



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

内蒙古河套及甘肃的农田水利

页面功能 【字体：大 中 小】 【推荐】 【打印】 【关闭】

黄河在宁夏和内蒙古境内呈Ω形的河道即河套，河套地区地形平衍，土地肥沃，自汉代以来就开始引黄灌溉。清代后期随着人口增加，河套平原的灌溉获得较大的发展，其中尤以“后套八大渠”较为著名。至民国年间，由于黄河河床不断摆动，河套灌区各渠口缺乏流量控制，以致渠身淤高，坡降变缓，灌区排水发生困难。

民国年间河套灌区新建的各渠道中，以复兴渠的成效较为显著。该渠建于1943年，位于五原县，干渠长68公里，溉田2万公顷。

位于包头以东黄河北岸的民生渠则以其失败的教训而轰动一时。1927~1928年河套地区连续大旱。当时的绥远省政府和华洋义赈会决定采用以工代赈的方式，在今内蒙古自治区包头至托克托一带兴建灌区，引黄河水灌溉，计划灌田16.7万公顷。1932年，工程基本完成。然而，令人不解的是，这样一座大型灌区的修建，事先竟未进行详细的测量即仓促动工。结果，干渠进口较高，坡度太缓。1933年冬放水典礼之后，干渠前段即淤高不能通水。中华人民共和国成立后，将该灌区改造成电力提水灌区。

甘肃农田水利工程主要分布于河西走廊和黄河上游（包括湟水、洮水等支流）。据1941年资料，全省共有灌溉面积270多万亩。河西走廊水利发端于西汉时代。本区灌溉水源主要利用发源于祁连山的40多条内陆河。民国时期河西走廊灌溉也有所建树，著名工程有鸳鸯池水库工程。鸳鸯池水库位于酒泉县北50公里的讨赖河出山口处，建成于1947年。主要包括土坝、溢洪道、导水墙、给水涵洞、进水闸等建筑物，库容1600万立方米。其中土坝长221米、高30.26米。溢洪道宽100米、长182.54米。进水闸两孔，每孔宽1.76米，铸铁闸门，人力起重机启闭。水库蓄水1200万立方米，灌溉面积10万亩（现已增加到16万亩），是20世纪前期兴建的最高土坝，也是当时西北地区灌溉面积最大的水利工程。

引洮河水灌溉的洮惠渠工程也是民国年间的大型灌溉工程。1935年10月动工，预算经费7.5万元，用以修筑进水口等渠系建筑物，渠道则在统一规划下，由受益户出工承担，灌溉面积3.5万亩。引用湟水的灌溉的历史也十分悠久，民国年间于1942年建成湟惠渠。该渠位于永登县境，灌溉面积7557亩。同时还制订了本灌区的灌溉管理制度，规定各渠轮灌次序，受益田亩按土地情况分等交纳水费。由于管理制度比较细密，水利纠纷较少。

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