高潮时，船由下口入青口河可到青口镇东门外2.5公里，南方温州、通州等地货船经常来往。到1902年青口镇东4公里的朱圩，成了芦苇丛生的海滩，此后，不但朱圩成陆地，其东侧又新淤1000余亩的大众圩，圩内现在正挖沟养殖对虾。这表明赣榆南部沿海海岸线向海推进，并从朱蓬口（海头）越往南越明显。