**[样题]**

1、中国古代灌溉的起源和发展？

答：

夏商周时期，灌溉农业起源与开创

秦汉时期，灌溉工程第一次建设高潮，形成规模

三国至唐宋时期，灌溉区域的巨大扩展

元明清时期，畿辅灌溉发展和边远地区灌溉的兴起

2、拒咸蓄淡工程是针对什么样的环境？

这类灌溉工程主要分布在东南沿海地区。沿海地区虽然降水量较多, 但由于年内水量不平衡和咸潮对水质的侵害, 需要采取工程措施对水资源进行调节和控制, 以适应灌溉用水的需要。唐宋以后, 东南沿海迅速开发, 兴起了拒咸蓄淡的灌溉工程形式。这类工程的特点是, 既要拦蓄淡水, 又要防御海潮，因此必须有闸坝拦潮蓄水。