



2017 年第 20 期 【歐盟展望 2020】近期訊息公告

2017 年 9 月 27 日

國研院颯洪中心楊尊華博士專訪：成功參與 H2020 之申請過程分享

歐盟 Horizon 2020 的參與方式有很多種，本辦公室受科技部委託主要推動的是鼓勵學研界參加 Horizon 2020 公開徵求的團隊型計畫。依歐盟規定，團隊型計畫的主要主持人必須是歐盟成員國或是與歐盟關聯國(associated countries)的成員，並且必須與三個以上的歐盟成員國或關聯國一同組成團隊，使得參加團隊型計畫最大的挑戰之一即是尋找合作夥伴。成功參與 Horizon 2020 資助“REACHING OUT”計畫的國研院颯洪中心楊尊華博士建議，多接觸歐盟的科研活動將有助於增加歐洲的人際網路，並進一步找到適合的合作夥伴一同申請 Horizon 2020。以楊博士這次的參與經驗來說，即是獲得一位已認識的歐盟會員國的科研人員之邀請，一同與其他團隊合作進行計畫協作。

參加團隊型計畫第二個常見的挑戰是智慧財產權議題，由於參與團隊眾多，該如何管理智慧財產權？楊博士表示，在計畫申請前他們有開過團隊會議，除討論計畫書內容以外，也討論如何分配因為計畫而生的智慧財產權之管理原則。團隊最後同意採用的原則是：原先屬於各研究團隊的智慧財產歸屬於原團隊，計畫開始執行之後，因計畫而衍生的智慧財產為全團隊共同擁有。

第三個常見挑戰是關於經費，由於歐盟 Horizon 2020 的團隊型計畫主要補助對象是歐盟會員國與關聯國家。然而，科技部依國家科技政策發展方向，針對特定研究主題及特定參與方式提供補助措施，將能協助成功參加的台灣團隊挹注科研經費。楊博士表示，科技部的計畫補助將提供台灣科研界一個很大的參與動機，除此以外，參加 Horizon 2020 的經驗及成果，可提高團隊在研究領域的能見度。楊博士這次的參與方式雖然不在科技部補助範圍內，但在研究執行過程中，除了陸續受到各界的支持，如國研院院部與台南科學園區等，也協助提高台灣在該研究領域的國際聲望。參加 Horizon 2020，對未來的科研發展，總體來說，是正面的幫助。



- **2017/10/3-10/4 Industrial Innovation Information Days 2017** 將於比利時布魯塞爾(Brussels, Belgium)舉行

會議目的在建立歐洲工業研究的未來之基礎，提升產業界之合作。會議進行方式將由具備在產業領域中政治影響力的講者們進行分享，下午將安排座談，針對奈米科技、先進材料、先進工業和製成以及生物科技的主題進行討論，詳情請見[官網](#)。

- **2017/10/23-10/25 Horizon 2020 Societal Challenge 3: Energy Info Days** 將於比利時布魯塞爾(Brussels, Belgium)舉辦

歐盟 H2020 計畫中第三支柱的第 3 挑戰，關於安全、乾淨和有效率的能源(Secure, clean and efficient energy)主題的計畫公開徵求活動，預計會有超過 700 人來自相關領域的學研、產業、公部門與私部門人士參加。活動將提供最新的歐洲能源政策之新消息、如何申請 H2020，同時也提供一個公開研究成果和新想法的機會，藉此可與歐洲相關社群建立連結，詳情請見[官網](#)。

- **2017/10/26-10/28 Cities of the Future 2017: International Brokerage Event** 將於比利時布魯塞爾(Brussels, Belgium)舉辦

這將是一個與歐洲的永續城市、綠色能源使用、綠色建築與交通等相關領域之專家學者建立合作關係的機會。這是由 H2020 資助的"Turkey in Horizon 2020"計畫 和 The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK) 共同舉辦的活動，預計會有將近 400 人參加。屆時將有 4 個與主題相關的工作坊同時進行，參加者也歡迎在會前準備自己的計畫構想，同時歡迎提前預訂 B2B 會議，詳情請見[官網](#)。

- **2017/11/8-11/9 Horizon 2020 Societal Challenge 5: Info Week on Climate Action, Environment, Resource Efficiency & Raw Materials** 將於比利時布魯塞爾(Brussels, Belgium)舉辦

歐盟 H2020 計畫中第三支柱的第 5 挑戰，與氣候行動、環境、資源效率和初級資源主題相關的計畫之公開徵求活動。活動細節將在九月之後於[官網](#)公布。

- **2017/11/9 Information Day on Blue Growth calls under the EMFF** 將於比利時布魯塞爾(Brussels, Belgium)舉辦

此會議公開徵求在 European Maritime and Fisheries Fund(EMFF)資助下與歐洲藍色成長相關之計畫，活動終將有機會與歐洲的相關專家們進行互動和討論，歐盟執委會環境、海洋與漁業專員(Commissioner for Environment, Maritime Affairs and Fisheries) Karmenu Vella 將在會議上報告，詳情請見[官網](#)。

- **2017/11/8-11/10 ICT Proposers' Day** 將於匈牙利布達佩斯(Budapest, Hungary)

舉辦

一場關於2018年H2020的Information & Communication Technologies (ICT)主題的計畫徵求活動，也是一個建立與歐洲各國研究、產學、政府與非政府單位合作關係的機會。屆時將有會議場次提供計畫申請者發表他們的計畫構想，也會有資訊攤位傳遞與ICT研究相關的資訊，同時，與會者可參加非正式的雙邊會議依同交換意見並討論合作的可能。詳情請見[官網](#)。

- **2017/11/14-17 Horizon 2020 Societal Challenge 2: Info week on Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy** 將於比利時布魯塞爾(Brussels, Belgium)舉辦

歐盟H2020計畫中第三支柱的第2挑戰，關於糧食安全、永續農業與林業、海洋與海事和內水研究以及生物經濟等主題的計畫公開徵求活動，目的在協助潛在的申請者尋找未來可以一起合作的夥伴。會議中的四大主題為：永續糧食安全、藍色成長、偏鄉發展與生物科技。會議上將由許多雙邊會議組成，所有語彙者皆可事先申請參加雙邊會議，詳情請見[官網](#)。

Open Calls:

近期計畫徵求（僅含部分可獲科技部或歐盟補助之項目；其它詳情請至以下聯結）

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

第一支柱:卓越科學 (Excellent Science)

已開始接受申請之研究邀請 (Call)

1. [Call for proposals for ERC Proof of Concept Grant \(ERC-2018-PoC\)](#)
Cut-off dates: 16/1/2018, 18/4/2018, 11/9/2018
2. [Call for Proposals for ERC Synergy Grant \(ERC-2018-SYG\)](#)
Deadline: 14/11/2017
3. [Call for Proposals for ERC Starting Grant \(ERC-2018-STG\)](#)
Deadline: 17/10/2017

* 科技部不補助，但可獲歐盟補助。

第三支柱:社會挑戰 (Societal Challenges)

全部或部分 Topic 已開始接受申請之研究邀請 (Call)

1. [H2020-JTI-IMI2-2017-12-TWO-STAGE](#)

(H2020-JTI-IMI2-2017-12-TWO-STAGE) Opened Topic Deadlines: 24/10/2017

公開徵求與醫學、健康、公共疾病議題相關的主題的第二階段審查

2. **H2020-JTI-IMI2-2017-11-SINGLE-STAGE**

(H2020-JTI-IMI2-2017-11-SINGLE-STAGE) Opened Topic Deadlines: 24/10/2017

公開徵求與醫學、健康、公共疾病議題相關的主題的第一階段審查

3. **Bio Based Industries PPP (H2020-BBI-JTI-2017)**

Opened Topic Deadlines: 07/09/2017

4. **Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2016-2017)**

Opened Topic Deadlines: 22/08/2017; 07/09/2017

5. **2016-2017 Automated Road Transport (H2020-ART-2016-2017)**

Opened Topic Deadline: 27/09/2017

6. **2016-2017 Mobility for Growth (H2020-MG-2016-2017)**

Opened Topic Deadline: 19/10/2017

H2020 所有計畫的[資料庫](#)

國研院 H2020 計畫辦公室資訊

國研院 H2020 計畫辦公室網頁 (<https://www.ncp.tw/tw/>)

臉書專屬網頁 (<https://www.facebook.com/H2020.NCP.TW>)