

从容应对建成后最大规模洪峰冲击,拦洪错峰有成效 三峡大坝经受首次“大考”

□据 新华社电

滚滚洪流顺利过坝

滚滚洪水奔腾而来,巍巍大坝岿然不动。“三峡工程经受住了特大洪水洗礼,目前安全无恙,运行正常。”在三峡大坝安全检测中心,工程师们为滚滚洪流顺利过坝欣慰不已。

20日清晨,流量高达7万立方米/秒的特大洪水,直扑三峡大坝。经过大坝拦截,浑浊的水柱从9个泄洪深孔喷涌而出,震耳欲聋,在坝下激起漫天水雾。桀骜不驯的洪水经过三峡和葛洲坝间水域后,变得温顺许多。

这是三峡工程自2009年基本建成后经受的首次特大洪水考验,洪水规模刷新了1998年所创下的峰值记录。面对首次“大考”,三峡工程从容地发挥拦洪、削峰、错峰作用,洪峰出库时流量减为4万立方米/秒,为下游防洪削峰3万立方米/秒。

三峡工程未见异常

现在特大洪峰已经过坝,安全监测表明,枢纽建筑物在洪水通过时,各项指标均在规定范围之内,近坝库区沿岸地质未见异常,枢纽工程运行安全正常。三峡电厂和葛洲坝电厂机组安全稳定运行,三峡工程成功通过了这次“大考”。

面对如此大规模的洪峰,中国长江三峡集团公司董事长、党组书记曹广晶事先就胸有成竹。他说:“这次洪峰流量为7万立方米/秒,而三峡枢纽可抵御98800立方米/秒



7月20日上午,三峡大坝开启9个深孔泄洪,下泄流量控制在4万立方米/秒。(新华社发)

的洪峰,我们足以从容应对。”

据介绍,水情记载的历次特大洪水峰值:1998年通过坝址的最大洪峰为6.33万立方米/秒,1954年为6.68万立方米/秒,1931年为6.46万立方米/秒。历史上这几次大洪水均给国家和人民带来巨大损失。

抵御洪水靠“三大法宝”

三峡集团公司总经理陈飞表

示,大坝能战胜特大洪水,得益于“三大法宝”:精准的流量预测、巨大的防洪库容、科学有效的调度。他说,这三件“法宝”缺一不可。

三峡上游有100万平方公里的流域面积。三峡集团公司的测控系统已覆盖其中60万平方公里。

三峡有约221.5亿立方米的防洪库容,防洪功能巨大。但如果“只进不出”,如遭遇新一轮大洪水,水库的拦洪能力将受到库容限制。预

测到这次洪峰将至后,三峡大坝及时腾出库容,为战胜这次特大洪峰做好充分准备。

由于拦蓄洪水,三峡水位上涨迅速,目前正以平均0.13米/时的速度连续攀高。截至20日10时,水位已由19日10时的147.15米上涨至150.12米,24小时内上涨了3米,拦洪约15亿立方米。如果没有三峡大坝的拦截,如此高的流量,将对本已负荷沉重的中下游干支流产生巨大安全威胁。

经过第10次黄河调水调沙,下游河道过流能力大增 小浪底水库排沙5268万吨

据新华社郑州7月20日电(记者 张兴军)黄河防总20日刚刚公布的数据显示,2010年调水调沙取得显著成效,其中黄河下游河道主槽最小过流能力由2002年汛前的1800立方米/秒提高至4000立方米/秒。

经国家防总批准,2010年6月19日9时至7月7日24时,黄河防汛抗旱总指挥部实施了第10次黄河调水调沙。本次调水调沙的调度共分两个阶段:第一阶段,小浪底水库清水下泄冲刷黄河下游河道,最大下泄流量达3900立方米/秒;第二阶段,通过科学调控黄

河干流万家寨、三门峡、小浪底水库的泄流时间、下泄流量和对接水位,人工塑造异重流,尽可能增大小浪底水库异重流排沙比,实现输沙入海。

20日下午,黄河防总公布了2010年黄河调水调沙结果。实测数据显示,本次调水调沙,小浪底水库排沙5268万吨,黄河下游河道主槽冲刷2541万吨,最小过流能力由2009年的3880立方米/秒进一步增大到4000立方米/秒,再次成功地在小浪底库区塑造了异重流并实现排沙出库。7月4日19时,小浪底水库出库实测最大含沙

量0.288吨/立方米,排沙比达到150%,库区淤积形态得到进一步改善。

此外,在本次调水调沙大流量过程中,还成功进行了黄河三角洲生态调水暨刁口河流域恢复过水试验,断流34年的黄河入海故道

刁口河全线过流。

黄河难治,重在泥沙,根在水沙关系不协调。自2002年至今,黄河防总已连续实施了10次调水调沙。实践证明,调水调沙已经成为处理黄河泥沙、维持黄河健康生命的有效措施之一。

新闻关注

阳光电话车险

400-80-88888

省钱·省时·省心

佳林复读

复读选择名师 佳林助您成功

严老师:13938838203
62513666
洛一高东院对面

因高校供大于求 台湾考生上大学 “十分”容易

□据 新华社台北电

前两天和台湾朋友聊天,说到台湾的大学好考,有的学校各科平均分只需达到个位就可,我一笑,并未认真探究。新近出炉的2010年台湾“高考”招生名额、最低登记标准却印证了朋友的说法。

台大学考试入学分发委员会预计,今年台“高考”录取率约为97%,而考生最低原始总分只需10分(3科)就可登记(即申请),在台湾上大学可谓“十分”容易。

台“高考”名叫指考

台“高考”叫大学入学指定科目考试,简称指考,科目包括国文(中文)、英文、数学甲(供理工科考生)、数学乙(供文史科考生)、化学、物理、生物、历史、地理等10科,各科考试满分均为100分。

各高校自主确定不同学科的采计科目组合,考生则根据想报考的校系自主决定参加考试的科目。一般来说参加考试的科目越多,就可满足越多的采计科目组合要求,可报考的校系也就越多。

今年录取率为97%

据分发会介绍,今年全台指考报名人数共84047人,共有65所学校1601个系组招生,采计科目组合达58种,分发录取总名额为72674人,加上已提前录取的考生,今年录取率大约为97%。

今年指考各科考试难易差别较大,被台湾媒体称为“史上最大难易度波动”。

中、英文考试没有人得满分。有人打趣说:中文作文题目为“应变”,但考生“应变”能力不足,无人得满分,却有571名得零分;英文作文题为“气味”,考生不但无满分,还有高达7172人因闻不出“气味”而抱“鸭蛋”。

今年台高校最低登记标准“花落”只考数学甲、物理、化学3科的院系,考生原始总分合计达10分即可登记。

考上好大学不易

台北大学政经中心主任郑又平告诉记者,台高校录取分数低的主要原因是“供过于求”。过去10年,台湾高校扩张,增加到100多所,很多职业院校升格为大学;同时,台湾社会低生育率现象日趋严重,生源减少。高校招生人数大于考生人数,低分录取必然出现。

虽然“闭眼也能考上大学”,但台高中生考上好大学的压力依旧很大。比如今年台大法律系考6科,预计录取线为480分。

■ 财富中心地址:王城大道111号(陇海立交桥东侧) ■ 网址:www.zijincheng18.com 财富热线:0379-68618888

紫金城

· 中原第一豪宅,电商联盟 ·

4262元/m²

中央商务区

首付10万元起

开业两年 火红营业

抢购带租约门面房

四大优惠稳收益

- 优惠1 买一层得两层
- 优惠2 三年租金一次性返还
- 优惠3 买一间送一店
- 优惠4 买门面房送精装修

本广告电子版见洛阳网www.lyd.com.cn