

旧版文章

天人古今

古今通论

古代通论

世界史论

当代三农

现实问题

旁通类鉴

先秦史论

先秦通论

原始经济

文明起源

夏商西周

春秋战国

汉唐史论

汉唐通论

战国秦汉

秦国秦代

西汉东汉

魏晋南北朝

隋唐五代

宋元史论

宋元通论

唐宋通论

北宋南宋

辽金西夏

蒙元史论

明清史论

明清通论

明代通论

明中后期

清代通论

清代前期

近代史论

近代通论

清代晚期

民国通论

民国初年

国民政府

红色区域

现代史论

近世通论

现代通论

前十七年

文革时期

改革开放

学科春秋

学科发展

专题述评

国学网 - - 中国经济史论坛 / 明清史论 / 清代通论 / 环境、地理、灾害 / 略论清朝福建与台湾两地的灾害与防治

## 略论清朝福建与台湾两地的灾害与防治

2005-03-01 雾里看花 作者投稿 点击: 1890

### 一、清朝福建台湾两地产生并影响自然灾害的地理、气象与人文社会诸因素

## 略论清朝福建与台湾两地的灾害与防治

(福建师范大学 徐心希)

**提要:**清顺治朝以来,闽台两地成为自然灾害的多发地区。常见的灾害有水、旱、风、震与瘟疫等。两岸人民为抗击自然灾害而做出共同努力,采取多项救灾措施如蠲免、调粮、捐赈、赋予台湾官员独断财权以应付突发灾情等,并取得一定成效。确凿的史实证明,台湾海峡两岸人民携手抗灾源远流长。

所谓自然灾害,即自然力量的异常变化给人类社会带来危害的事件或过程。上个世纪30年代以来,人们十分关注灾害史的研究,以邓拓《中国救荒史》为代表的相关著作相继问世。但由于种种原因,均未对福建与台湾两地的自然灾害及相关问题展开讨论。本文拟对清代200多年中在闽台地区所发生自然灾害的原因、种类及其所造成的破坏,以及两岸地方官员与民众在抗灾赈济中的主要措施等作一初步的探讨。不对之处,敬请批评指正。

### 一、清朝福建台湾两地产生并影响自然灾害的地理、气象与人文社会诸因素

**1、地理因素** 福建的地形主要以丘陵为主,除了沿海和沿江有一些狭小的平原外,其余绝大部分都是山地和丘陵地。主要山脉有武夷山脉、杉岭山脉、鹭峰山脉、戴云山脉、博平岭山脉、太姥山脉等。<sup>[1]</sup>而且土质多砂质土,雨后难以蓄水。由于福建的地势一般是西北高而东南低,由西北向东南倾斜,因此每当西北山区降雨量较大时,积水便会顺着山坡和河谷,急速向下游排泄。福建的河流,大部分短小狭窄,但上游和中游受雨面积却很广阔。例如闽江,主要由富屯溪、沙溪、建溪组成,在南平附近汇合而成。<sup>[2]</sup>这三条流域面积几乎占据了整个闽北山区,这些地区下的雨水在很短的时间内都汇集到中下游的河道里来,造成水位突然猛涨。再如闽南的晋江、九龙江也是发源于山区,下游为泉州平原和漳州平原,因而同样面临类似的问题。河道短、倾斜急、河床狭,上游地区承雨面积广大,沙质土不易蓄水,再加上历史上水利工程年久失修等诸多因素,这就是清代福建水灾经常发生的主要原因。

台湾与福建在地形构造方面颇为相似。台湾各河流的发源地大多在高山,因坡陡而流急。而且其流域面积不大,超过2000平方公里的仅有高屏溪、浊水、淡水、大肚溪4河流。同时流程又较短,均在200公里以下;主流长度在150公里以下仅浊水溪、高屏溪、大肚溪及曾文溪。这就形成了台湾洪涝灾害的隐患。台湾的山地形势决定了上游雨量特别多,且受台风的影响过度集中于夏秋之交,加之流程又短,中途也没有蓄储之地;因此在夏季暴雨季节,极易造成洪水泛滥。反之枯水季节则因雨量稀少,大多数河流迅速干枯,旱情肆虐,从而使得平时用水十分困难。闽台两地均处于欧亚大陆板块地质断裂带,因而也是地震多发地区。

**2、气象因素** 闽、台两地位于亚热带,是我国最东南的地区,纬度接近,均属

- 学人学术
- 学者小档
- 理论方法
- 史观史法
- 历史理论
- 领域视野
- 方法手段
- 规范学风
- 史料索引
- 古今文献
- 考古文物
- 简帛文书
- 回忆追述
- 社会调查
- 论著索引
- 论著评介
- 通论文集
- 古代史著
- 明清史著
- 近代史著
- 现代史著
- 动态信息
- 期刊集刊
- 网站网刊
- 团体机构
- 学术会议
- 研究动向
- 他山之石
- 世坛综考
- 美国史坛
- 西欧史坛
- 东亚史坛
- 其他地区
- 池月山云
- 文史随笔
- 知识小品
- 诗词诗话
- 文艺点评
- 小说演义
- 史眼世心

海洋性气候。比如福建春季时因空气中的水蒸汽含量不多，虽然可能持久下雨，但雨量相对较少，雷雨亦较少见。此前由于冬季气候干旱，土地含蓄水份较少，江河水位干枯，因而春雨大部分被地表吸收，余下部分流入河流之中，春季的降雨均较难以成灾。入夏之后，由于农历五月常出现雷阵雨天气，加之冷暖气团接触的地区主要在闽北山区；受山地地貌的影响，降雨量陡增。虽然下雨的天数不比四月多，雨量却大为增加，可以达到全年降雨量的60-70%。<sup>[3]</sup>夏旱、夏涝或春旱、春涝均会造成相当严重的后果。

3、人文与社会因素 酿成自然灾害的人为因素主要是人类对自然资源的过度开发，这与人口的激增有很大的关系。从历史上看，福建人口的急剧增加始于宋代。面对人口压力，人们只能加速向自然界的索取。宋代福建人民为了增加耕地面积和粮食产量，只得在山区大量开发梯田，破坏原始植被；此外即在江河入海口围垦造田。每年夏秋之交，雨量大增，山区的林地与梯田无法在短时间内吸纳骤增的水量；闽江、晋江、九龙江、木兰溪等福建境内的主要河流均从上游带下大量泥沙，并淤积于下游平缓地带及入海口，形成了大片滩涂与洼地。乡民就此筑堤障湖，开沟辟地，变成卤洼淫之地为可耕之田。南宋淳熙年间修定的《三山志》于此颇多记载，如“今沿海泥淤之处，不限寺观、豪势、民庶之家，与筑捍为田，资纳二税。海田卤入，盖不可种，暴雨作，辄涨损，以故田家率因地势筑捍，动辄数十百丈，御巨浸以为堤滕，又砌石为斗门以泄洪水，工力费甚。然地泻卤，损多而丰少”。<sup>[4]</sup>这种与河争地、与海争田的举措是十分不明智的，严重削弱了河湖防洪蓄洪和泄洪的能力。至明清时人口增长更为迅速，河滩、湖滩、海滩开发更盛，所酿成的水患也就更为严重。嘉道以降，台湾人口激增，台湾的府志、县志也载有许多开发河、海滩之事，同样也留下隐患。据有关学科论证，这个时期是科学工作者已经发现的三个重大灾害群发期之一。许多因素作用在一起，造成清代福建与台湾两地自然灾害频繁发生，破坏严重。

责任编辑: echo

[二、清代福建自然灾害的主要类型及其所造成的破坏 »](#)

--文章内容列表--

 GO

[发表评论](#)

[查看评论](#)

[加入收藏](#)

[Email给朋友](#)

[打印本文](#)

平均得分 **0**, 共 **0** 人评分

如果你想对该文章评分, 请先[登陆](#), 如果你仍未注册, 请点击[注册链接](#)注册成为本站会员.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10