



# 中国灌溉与防洪史



## 中国灌溉与防洪史

- 序
- 引 论
- 夏商时期至汉代(公元前21-公元3世纪)
- 三国至唐宋(约3-13世纪)
- 元明清时期(1271~1368年)
- 清末至民国时期(1850-1949年)
- 结 语
- 附录 中国朝代与公元纪年对照表

### 海河流域的农田水利著作

页面功能 【字体：大 中 小】 【推荐】 【打印】 【关闭】

自明永乐年间首都迁往北京后，每年消耗的粮食和其它物资大量由京杭运河自南方北上，漕运负担沉重。自元代后期就有人提出，发展北方农田水利，促进粮食生产以缓解漕运的负担。但海河流域诸河扇形分布于太行山以东平原，最后汇为海河由天津入渤海。这一地形特点和降雨偏重于夏秋之间的水文特征，造成本区洪水的严重威胁，农业生产受到束缚。因此，明清间论述海河农田水利的专著，多联系本区防洪规划一起考虑。这种建于流域水利总体规划基础上的区域农田水利发展，较之单纯的农田水利计划是一大进步。其主要代表著作有《潞水客谈》、《畿辅水利四案》、《畿辅水利备览》、《畿辅河道水利丛书》、《畿辅水利议》等。

徐贞明《潞水客谈》成书于万历三年，是畿辅水利的重要代表著作。他认为经国大计中以发展西北水利最紧迫，而首先要在海河流域试点。他针对海河多洪水的特点，在从事海河灌溉论证的同时，强调指出：“水聚之则为害，散之则为利”，主张在海河上游开渠灌溉，下游开支河分洩洪水，低洼淀泊留以蓄水，淀泊周围开辟圩田，则水利兴而水害除。书中详细分析了发展海河水利的14条好处，分析了大规模兴修水利中可能遇到的困难和问题。从流域水利规划角度把握农田水利建设，比前人进了一步。

《畿辅河道水利丛书》是道光四年(1824年)由吴邦庆编印的治理海河水利的一套丛书。共包括九种。1) 陈仪《直隶河渠志》，对海河各支流的流经和治理分别作了概述；2) 陈仪《陈学士文钞》，选录了有关水利的八篇文章；3) 徐贞明《潞水客谈》；4) 《怡贤亲王疏钞》，是吴邦庆从《畿辅通志》中辑录的怡亲王允祥在雍正三年至八年(1725~1730年)主持畿辅水利营田的奏疏9篇；5) 《水利营田图说》，陈仪撰文，吴邦庆绘图；6) 吴邦庆《畿辅水利辑览》，共汇集前人有关畿辅水利的文章10篇；7) 《泽农要录》6卷，是吴邦庆从《齐民要术》等古农书中搜集摘录有关农业水利的内容；8) 吴邦庆《畿辅水道管见》，记述海河五大水系四五十条骨干河道原委及修治；9) 吴邦庆《畿辅水利私议》，表明了吴邦庆的治水主张。

《五省沟洫图说》，嘉庆四年(1799年)沈梦兰著。书中详述在西北五省推行古代灌排沟洫制的18条好处，并援引前人著述补充说明。书中还收录了作者有关水利的11篇文章和书信。1963年农业出版社出版过单行本。

《畿辅水利议》是林则徐编辑的关于兴修海河流域农田水利的专著，大约完成于道光十二年(1832年)。书中辑录了前人开发畿辅水利的有关议论和林则徐本人对这些问题的看法。全书共分12部分。其中最有点的是他建议兴修水利应制定有关方针政策和具体的管理办法。不过，书中只讲兴水利，未顾及除水害，回避了海河流域特定的气象和地形条件，没有就洪水治理提出看法，这是该书科学性方面的不足之处。

地方水利专著则有程璇《渠阳水利》。程璇在康熙年间曾任宝坻知县。在任期间留心水利，虚心向当地群众求教。《渠阳水利》主要内容是关于兴修宝坻水利的规划意见。

页面功能 【字体：大 中 小】 【推荐】 【打印】 【关闭】

版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像

主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院