

中国优势

从三峡大坝看中国力量

汇报人：贺章程

小组成员：李林、陈金华、方锐





盾构机

盾构机是一种使用盾构法的隧道掘进机。于2018年中国打破垄断自研成功，领先世界



“天鲲号”造岛机

天鲲号是亚洲最大的重型自航绞吸船，于2017年成功下水。

百年逐梦今朝圆——三峡工程完成整体竣工验收综述

2020-11-04 20:08:12 来源：新华网



关注新华网



微信



微博



Qzone

新华社武汉11月4日电 题：百年逐梦今朝圆——三峡工程完成整体竣工验收综述

新华社记者董峻、李思远

湖北宜昌，矗立在长江西陵峡谷的三峡工程有如一座历史丰碑，铭刻着中华民族一段百年梦想。

日前，三峡工程完成整体竣工验收全部程序，三峡工程建设任务全面完成，工程质量满足规程规范和设计要求、总体优良，运行持续保持良好状态，防洪、发电、航运、水资源利用等综合效益全面发挥。

这也意味着，中国人追寻百年的三峡工程之梦终于实现。

炫图 | 视频



河北遵化：手工柿饼保增收



2020年11月1日，三峡工程完成了整体竣工验收全部程序



三峡 之景

世界最大的电站

三峡水电站总装机1820万千瓦，年发电量846.8亿千瓦时。

世界泄洪能力最大

三峡工程泄洪闸最大泄洪能力为10.25万立方米每秒。

三峡大坝

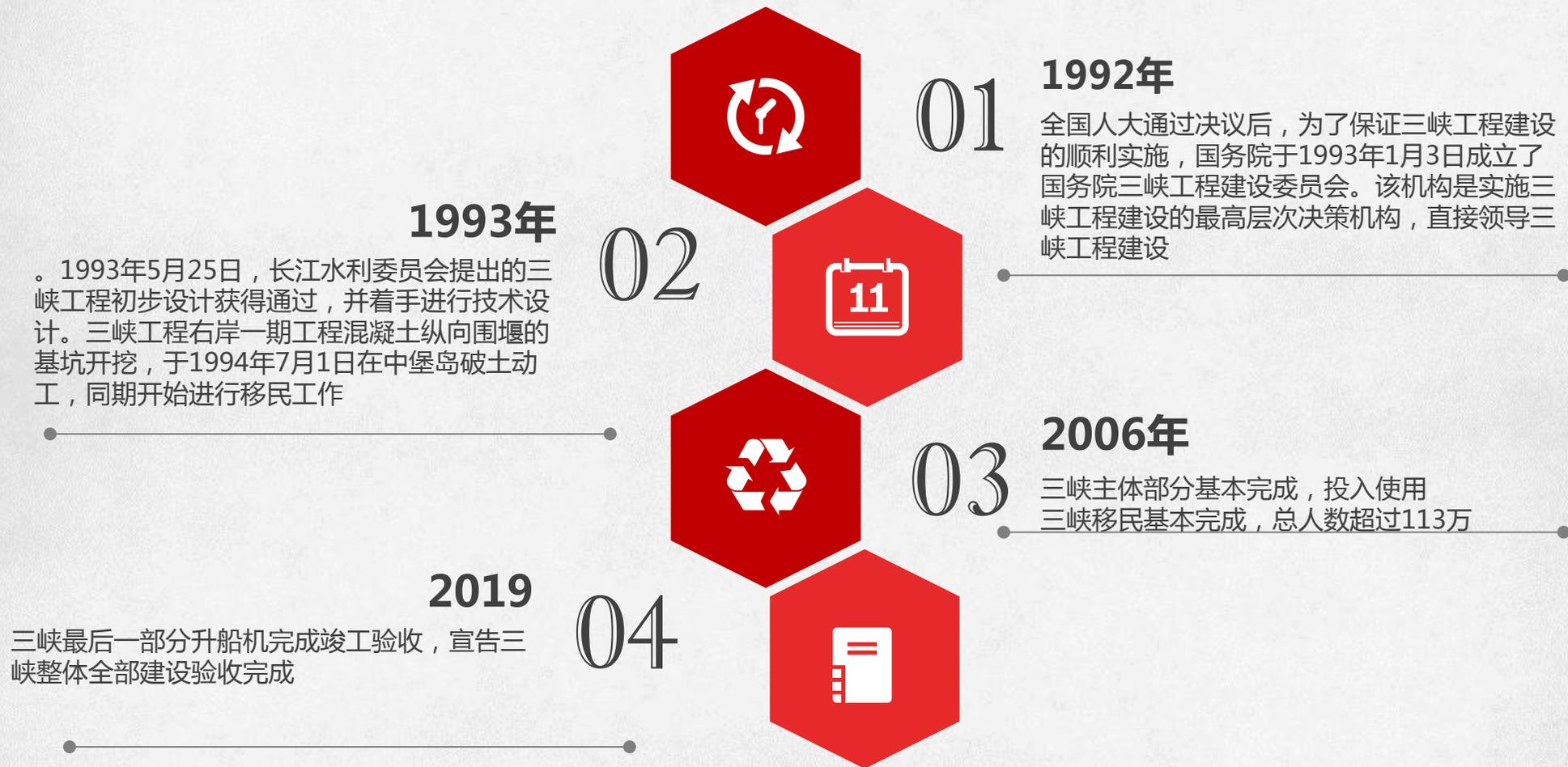
世界最大的水利工程。

三峡大坝坝轴线全长2309.47米，泄流坝段长483米，水电站机组70万千瓦×26台

世界最大升船机

三峡工程升船机有效尺寸为120×18×3.5米，最大升程113米，船箱带水重量达11800吨，过船吨位3000吨。

三峡工程是迄今为止世界上规模最大的水利枢纽工程和综合效益最广泛的水电工程。监测表明，拦河大坝及泄洪消能、引水发电、通航及茅坪溪防护工程等主要建筑物工作性态正常，机电系统及设备、金属结构设备运行安全稳定。





领导

+



科技

+



人心

=

集中力量
办大事

三峡并不是一个个例，从青藏铁路到港珠澳大桥，从两弹一星到奋斗者号，对于中国这样的发展中大国来说，团结就是力量，团结才能前进。**集中力量办大事**是我们国家治理的优势，是由我们党的性质和宗旨所决定的，要在新时代加以继承和发展，使其成为当代中国国家治理的巨大优势



**即使作为一项世纪工程，建设超过20年也是极其罕见，
为何花了这么长的时间？**



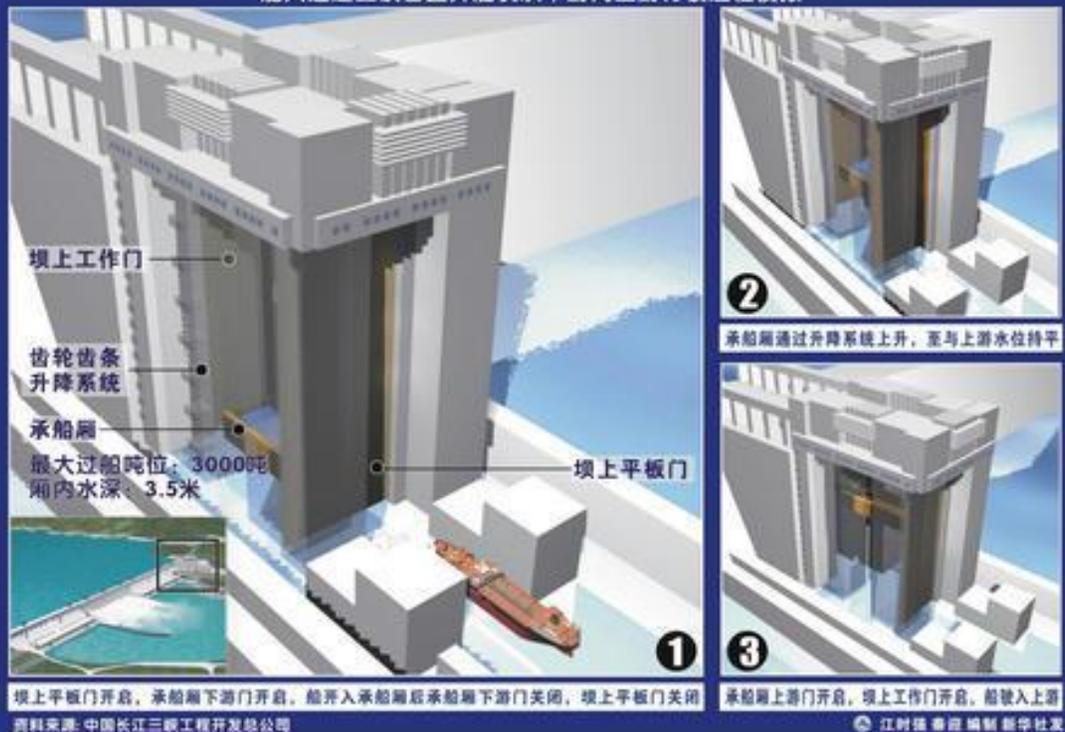
升船机

是指为船舶通过航道上集中水位落差而设置的一种“通航建筑物”

三峡升船机全线总长约5000米，船厢室段塔柱建筑高度146米，最大提升高度为113米、最大提升重量超过1.55万吨，承船厢长132米、宽23.4米、高10米，可提升3000吨级的船舶过坝。过坝时间从3.5小时缩短为40分钟。

三峡垂直升船机工作图

船只通过三峡垂直升船机从下游向上游行驶过程模拟



三峡大坝所需的升船机体量前所未有，国外的技术不可使用，国内已有的技术能否提供借鉴，是否安全可靠？

自主创新



从原子弹到芯片，在核心技术上造不如买的美好愿望一次次被打破，**自主创新**是唯一的解决办法



走中国特色自主创新道路，是应对世界科技革命和提高我国竞争力的需要,尤其是在中国特色社会主义进入新时代的当下



我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。



要解决这一矛盾,显然不能继续采用传统的资源依赖性的经济增长方式,必须走**创新型国家发展战略**。而**自主创新**正是题中应有之意。

习近平在专家座谈会上发表讲话



▼ 习近平总书记在今年召开的**经济社会领域专家座谈会**上说：“**要推动形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局**。这个新发展格局是根据我国发展阶段、环境、条件变化提出来的，是重塑我国国际合作和竞争新优势的战略抉择。

▼ 我们所有基建，取得的所有成果，都是中国共产党领导下我们国家**集中力量办大事，自主创新自力更生**的巨大的制度优势

▼ 而这，在我们国家致力于构建国内大循环的时候，将作为重要的推动力与发展的潜能。

感谢观看

