

固定式海上船席工法

固定式海上船席有樁式、套管式、重力式及昇降式等4種。大型海上船席使用重力式的施工例較少，其施工方法基本上同重力式防波堤。

1. 樁式工法

樁是使用鋼管樁，隨設置水深變深，鋼管樁口徑變大，水深30m處必要口徑約為1200~1500mm。施工順序如下：

- 1) 鋼管樁準備
- 2) 鋼管樁搬運
- 3) 鋼管樁打設
- 4) 柴油錘打設

2. 套管式工法

套管是在陸上基地事先利用鞘管及支撐組裝成桁架結構，再搬運至現場設置後，再在鞘管中打入樁而固定於海底者。由於海中部分係在陸上組裝，尺寸正確、精度高，並可縮短海上作業日數，適用於深水，上部平台設置容易，但是對軟弱地盤有困難處。套管的搬運及設置是利用駁船及起重機船組成的船隊進行。

3. 昇降式工法

昇降式工法是將事先組裝完成的平台以浮遊方式曳航至現場，將錨棒放下固定於海底，再將平台上昇至海面上成永久結構物。本工法通用於一般海象條件及地盤條件良好者，平台上的必要設備可預先搭載，施工期短為其特徵。

載滿貨品的驢子 回港灣工程施工 阿拉丁神燈