

## 填海造地工

填海造地工程施工，依其規模、經濟性、利用計畫等可有不同的施工法，若以填土材的採集地區分，可分成陸上土即山土、海底土(浚深土)即海砂，廢棄物等 3 大類。

陸上土是開採山土，以大卡車或輸送帶搬運，遠距離海上輸送時則利用運土船方式。

陸上土地質大致為泥，砂礫及岩等粗細混合，容易搗實適合填土。海底土地質是由黏土質及砂礫質構成多，比陸上土粒徑小，通常使用浚深航道或泊地時發生的土砂。

填海造地方式有：

- ① 使用幫浦船浚深及填土同時作業。
- ② 使用抓斗浚深船浚深，再以運土船搬運。
- ③ 大規模造地時可將①、②兩者混用。
- ④ 使用排砂管設備。
- ⑤ 使用吊斗浚深船。
- ⑥ 使用卸裝載駁船。
- ⑦ 使用空氣壓送。

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子

回港灣工程施工



阿拉丁神燈