



English Version | Contact us

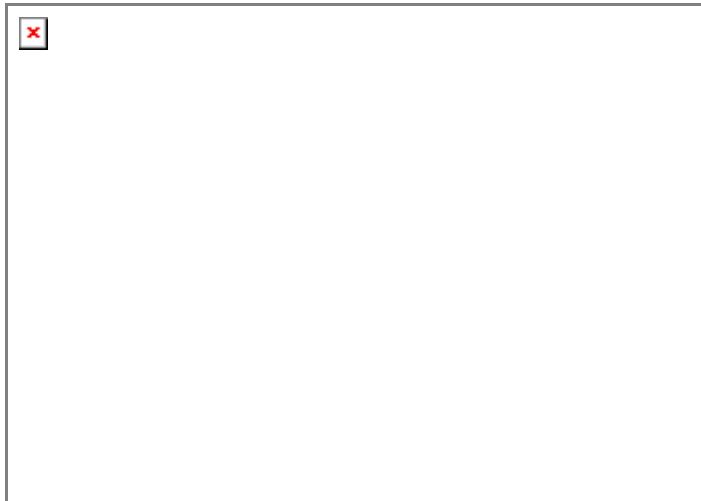
首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索  搜索范围  站内搜索  搜索

您现在的位置: 首页 / 院士建议 / 院士谈科技 / 正文

## 陆佑楣院士：三峡不会成为三门峡

2005年08月02日 14:40



人民网北京8月2日讯 记者许秀华报道：今天上午中国工程院陆佑楣院士做客强国论坛，就“水电开发与可持续发展”这一主题与网友进行互动交流。

当有网友问及三峡是否会步三门峡电站后尘时，陆院士谈到，三峡工程从孙中山先生提出来，到开工一共70年的历史。这中间经过了很长时间的决策过程，这个决策过程就是对客观事物的认识过程，同时包括了对一个工程要有一定的预见性。这个过程中研究主要的问题，不仅仅是技术上能不能把电站建起来以外，最重要的还有生态和环境的问题。现在可以说，三十年之内三峡工程不会有任何问题，

而且六十年、一百年以后，这个水库还能保持80%以上的容量，不至于造成像三门峡一样的后果，这是我们要对历史负责的。

黄万里教授是我们非常尊重的水利界的老前辈，他的主要功绩应该是对三门峡提出了非常重要的质疑，三门峡水库是我们一个失败的例子，如果按照黄万里教授原来的意见，可能可以避免这个错误。

但是长江和黄河的情况不一样，这两条河流的泥沙含量不是一个数量级的，长江的泥沙比黄河少得多，一年输送的泥沙是五亿吨，这对长江的水位来讲是很少的，每一立方米的水里1.2公斤的泥沙，再加上水库采用蓄清排混的办法，可以很大程度上减少泥沙对水库的淤积。所以黄万里同志没有对三峡工程提出太多的意见。

对于泥沙淤积问题，三峡水库经过了多年的模型实验，根据泥沙资料模型实验，这个淤积不会造成很大的影响。

事实上，在重庆以上的长江的干流、支流都在不断地兴建水库，通过重庆的泥沙量会逐步递减。有一部分粗颗粒的泥沙又分散在上游的水库里，所以三峡水库末端的泥沙淤积影响并不是太大。大概到了七八十年以后，就可以做到冲淤平衡。长江的上游还在不断地兴建水库和水坝，三峡水库在2003年6月1日蓄水以来，经过这几年的观测，来沙量是逐年递减，当然这还需要经过长期的观测，必要的时候，为了通航，港口就要进行一定的疏浚。

三峡发电形势非常好，它从1993年开始建设，1994年12月14日正式宣布开工，到2003年6月1号开始蓄水发电，船舶也可以通航了，目前整个工程大概完成了80%以上。三峡工程一共26台70万千瓦的机组，一台70万千瓦的机组

相当于以前一个中型电站的容量了。分为两部分，左岸有14台，70万千瓦的机组，右岸12台70万千瓦的机组，一共26台70万千瓦的机组，1820万千瓦总装机总量。今年大概可以发到500亿度电，主要是送到华东、华中和华南三个地区，缓解这三个地区的能源紧缺状况。

来源：[人民网](#)

[关闭窗口](#) 

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址：北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱：北京8068信箱  
邮编：100088  
电话：8610-59300000 传真：8610-59300001  
网站管理电话：8610-59300292  
Email：[bgt@cae.cn](mailto:bgt@cae.cn)