

第二辑 富饶的海疆

潜力巨大的海洋能



江夏潮汐发电站

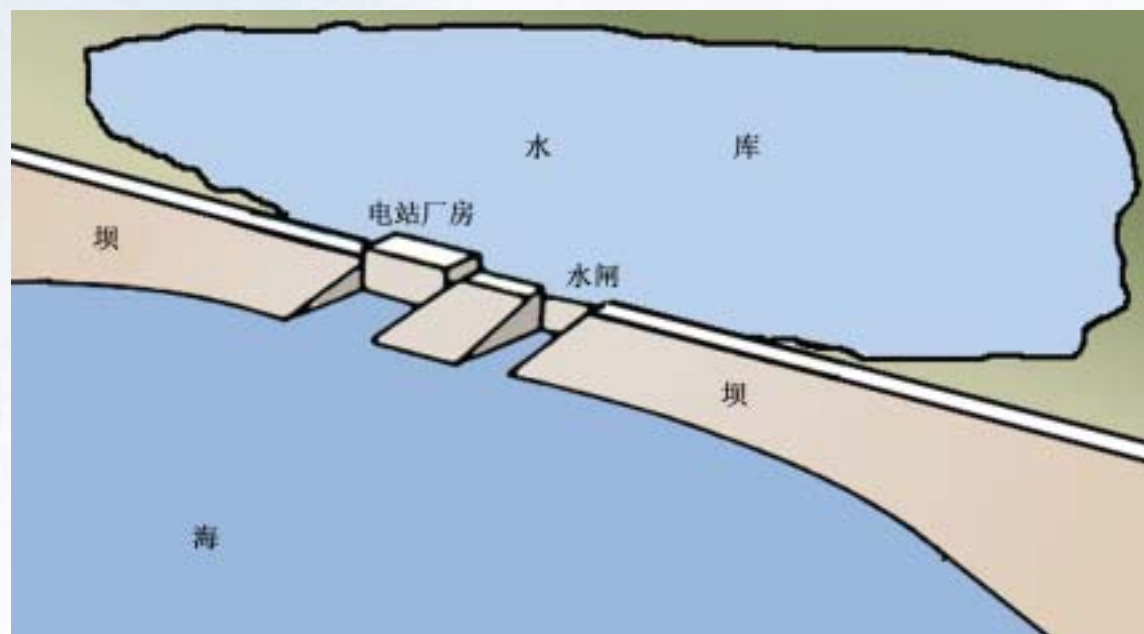
海洋能一般是指海洋水体所蕴藏的各种动力能和物理化学能。它与太阳能、地热能、风能一样是无污染的巨大清洁能源。海洋能的开发是人类面临的具有重大意义的新课题。

海洋动力能有潮汐能、波浪能、潮流能和海流能等。

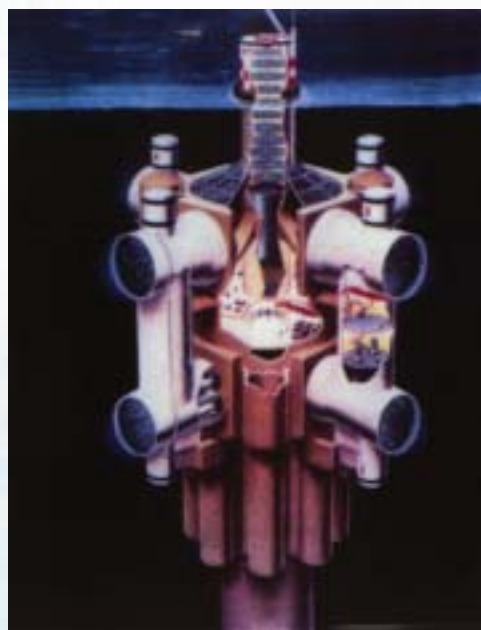
海洋物理化学能是指温差能和盐差能。

我国沿海建有多座潮汐电站，其中浙江省温岭县乐清湾的江夏潮汐电站为世界第三大潮汐电站。装机容量 3200 千瓦。

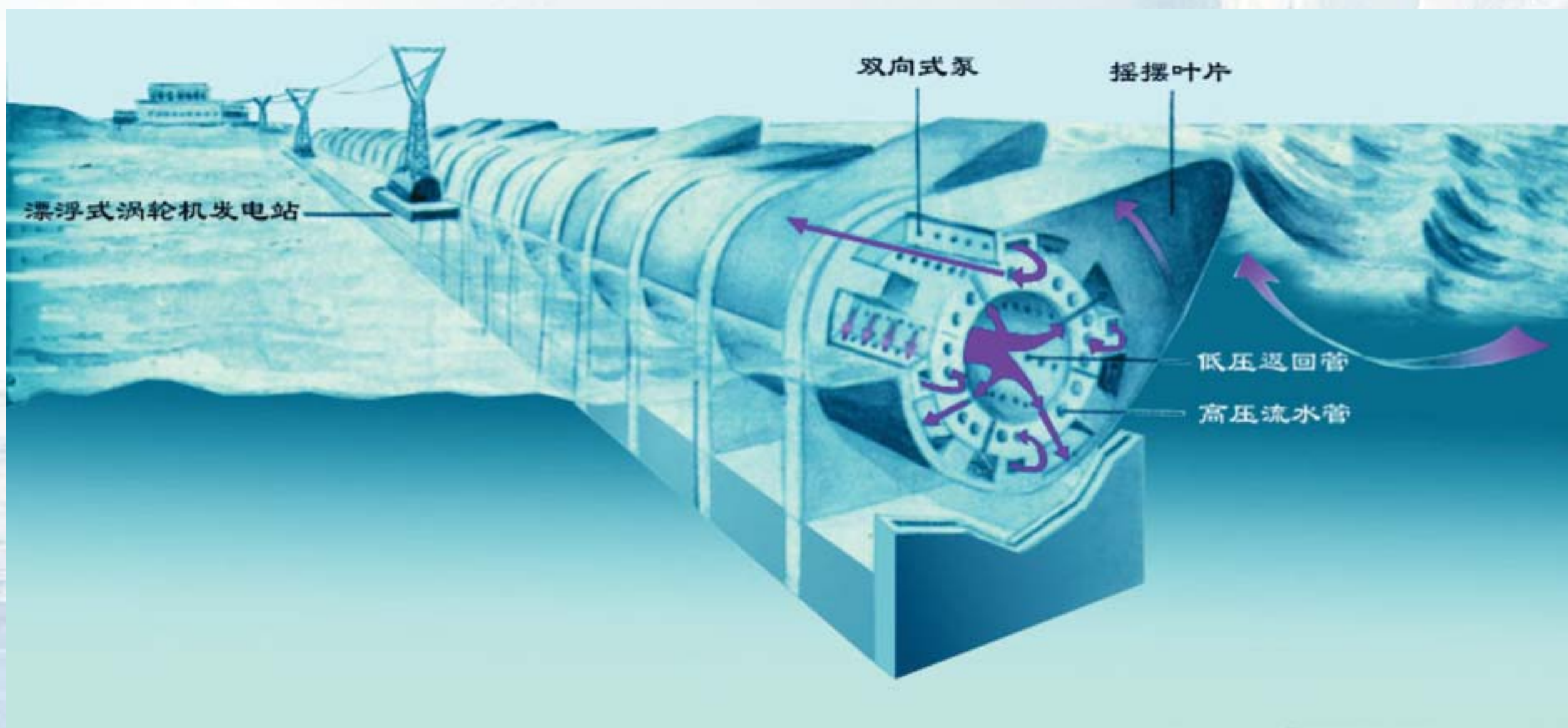
潮汐电站示意图



温差发电示意图



海岛风力发电



波浪发电示意图