

“古潮汐”史料的整研

中国古潮汐史料整研组

遵照伟大领袖毛主席关于整理我国古代文化遗产的重要指示，中国科学院、国家文物事业管理局、教育部于1975年联合对整理我国古天文学史的工作作了布署。“古潮汐”是“古天文”的一个组成部分。科学院海洋研究所、山东海洋学院、上海师范大学三个单位组成了“古潮汐史料整研组”，按照祖国天文学的整理研究统一计划，于1975年5月开始工作。

两年多来，在上级党组织的领导下，在沿海各省、市、自治区气象资料组、图书馆、博物馆等单位的大力协助下，“古潮汐”资料的整研工作获得了丰硕的成果。到1977年9月份为止，共查阅了有关的古代历史文献16万余卷，建立了卡片12,000余张。这些资料经过初步整理，已写成120万字的《中国古代潮汐文献资料汇编》初稿，分：《潮汐论著》、《潮候》、《灾害性潮位》（潮灾）、《海塘》、《潮谚》、《潮汐利用》等六个分册，将于1978年出版，提供有关单位使用。

《潮汐论著》——包括我国古代关于对潮汐成因的认识、潮时推算方法的研究及怒潮的成因等方面的文献共91篇。我国古代劳动人民在漫长的年代里劳动和生活在沿海，对海洋上的自然现象有充分的观察和了解。公元前五世纪，在“同气相求”的前提下，我国已经建立了水与月亮之间的关系。在我国古代朴素唯物主义哲学思想的基础上，我国历代的进步思想家、科学家在潮汐成因的问题上坚持了“元气论”，形成了我国古潮汐学的特色。在潮时推算方法中，唐代窦叔蒙的图表法独步一时，是我们迄今所能收集到的世界上最早的有关潮时推算方法的文献。它产生于唐代宝应大历年间（公元762—779年），较欧洲最早的英国“伦敦桥涨潮推算表”要早四个世纪。

在《论著》汇编的基础上，选取了有代表性的论著30篇，予以注释、翻译，辑成《中国古代潮汐论著选译》一书。

《潮候》——汇集了我国沿海自北至南各地潮汐推算图（表）和文字记录。最早的资料为北宋至和三年（公元1056年）吕昌明重订的《浙江潮候图》，亦较“伦敦桥涨潮推算图”早一百五十余年。这些古代的潮候资料，长期为我国沿海人民所利用，其大部分现在仍有一定的实用价值。其中特别是在闽粤沿海渔民中祖辈流传的《水路簿》，更为研究我国南海诸岛的开发史提供了依据。

《灾害性潮位》（《潮灾》）——汇集了我国历史上由于潮位异常增高所造成的灾害记录。在旧社会，这种“潮灾”给我国沿海劳动人民带来了极为严重的灾难。尽管反动的封建统治阶级曾以极其卑鄙的手法掩盖这些灾害的真象，但是，从我们收集到的这些资料中，也可看到，这些记载确实是我国沿海地区劳动人民在封建制度统治下备受潮灾的血泪账。其中最早的记载为西汉初元元年（公元前48年）。这一《潮灾》汇编，是迄今为止我们所能看到的世界上历史最长、地区最广的完整资料，可供研究我国沿海风暴潮的规律作参考之用。

《海塘》——汇集了我国历代海塘资料，按地区予以整理。“海塘”亦称“海堤”，是我国劳动人民抗御潮灾，保卫家园，与海争田，战胜自然的丰碑。海塘耸立在我国沿海海滨，经过历

代修建，其工程量之大，堪与长城、运河媲美，是我国三大工程之一。我国古代的海塘工程，因地制宜，建塘修闸，可蓄可泄，结构科学，是我国水利工程史上的杰作，是我国历代劳动人民智慧的结晶。它显示了我国劳动人民在与大自然的斗争中表现的那种雄伟气魄和无畏的力量。

《潮谚》——汇编了我国沿海地区劳动人民历代流传下来的有关潮汐的谚语。这些简明扼要、顺口易记的潮汐谚语究竟起自何代，已经无法考证，至今仍为沿海从事海上活动的人们所普遍应用，直接地为三大革命运动服务。潮谚具有明显的地区性，这也反映出我国沿海潮汐现象的复杂多样。

《潮汐利用》——汇集了我国历代对潮汐利用的部分资料、分交通运输、制盐、农田灌溉、养殖、军事及其他等六部分。海洋的潮汐现象与三大革命运动有着极其密切的关系，船舶航行、港口建设、海洋捕捞、滩涂养殖、登陆作战、围垦造田、纳潮晒盐，无不需潮科学知识和经验的总结。我国历代劳动人民在潮汐利用方面积累了丰富的经验。从目前的资料看来，要达到全面、完整的要求，尚需更加努力从事收集和整理。

此外，“古潮汐”组的同志们在搜集资料的过程中还发现，我国历代的艺术家曾为我们遗留下了不少有关海洋的绘画，它们不仅仅是珍贵的美术作品，而且对研究海洋、利用海洋也具有相当的科学价值，因此，拟选取一部分（30—40幅）分别予以说明，编成《中国古代海洋图画册》，提供有关研究单位使用。

同时，为了普及海洋潮汐知识，小组的同志们和工农兵代表一起写出了一本15万字的中级科普读物《海洋潮汐》，经过反复征求意见和三次修改于1977年7月召开了审稿会议，将由科学出版社出版。

目前，“古潮汐”史的研究整理工作任务仍然相当艰巨，为了尽快将上述初步成果早日出版，以提供有关研究单位使用，同志们决心争取在最短时间内完成定稿，向全国科学大会献礼！