

水下文資講座開跑 劉金源介紹內太空

學校要聞

【記者劉江淡水校園報導】海洋與水下科技中心舉辦文化部文化資產學院「水下文化資產系列講座」，首場演講4月1日10時在商管大樓B712教室舉行。本校海下中心主任，電機系講座教授劉金源以「內太空搜索古文明」為題，介紹水下文化資產的相關研究與產業發展。

劉金源首先以科學角度說明，地球可以劃分為氣圈、地圈和水圈。其中，以海洋為代表的水圈占地球表面面積70%，平均深度約3.7公里。人類對於海洋的瞭解目前僅止於表層的部分，有99%的深海世界對人類而言依舊神秘，因此海洋被稱為「內太空（inner space）」，是一個充滿奧秘的深邃世界。劉金源以西班牙「梅賽德斯號」、英國「鐵達尼號」等案例詳細說明在海洋當中蘊藏著豐富的歷史與文化資源。他強調：「水下考古不是水下挖寶，而是以考古學的概念和方法結合海洋科技和保存科學等自然科學，藉由沒入水下的船隻、文物和遺跡，研究人類的物質遺留，以及他們的文化和活動。」

隨後，劉金源結合自身研究專長與過往經歷，分享如何以「聲納系統」進行水下搜尋。因為低頻聲波在水中可以傳遞數百到數千公里，比電磁波、光更不容易衰減，成為內太空的探索利器之一。他更指出，臺灣海峽是座考古樂園，裡面蘊藏著包括古代沉船等豐富的水下考古資料。「該系列講座邀請的講師都是國內目前相關領域頂尖的講師，希望能夠幫助大家瞭解水下資產多個面向的議題。」講座同時規劃石滬體驗活動，帶領同學認識石滬這一水下文化資產。財金三陳遠分享：「未知的海洋讓人有探知的慾望。講座從各個面向切入，能夠幫助我完整地瞭解海洋。」

2020/04/06



電機系講座教授劉金源於「水下文化資產系列講座」中分享水下文化資產的相關研究與產業發展。(攝影／鍾子靖)