


資歷




學歷：國立中山大學 海下科技研究所 碩士

風電相關計畫經歷：

- 108-109年度「高雄海洋科技專區人才育成-產業創新軟體建置及營運委託專業服務案」
- 110-112年度「高雄海洋科技專區軟體建置及營運委託專業服務案」
- 113年度「新及再生能源前瞻技術掃描評估及研發推動-浮動式風機構件穩定器開發創新前瞻計畫」
- 113年度「自動轉動式影像檢測裝置開發」

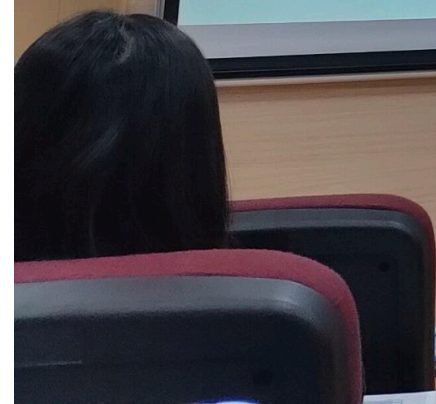
風電相關國際合作：

- 112年度「荷蘭MARIN-15MW 浮動式離岸風電測試驗證計畫」
- 挪威 SINTEF - World Wide Wind
- 法國 EDFR

 金屬工業研究發展中心
METAL INDUSTRIES RESEARCH & DEVELOPMENT CENTRE

海洋科技產業創新服務處
海洋術研發組

何宗軒 工程師



常見的浮動式離岸風電型式



張力腳式
(Tension Leg platform, TLP)
Provence Grand Large 風機(2024)



半潛式
(Semi-submersible)
WindFloat Atlantic 風機(2020)



單浮筒式
(Spar-buoy)
Hywind Tampen 風機(2023)



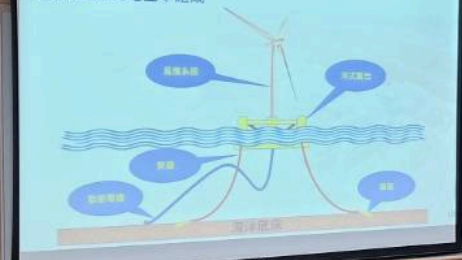
駁船式
(Barge-type)
Ecole Centrale de Nantes
(SEM-REV 示範風機)



A lecturer in a dark suit and glasses stands at a podium on the right side of the room. He is holding a remote control and pointing towards the projection screen. The podium has a computer monitor, a microphone, and some water bottles. In the foreground, the backs of several audience members' heads are visible as they sit in red chairs, facing the screen.



浮動式離岸風電基本組成



系泊系統

風機系統

浮體

基礎結構

纜索



浮動式離岸風電的DP系統

懸浮式繫纜系統
Catenary mooring system

單柱式繫纜系統
Single leg mooring system

橋式繫纜系統
Tension leg mooring system

