

中国水利之辉煌（转）

水利家园

古有运河灵渠

今有三峡大坝

现在让我们一起回顾一下

中国水利工程之辉煌吧



辉煌建设 中国水利

新中国成立70年来，中国水电事业发生了翻天覆地的变化，水电发展规模与技术难度不断创造着各种世界第一，以精湛的技术和精细的管理，建成了一批举世瞩目的世界级大型水电工程。

· 为什么要修水利 ·

水利工程是用于控制和调配自然界的地表水和地下水，达到除害兴利目的而修建的工程。



水是人类生产和生活必不可少的宝贵资源，但其自然存在的状态并不完全符合人类的需要。只有修建水利工程，才能控制水流，防止洪涝灾害，并进行水量的调节和分配，以满足人民生活和生产对水资源的需要。

水利工程需要修建坝、堤、溢洪道、水闸、进水口、渠道、渡槽、筏道、鱼道等不同类型的水工建筑物，以实现其目标。




· 中国水利历史 ·

从大禹治水到现在的举世成就，中国水利走过漫漫长路。



· 中国水利代表 ·



三门峡

被誉为“万里黄河第一坝”的三门峡水利枢纽是新中国成立后在黄河上兴建的第一座以防洪为主综合利用的大型水利枢纽工程。控制流域面积68.84万平方公里，占流域总面积的91.5%，控制黄河来水量的89%和来沙量的98%。



新安江

新中国成立后自行设计、自制设备、自主建设的第一座大型水力发电站。新安江水电站是中国水利电力事业上的一座丰碑，为国家建设大型水电站积累了宝贵经验，被誉为“长江三峡的试验田”。



葛洲坝

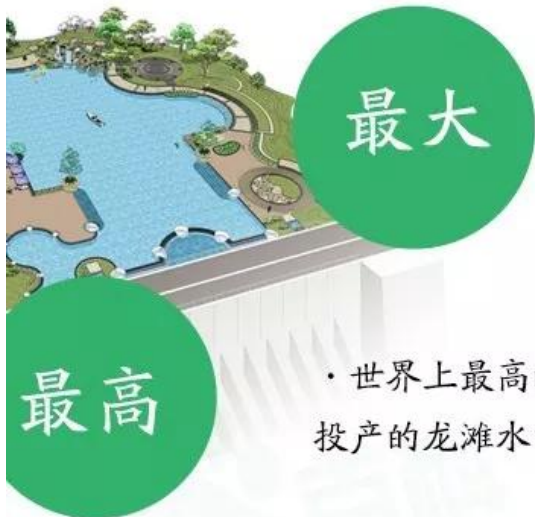
葛洲坝被称为万里长江第一坝，它是长江干流上第一座大型水电工程，被誉为20世纪中国水电发展史上的里程碑。



三峡

长江三峡工程是世界上最宏伟的水利水电工程之一。从开始提出三峡工程设想，到三峡水电站第一批水轮发电机组发电，历经了漫长的85年。大坝坝体可抵御万年一遇的特大洪水，最大下泄流量可达每秒钟10万立方米。三峡电站全年累计发电988亿千瓦时，相当于减少4900多万吨原煤消耗，减少近一亿吨二氧化碳排放。

· 中国水利的世界第一 ·



· 世界上最大的水电站——
中国2003年建成投产的三峡
水电站（1084平方千米）

· 世界上最高的碾压混凝土坝——中国2007年
投产的龙滩水电站（216米）

· 最高的混凝土面板堆石坝——中国2008年投
产的水布垭水电站（233米）

· 最高的双曲拱坝——中国2013年建成投产的
锦屏一级水电站（305米）

· 结语 ·

回顾历史，中国水电70年砥砺前行，历经风雨，硕果累累，成绩斐然。
尽管我们已经站在了世界水电的巅峰，中国水电依然任重而道远，将继续
奋进新时代，谱写新时代的水电华章。

Baidu 百科



扫描关注V百科

出品：百科校园专题团

策划：曾曦曦

制作：冬叶原