



2016 年第 06 期

## 【歐盟展望 2020】近期訊息公告

2016 年 03 月 16 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

### High accuracy measurements to meet manufacturing needs

15/03/2016

高精度的測量科學技術具廣泛應用潛力

SURFUND計畫發展先進高精度測量儀器，應用於光學、航空航天、汽車、精密工程、電子和生物技術產業，滿足製造業的需求，已吸引數家公司關注這項ERC項目下的研發成果，並創造多元創新工作機會，可為歐洲帶來顯著的經濟成長。

### Mapping the quality of Europe's inland waters

10/03/2016

遙測影像監測歐洲內陸水體

定期監測湖泊和河流係為保護與改善良好水質及健康生態環境的重要工具。歐盟資助FRESHMON計畫，運用衛星影像高解析影像辨識服務，協治理歐洲各國內陸水域。該計畫參與國包括芬蘭、德國、荷蘭、瑞典等國。



Source: puchan - fotolia.com

### Putting smart public transport technology to the test

07/03/2016

智慧型大眾運輸技術進行測試

歐盟EBSF\_2計畫宗旨為發展低運營成本、低碳排放、省能與友善乘客的智慧型巴士運輸系統，這項創新設計將裨益歐洲跨12個城市的通勤者與公共交通主管機關，同時開創大眾交通部門尖端技術新市場契機。該計畫參與國包括比利時、法國、瑞典、英國等國。



Source: Raimund Jünger

## 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

**[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。

**[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](#)

**[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?

### Individual Fellowship

居里夫人方案 (MSCA) 中的 IF 為歐盟鼓勵優秀學者專家的個人研究獎金 (Individual Fellowship)。IF 也分為兩種類型，第一種為補助受補助人到歐盟/鄰近國進行為期一至二年的研究或人員交換 (歐洲研究獎金，即 European Fellowships)，第二種為補助常駐歐盟/鄰近國者到其它國家進行研究或人員交換 (全球研究獎金，即 Global Fellowships)，也因此任職於臺灣各院校機構的專家學者僅適用第一種，也就是 European Fellowships。

**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. **SESAR Joint Undertaking Wave 1 (H2020-SESAR-2015-2)**

Deadline: 16/03/2016

2. **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
3. **Shift2Rail Joint Undertaking Call for Proposal 2015 (H2020-S2RJU-2015-01)**  
Deadline: 17/03/2016
4. **Shift2Rail Joint Undertaking Call for Proposal 2016 (H2020-S2RJU-2016-01)**  
Deadline: 17/03/2016
5. **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
6. **Smart and Sustainable Cities (H2020-SCC-2016-2017)**  
Opened Topic Deadlines: 05/04/2016
7. **Digital Security Focus Area (H2020-DS-2016-2017)**  
Opened Topic Deadlines: 12/04/2016, 25/08/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 08/12/2016, 01/03/2017
8. **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
9. **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
10. **Fast Track to Innovation Pilot (H2020-FTIPILOT-2016)**  
Cut-Off Dates: 01/06/2016, 25/10/2016
11. **Critical Infrastructure Protection (H2020-CIP-2016-2017)**  
Deadline: 25/08/2016
12. **Security (H2020-SEC-2016-2017)**  
Deadline: 25/08/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 01/03/2017
13. **Sustainable Food Security – Resilient and Resource-Efficient Value Chains (H2020-SFS-2016-2017)**  
Deadline: 13/09/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 04/10/2016
14. **Energy Efficiency Call 2016-2017 (H2020-EE-2016-2017)**  
Deadline: 15/09/2016  
Forthcoming Topic Opening on: 15/06/2016, 19/01/2017

尚未開始接受申請之研究邀請(Call)

15. **Greening the Economy (H2020-SC5-2016-2017)**  
Forthcoming Topic Opening on: 14/04/2016, 08/11/2016
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.NCP.TW?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/>