



2016 年第 05 期

## 【歐盟展望 2020】近期訊息公告

2016 年 03 月 02 日

**New Projects:** 為目前 H2020 進行中的新計畫，提供國內相關領域研究社群從中參與加入的機會

Research collaboration key to communicating importance of oceans

01/03/2016

公民溝通之於海洋保育的重要性

Respon-SEA-ble計畫的宗旨是藉由聯繫交流提個人與團責任，傳輸正確的海洋保育觀念，改變人類不當的行為模式，減少人類對海洋生態系統的負面衝擊影響，進一步探索海洋的潛力與開闢海洋新契機。參與國家包括法國、挪威、愛爾蘭、荷蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、義大利、德國、西班牙、英國與希臘等國。

New project to propose new organization models in elderly care

24/02/2016

開發認知障礙老年照顧數位工具

DECI計畫目標是基於資訊共享、資料共通與可複製遷等創新科技的建構下，發展出一套針對認知障礙老年照顧之商業數據工具。[影音資料](#)

**News: H2020 計畫成果展現**

Will diamonds slow down global warming?

18/02/2016

鑽石可減緩全球暖化?

DIACAT係由歐洲四國八個研究單位合作研發減緩全球暖化科技計畫。該計畫以人造鑽石模仿自然界的光合作用，並結合固體物理、有機化學、計算與材料科學等先進技術，將二氧化碳轉化成“的化學燃料、塑料或藥品等有用的化合物”。[影音資料](#)

**相關活動與訊息**

**[消息]** 科技部公佈 2016 年度歐盟 Horizon 2020 先期規劃計畫補助申請時程：

第一梯次：2016 年 4 月 1 日至 2016 年 4 月 30 日

第二梯次：2016 年 8 月 1 日至 2016 年 8 月 31 日 **NEW!!**

**[消息]** 科技部公開徵求歐盟水資源於農林及淡水產養殖業之永續管理計畫 — **WaterWorks2015**。詳情請洽科技部 [官網](#)。Pre-Proposal 計畫截止日：2016 年 4 月 19 日。  
**NEW!!**

**[活動]** 第六屆歐洲運輸研究研討會 (6<sup>th</sup> European Transport Research Conference) 將在 2016 年 4 月 18-21 日於波蘭華沙 (Warsaw, Poland) 舉行，歡迎有興趣之專家學者踴躍參加。[TRA 官網](#)

**[活動]** **Adaptation Futures 2016** 為氣候改變弱點、影響與適應全球計畫雙年會 (Global Programme of Research on Climate Change Vulnerability, Impact and Adaptation, PROVIA) 將在 2016 年 5 月 10-13 日於荷蘭鹿特丹 (Rotterdam, the Netherlands) 舉行，歡迎有興趣之專家學者踴躍參加。[Adaptation Futures 2016 官網](#)

**[活動]** 歐盟中小企業執行局 (Executive Agency for SMEs) 將在 2016 年 6 月 13-17 日於比利時布魯塞爾 (Brussels, Belgium) 舉辦歐洲最大的能源效能與永續能源的會議 **Sustainable Energy Week**，歡迎有興趣之專家學者踴躍參加。[EU Sustainable Energy Week 官網](#) **NEW!!**

**[活動]** 第六屆奈米科技與有機電子國際展覽會 (6<sup>th</sup> International Exhibition on Nanotechnologies and Organic Electronics, NANOTECHNOLOGY EXPO 2016) 將在 2016 年 7 月 4-8 日於希臘塞薩洛尼基 (Thessaloniki, Greece) 舉行，歡迎有興趣之專家學者踴躍參加。[Nanotechnology Expo 官網](#)

**[活動]** 2016 年度 **Living Machines** 研討會將在 2016 年 7 月 18-22 日於英國蘇格蘭愛丁堡 (Edinburgh, Scotland, UK) 舉行，歡迎有興趣之專家學者踴躍參加。[Living Machines 2016 官網](#)

## Do You Speak EU?

### Directorate-General

在眾多的歐盟研討會、會議或參訪中，歐洲人口中常會出現 DG-RTD、DG-CONNECT 等許多 DG 開頭的專有名詞。其實所謂的 DG，就是 Directorate-General，也就是總署，是歐盟委員會 (European Commission) 之下的各個部門，等同臺灣政府中的各部會。

**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；其它詳情請至以下連結)

<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或議題(Call or Topic)

1. **FET Proactive: Emerging themes and communities (FETPROACT-01-2016)**  
Deadline: 12/04/2016
2. **Research and Innovation Staff Exchange (MSCA-RISE-2016) \***  
Deadline: 28/04/2016
3. **FET-Open Research and Innovation Actions (FETOPEN-01-2016-2017)**  
Cut-off Dates: 11/05/2016; 17/01/2017; 27/09/2017
4. **Call for Proposals for ERC Proof of Concept Grant (ERC-2016-PoC) \***  
Cut-off Dates: 26/05/2016; 04/10/2016

### 尚未開始接受申請之研究邀請或議題(Call or Topic)

5. **Individual Fellowships (MSCA-IF-2016) \***  
Opening on: 12/04/2016 Deadline: 14/09/2016
6. **FET Proactive: Co-design of HPC Systems and applications (FETHPC-01-2016)**  
Opening on: 14/04/2016 Deadline: 27/09/2016
7. **Research and Innovation Staff Exchange (MSCA-RISE-2017) \***  
Opening on: 01/12/2016 Deadline: 05/04/2017
8. **Individual Fellowships (MSCA-IF-2017) \***  
Opening on: 11/04/2017 Deadline: 14/09/2017
9. **FET Proactive: Transition to Exascale Computing (FETHPC-02-2017)**  
Opening on: 12/04/2017 Deadline: 26/09/2017

\* 科技部不補助，但可獲歐盟補助。

## 第二支柱:產業領導力 (Industrial Leadership)

### 已開始接受申請之研究邀請(Call)

1. **Information and Communication Technologies Calls (H2020-ICT-2016-2017)**  
Opened Topic Deadline: 12/04/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 10/05/2016 or 08/12/2016

\* 科技部政策僅開放第二支柱中的 ICT CALL 中的 Future Internet (ICT 第 7 到 13 號議題)與 Robotics (ICT 第 25 到 28 號議題) 兩個議題領域申請補助。對第二支柱其它研究邀請或議題有興趣者將須以個案向科技部申請補助。

## 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. Greening the Economy (H2020-SC5-2016-2017)**  
Opened Topic Deadlines: 07/03/2016, 08/03/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 14/04/2016, 08/11/2016
- 2. Smart and Sustainable Cities (H2020-SCC-2016-2017)**  
Opened Topic Deadlines: 08/03/2016, 05/04/2016
- 3. Fast Track to Innovation Pilot (H2020-FTIPILOT-2016)**  
Cut-Off Dates: 15/03/2016, 01/06/2016, 25/10/2016
- 4. SESAR Joint Undertaking Wave 1 (H2020-SESAR-2015-2)**  
Deadline: 16/03/2016
- 5. H2020-JTI-IMI2-2016-08-SINGLE-STAGE (H2020-JTI-IMI2-2015-08-SINGLE-STAGE)**  
Cut-Off Dates: 16/03/2016, 15/09/2016, 16/03/2017, 14/09/2017, 15/03/2018
- 6. Shift2Rail Joint Undertaking Call for Proposal 2015 (H2020-S2RJU-2015-01)**  
Deadline: 17/03/2016
- 7. Shift2Rail Joint Undertaking Call for Proposal 2016 (H2020-S2RJU-2016-01)**  
Deadline: 17/03/2016
- 8. Competitive Low-Carbon Energy (H2020-LCE-2016-2017)**  
Opened Topic Deadlines: 05/04/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 14/04/2016, 11/05/2016, 20/09/2016, 11/05/2017
- 9. Digital Security Focus Area (H2020-DS-2016-2017)**  
Opened Topic Deadlines: 12/04/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 15/03/2016, 08/12/2016, 01/03/2017
- 10. Personalised Medicine (H2020-SC1-2016-2017)**  
Opened Topic Deadlines: 12/04/2016, 13/04/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 29/07/2016, 20/09/2016, 08/11/2016
- 11. Co-Creation for Growth and Inclusion (H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2017)**  
Opened Topic Deadline: 24/05/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 04/10/2016

**尚未開始接受申請之研究邀請(Call)**

- 12. Critical Infrastructure Protection (H2020-CIP-2016-2017)**  
Opening on: 15/03/2016
- 13. Security (H2020-SEC-2016-2017)**  
Opening on: 15/03/2016, 01/03/2017
- 14. Energy Efficiency Call 2016-2017 (H2020-EE-2016-2017)**  
Opening on: 15/03/2016, 15/06/2016, 19/01/2017
- 15. Sustainable Food Security – Resilient and Resource-Efficient Value Chains (H2020-SFS-2016-2017)**  
Opening on: 15/03/2016, 04/10/2016

- 16. 2016-2017 Automated Road Transport (H2020-ART-2016-2017)**  
Opening on: 20/09/2016
- 17. 2016-2017 Mobility for Growth (H2020-MG-2016-2017)**  
Opening on: 20/09/2016
- 18. 2016-2017 Green Vehicles (H2020-GV-2016-2017)**  
Opening on: 04/10/2016
- 19. Engaging Together Globally (H2020-SC6-ENG-GLOBALLY-2016-2017)**  
Opening on: 04/10/2016
- 20. Reversing Inequalities and Promoting Fairness (H2020-SC6-REV-INEQUAL-2016-2017)**  
Opening on: 04/10/2016
- 21. Understanding Europe – Promoting the European Public and Cultural Space (H2020-SC6-CULT-COOP-2016-2017)**  
Opening on: 04/10/2016
- 22. Rural Renaissance – Fostering Innovation and Business Opportunities (H2020-RUR-2016-2017)**  
Opening on: 04/10/2016
- 23. Blue Growth – Demonstrating an Ocean of Opportunities (H2020-BG-2016-2017)**  
Opening on: 04/10/2016
- 24. Bio-based Innovation for Sustainable Goods and Services – Supporting the Development of a European Bioeconomy (H2020-BB-2016-2017)**  
Opening on: 04/10/2016

國研院 H2020 計畫辦公室資訊

國研院 H2020 計畫辦公室網頁 ([www.ncp.tw](http://www.ncp.tw))

臉書專屬網頁 (<https://www.facebook.com/H2020.NCPTW?ref=ts&fref=ts>)

劉彥蘭 YenLan Liu Ph.D. Project Manager  
International Affairs Office (Horizon 2020 Project)  
National Applied Research Laboratories  
E-mail: [yliu@narlabs.org.tw](mailto:yliu@narlabs.org.tw)  
Tel: +886-2-6630-0672  
Fax: +886-2-6630-0600  
<http://www.ncp.tw/tw/>