

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/科研动态](#)

黄河人造洪峰水头入海 悬河淤积严重潜伏危机

发表日期: 2002-07-09 点击次数: 414

世界水利史上前所未有的工程——黄河调水调沙试验的“人造洪峰”的水头，今天上午已从山东省利津县平安进入渤海。据山东省黄河河务局防汛办主任姚玉德介绍，此次小浪底水库调水调沙试验的“人造洪峰”比预计的要晚一天经过山东段入海。之所以出现这种情况，是因为小浪底水库到山东段的黄河呈游荡性河段，河床和河槽都很宽，河床宽五至二十公里不等，河槽宽一点二至三点三公里，河水在这样宽的河道里荡来荡去，加之多年的河道淤积，洪水在这一段走得很慢。

据介绍，虽然洪峰水头没有达到最大流量，洪水经过的山东省部分地区的水位已超过了警戒线。如昨天下午黄河入山东的第一个观测点高村站的流量仅二千二百九十立方米/秒时，已高出了警戒水位；如超过二千四百立方米/秒的流量经过省会济南洛口水文站时，有可能超过一九九六年八月洪水时的历史最高水位三十一米二四米。姚玉德主任分析说，之所以出现流量小水位却高的现象，是因为自一九五八年以来，黄河山东段河床因泥沙淤积抬高了二点七米至四点二米，防洪大堤加高了四次，防洪水位比两岸地面高出八至十米。他指出，“悬河”淤积的严重后果是水位逐年抬高。

有关资料显示，因泥沙淤积，山东黄河河道平滩流量已由上世纪八十年代的六千立方米/秒减少到二千五百至三千立方米/秒。如果河南花园口出现四千立方米/秒流量的洪水，山东部分沿黄滩区将可能出现漫滩。（转自中国新闻网）