

2022 年 12 月 15 日 海洋法政菁英講座

本學院於 2022 年 12 月 15 日舉辦海洋法政菁英講座，誠摯邀請交通部運輸研究所港灣技術研究中心蔡立宏主任擔任演講人，以「港灣及陸運管理與防災技術應用」為主題進行分享。蔡主任首先針對港研中心進行說明，包括其地理位置與歷史，以及組織任務與研究項目等，使同學們初步了解港研中心之功能。

接著，蔡主任切入港灣技術研發之主題，對海氣象觀測系統建置、海氣象觀測儀器、底碇式波流儀 AWAC 現場作業、海氣象觀測系統、港灣環境資訊網、臺灣近岸海象預測系統、港內靜穩度監測分析、地形變遷及侵淤研究、港區防災資訊系統研發、船舶空污排放監測技術等依序進行介紹。除了港灣技術外，蔡主任更講解陸運技術研發，如邊坡滑動無線監測系統、軌道扣件巡檢系統建置、橋梁檢測技術研發等。講座尾聲，蔡主任舉多個案例與同學們分享，如臺中港南外堤聲波式水平海流儀損壞事件、環保署查緝外籍船舶偷排廢油等。

