

## 2018 中華民國海洋及水下技術協會年會暨 第 20 屆水下技術研討會暨科技部、文化部成果發表會

**主題：「向海洋邁進—海洋能源科技與水下文化資產」**

### 會議資訊與邀稿須知

#### 一、主旨與特色

中華民國海洋及水下技術協會（簡稱「海下協會」）與科技部每年合辦的年會暨研討會今年已經邁入了第二十個年頭。海下協會成功地結合產、官、學、研，並持續無間斷出版季刊，作為海洋及水下技術推動的平台，對我國海下技術的發展貢獻卓著。

過去海下協會主要以推展海洋及水下工程技術、水域開發利用為主，比較少探討文化面向的議題，因此研討會主要與科技部結合。但自從 104 年 12 月公布《水下文化資產保存法》後，所有水域開發都要進行水下文化資產調查，此項工作結合了海洋史、水下考古、水下探測技術等，使得整合水下技術與水下文化資產保護成為一個重要的課題，這在近期由能源局負責推動的「千架離岸風機計畫」的過程中，更為顯著。而文化部作為水下文化資產的主管機關，本研討會結合文化部成果乃成為趨勢。

因此，本次研討會的特色即是結合了水下科技與水下文化資產，探討水下技術、水域開發與水下文化資產保護的相關議題。研討會名稱從原有的「水下技術研討會暨科技部成果發表會」擴充為「水下技術研討會暨科技部、文化部成果發表會」，研討日程從原有的一天延長為二天，使原有僅偏重於水下科技研究成果的發表會融合了水下文化資產的元素，對於學術界跨領域整合研究、海洋產業發展、政府間跨部會協調，相信都有正面的效果。

二、**時間：2018 年 5 月 11-12 日（星期五、星期六）**

三、**地點：淡江大學守謙國際會議中心（新北市淡水區英專路 151 號）**

四、**指導單位：科技部、文化部**

五、**主辦單位：**

中華民國海洋及水下技術協會、淡江大學海洋及水下科技研究中心、  
台北海洋科技大學

六、 協辦單位（陸續邀請中）：

科技部工程科技推展中心、文化部文化資產局、淡江大學電機工程學系、臺灣港務（股）公司

七、 論文主題與範疇：

- 海洋能源科技、離岸風電開發；
- 水下文化資產調查、《水下文化資產保存法》、水下文化資產監測、保護與管理、水下科技在水下文資產之應用；
- 水下載具（ROV/AUV/Glider/Manned submersible）、載具設計、系統整合、定位導航、營運；
- 水中聲學理論、模擬、量測與分析、訊號處理與應用、聲納系統；
- 光學感測、視覺與成像；
- 海洋觀測平台、觀測系統、儀器與感應器。

八、 重要時程：

會議資訊發佈：2018 年 2 月 6 日

論文摘要截止：2018 年 3 月 16 日

摘要入選通知：2018 年 3 月 23 日

全文寄達截止：2018 年 4 月 27 日

會議日期：2018 年 5 月 11-12 日

九、 投稿須知：

1. 請透過本研討會網站登錄註冊，並上傳摘要與論文全文。
2. 若為科技部、文化部委託案，請在全文中說明並註明計畫編號。
3. 論文全文至少四頁，以不超過十二頁為原則。
4. 投稿摘要與論文撰寫請參照本研討會網站公告之論文格式說明，完稿請轉成 PDF 檔後上傳。
5. 請遵守智慧財產權之相關規定。

十、 出版品：

本次會議出版品包括「108 年中華民國海洋及水下技術年會手冊」、「第 20 屆水下技術研討會暨科技部、文化部成果發表會」、「海洋及水下技術季刊，主題：水下文化資產與水域開發（第 28 卷第 2 期）」

十一、 聯絡資訊：

淡江大學海洋及水下科技研究中心

第 20 屆水下技術研討會

主辦人：劉金源（0975-783-658）

助理人員：黃子嘉（0911-444-396）、施亭亦（0928-843-090）

電子郵件：[fifigirl3@gmail.com](mailto:fifigirl3@gmail.com)（黃子嘉）

[jimliu.itw@gmail.com](mailto:jimliu.itw@gmail.com)（劉金源）

聯絡電話：02-2621-5656 轉 3647

十二、研討會網址：

相關資訊置至 <http://undersea.tku.edu.tw>（淡江大學海洋及水下科技研究中心）公告區（專屬網站建構中）。