热烈庆祝中国共产党建党100周年

新安江水电站

主讲人：凌在盈

简介

新安江水电站位于杭州市建德县的桐官峡谷，在钱塘江支流新安江之上，是我国第一座**自己设计、自制设备和自行建造**的大型水利发电站，被后人誉为“三峡大坝试验田”。

新安江水电站始建于1957年，仅用3年时间就成功实现了第一台机组的投产发电，创造了世界水电站建造史上的奇迹。至今，新安江水电站已安全稳定地运行了50余年，成为浙江乃至长江三角洲防洪水、保供水的重要屏障，为国家建设大型水电站积累了宝贵经验，也为国家经济发展做出了巨大贡献。新安江水电站不仅仅是华东电网的主力发电厂，更是“中国水电梦”的开始。

第一部分——破土动工

1957年4月1日，由我国自行设计、自制设备、自主建设的第一座大型水力发电站——新安江水电站正式破土动工，参与工程的一万多工人迅速以极大的热情投入到建设中。当时，我国的国民经济基础薄弱，电站建设经验也极其匮乏，但建设者们毫不气馁，拿出“让高山低头，叫河水让路”的英雄气概，投入到忘我的劳动中。

第二部分——投产发电

1960年4月22日，蓄势待发的新安江江水携雷霆之力，将水轮机冲得嗡嗡作响，新安江水电站的第一台7.25万千瓦水轮发电机组正式投产发电。这比原计划整整提前了20个月！

该水电站仅用3年时间，就实现了第一台发电机组成功发电的宏伟蓝图，创造了世界水电站建造历史的奇迹。

第三部分——工程竣工

1965年，整个工程竣工，新安江水电站作为我国第一座自己设计、自己制造和自制设备的大型水力发电站走上了历史舞台。

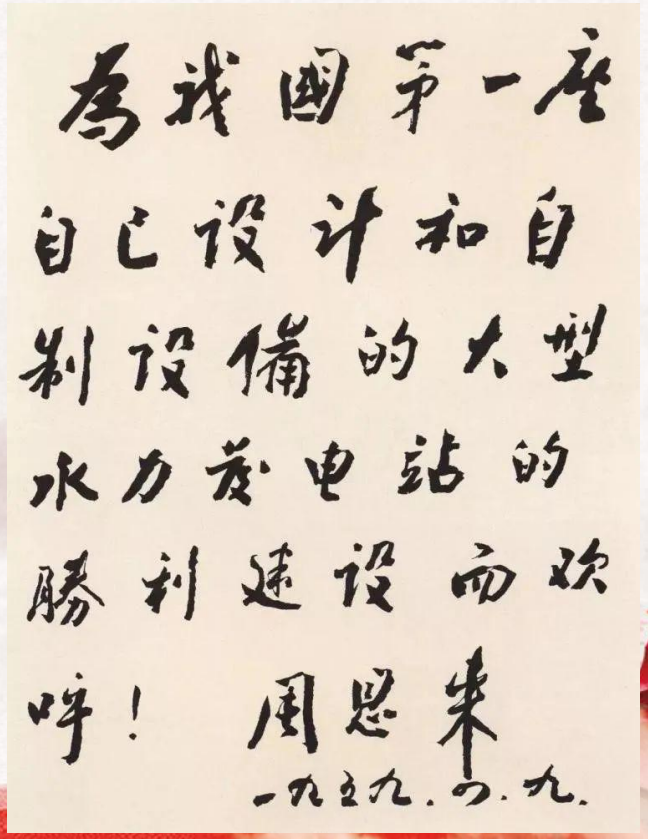
第四部分——百年基业

短短三年时间，近两万名技术人员与工人用汗水、鲜血和生命创造了一个令国内外水电专家惊讶的奇迹。新安江水电站在建成后的十几年里，一直是华东电网的主力发电厂，巅峰时曾撑起华东电力的半壁江山，解决了浙江、江苏、上海等多地的用电问题。

如今，我国水电事业已有了翻天覆地的变化：从筑梦新安江到圆梦三峡，一座座大型水电站崛起在神州大地，蜚声海内外。而作为“中国水电梦”的开始，这座依然巍峨矗立在新安江畔的水电站必将继续造福两浙大地，续写建设者们奋斗奉献的动人故事，为我国的繁荣发展贡献无穷的能量和资源，它象征的中国人民勤奋自立的精神也将永远传承。

大事件1——周恩来总理慰问

1959年4月9日，周恩来总理专门来到工地现场，慰问建设者们，留下了苍劲有力的题词：“为我国第一座自己设计和自制设备的大型水力发电站的胜利建设而欢呼！”，进一步激发了大家加快建设水电站的热情。



大事件2——九孔泄洪

今年7月电站全开9孔历史最大流量泄洪，巨大的水流从厂房顶奔腾而过，大坝、主厂房等主要设备设施安然无恙，各项监测数据均满足设计规范要求。在60年后的今天，这两项设计在国内水电界仍然是罕见的。

互动小问题

1. 我国第一座自己设计、自制设备和自行建造的大型水利发电站是什么水电站?

2.新安江水电站建立在什么地方?

3.新安江水电站什么时候开始破土动工?

4.新安江水电站什么时候投产发电，什么时候工程竣工?

5.新安江水电站有没有实现九孔泄洪?

1. 新安江水电站
2. 杭州市建德县
3. 1957年
4. 1960年，1965年
5. 有

热烈庆祝中国共产党建党100周年

谢谢观看

1921—2021