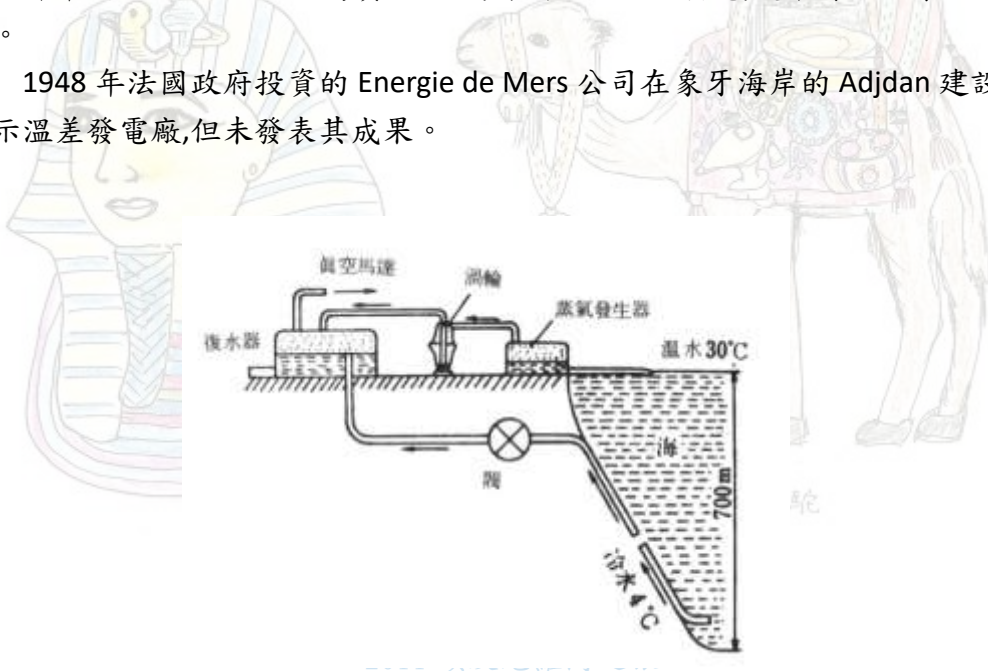


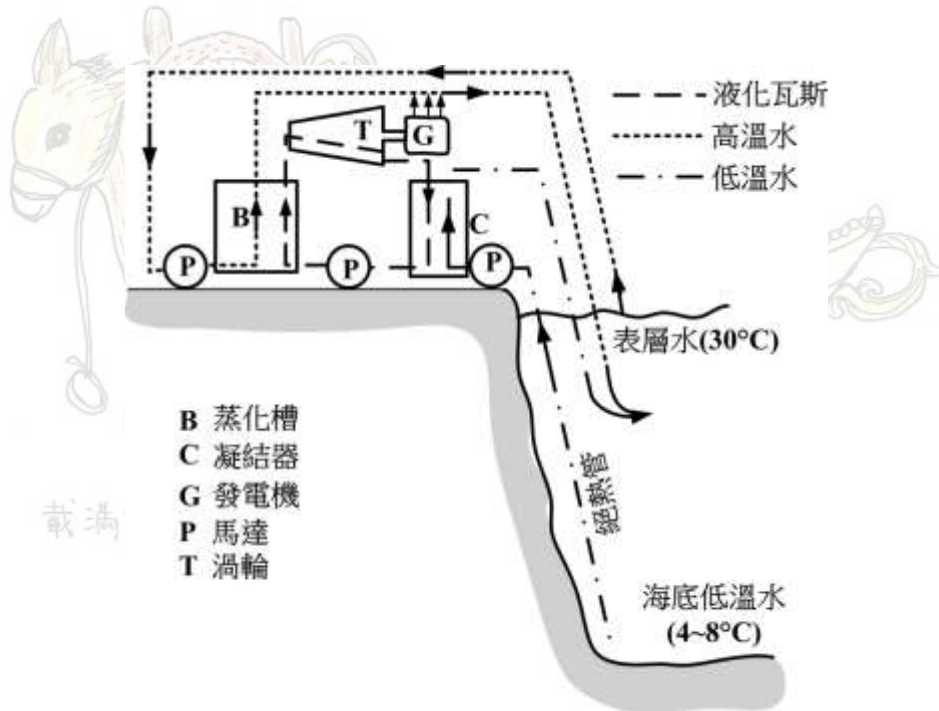
溫差發電(thermal power conversion,OTEC)

1926年11月15日,George Claude 及 Paul Boucherot 2位著名科學家在法國科學學院發表溫差發電的提案,1928年在比利時進行大規則試驗後,1930年在古巴哈瓦那市附近的 Matanzas 灣實地試驗,得到 10KW 的發電,後來據說被暴風雨流失。

1948年法國政府投資的 Energie de Mers 公司在象牙海岸的 Adjan 建設如圖所示溫差發電廠,但未發表其成果。



1965年美國學者 J. Hilbert Anderson 發表如下圖所示,以液化瓦斯代替水蒸氣作為蒸氣發生器與復水器間的媒介流體,可縮小裝置。



日本佐賀大學積極研究海洋溫差發電,1980年在伊萬里灣海洋能源研究中心建設下圖所示 30KW 溫差發電廠



日本佐賀大學位於伊萬里市海洋能源研究中心 30KW 溫差發電廠

中國在南海建造中的溫差發電裝置



摘自

<https://www.greenoptimistic.com/china-ocean-thermal-power-plant-20130508/#.Wat4CvOQx3h>



載滿珠寶的駱駝

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈