

# 黄河“调水调沙”



这是设置在郑州黄河花园口段的超声波水位计(7月19日摄)。

黄河“调水调沙”是迄今为止世界水利史上最大规模的调水调沙原型人工试验。从2002年开始,黄河开始实施调水调沙,依靠黄河小浪底水库等大型水库的人工调节,制造出冲刷下游河床泥沙的人造“洪峰”,输沙入海。

黄河调水调沙期间,实施“原型黄河”“数字黄河”和“模型黄河”三条黄河联动模式。“原型黄河”就是自然界中真实的黄河;“数字黄河”是借助现代信息技术构建的数字化虚拟平台,即“装在计算机里的黄河”;“模型黄河”则是以相似性原理为依据,按照一定比例缩小的黄河模型,也就是“实验室里的黄河”。“三条黄河”取得的实验数据进行合成分析,互为验证补充,通过人工手段,塑造一种人工的理想的水沙关系,从而掌握实现水沙平衡的内在规律,找出黄河下游不淤积的临界流量和临界时间,解决这条世界闻名的“悬河”的泥沙淤积问题。(新华社发)



游客在黄河小浪底水利枢纽工程出水口观看泄水时的壮观场景(2014年6月30日摄)。



7月19日,检测人员在黄河花园口进行水文测量。



黄河调水调沙期间,扰沙船只在河南范县黄河段面进行人工扰沙清淤作业(资料照片)。

平顶山日报传媒集团与市广播电视台强强联手 倾情打造

## 平顶山2015夏夜购车节

暨2015“中国好少年”平顶山赛区选拔赛

时间:7月23日-26日 每日8时-22时 地点:市体育村

1. 报名并成功购车者送程矿车饰 2180元大礼包(限前300名);
2. 报名并成功购车的市民可抽取油卡大奖;
3. 老总现场签售,可与总经理现场砍价;
4. 电视台主播带团砍价,“冰点”购车。

购车 等 7月 销车最淡季 购车最惠时



详情请扫二维码

报名方式:

1. 关注微信公众号“鹰城微车市”发送“姓名、电话、意向车型”,收到回复信息即为报名成功。
2. 编辑短信“姓名、电话、意向车型”到15603751862、13939964004,收到回复信息即为报名成功。

倒计时 2天



主办单位:平顶山日报传媒集团 平顶山市广播电视台 平顶山市汽车行业协会 招商电话:13781076636 13939964004