



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

三峡工程的防洪作用将提前两年实现

页面功能 【字体：大 中 小】 【推荐】 【打印】 【关闭】

新华网宜昌5月12日电（记者江时强 黄懿）中国长江三峡工程开发总公司副总经理曹广晶日前接受新华社记者专访时说，三峡大坝提前9个月全线建成，将使三峡工程的防洪作用提前两年实现。

三峡大坝全长2309米，混凝土浇筑总量1610万立方米，是世界上规模最大的钢筋混凝土大坝。

1994年12月14日三峡工程正式开工。1998年底，三峡左岸大坝混凝土开始浇筑，长度1600多米的左岸大坝于2002年10月建成，长度660多米的右岸大坝于2003年7月开始浇筑，按目前的施工进度，2006年5月20日将全线浇筑到设计高程，比计划提前了9个月。

曹广晶说，三峡工程是治理和开发长江的关键性骨干工程，具有防洪、发电、航运等巨大的社会效益和经济效益。防洪是三峡工程的首要任务，其他工程无法替代。

他说，大坝建成后就基本具备了全面挡水的条件。如果长江遇到20年一遇的洪水，那么完全可以按照荆江河段安全泄流的标准，来控制整个长江上游的洪水。如果遇到百年一遇的洪水，可以控制下泄流量不超过60600立方米/秒，这是长江堤防经过修固后安全下泄的标准，同时大坝上游的水位不超过154米高程，提前发挥三峡工程的防洪效益。

据水利专家计算分析，如果1998年长江流域发生大洪水时已建成了三峡工程，采取合理的水库调度方式，可使长江中下游水位平均下降约1米，长江中下游防洪形势会得到根本改观。

页面功能 【字体：大 中 小】 【推荐】 【打印】 【关闭】