



歐盟在2013年12月3號正式通過「展望2020」(Horizon 2020)計劃，將在未來7年(2014-2020)之間，在10大領域投入770億歐元發展「尖端科學」(Excellent science)、「領導性工業」(Industrial leadership)與「社會挑戰」(Societal challenges)三大項目，以此承繼歐盟第七期科技研發計畫架構(7th research Framework Programme, FP7)所建立的基石。目前，歐盟在三大項目中，在今(2014)年發展項目分別是：

1. 「尖端科學」：歐洲理事會將編列30億歐元，資助頂尖的科學家從事相關研究。此外，歐盟亦將透過獎學金的方式，鼓勵優秀的年輕研究者。
2. 「領導性工業」：透過18億的預算資助歐盟在產業領先的項目，包括是通訊技術、奈密、機器人等產業。
3. 「社會挑戰」：歐盟將透過28億元解決2020年可能遇到的七個社會挑戰，例如是衛生、農業、海洋、生物科技、能源、交通、氣候行動、環境、與資源利用等領域。

在各大項目當中，因資通訊(ICT)產業占整體經濟4.8%外，且資通訊的研發設計(Research and Development)又佔企業整體營收約25%。因此，促使歐盟在「展望2020」在ICT領域發展預算編列，高於歐盟FP746%，藉此加速資通訊技術、知識之革新與發展。至於，今(2014)年ICT在「領導性工業」發展項目中，將朝向以下6點發展：

1. 下世代零組件與系統(A new generation of components and system)。
2. 先進的計算(Advanced Computing)。
3. 未來網際網路(Future Internet)
4. 內容技術與資訊管理(Content technologies and information management)。
5. 機器人(Robotics)
6. 微型、奈米科技、與光電(Micro- and nano-electronic technologies, Photonics)。

綜觀上述六點，除了機器人、微型、奈米科技之新穎性，格外受人注目外，在「未來網際網路」與「內容技術與資訊管理」，亦須值得持續追蹤。在「未來的網際網路」發展上，歐盟將「智慧網路與新穎網路體系」(Smart Networks and novel Internet Architectures)、「先近雲端基礎建設與服務」(Advanced Cloud Infrastructures and Services)與「智慧光學與無線網路技術」(Smart optical and wireless network technologies)列為發展方向。

在「內容技術與資訊管理」上，巨量資料的研究(Big data-research)與創新與社群行銷的整合(Big data Innovation and take-up)，則是歐盟未來1年發展項目之一。我國從2010年推動「數位匯流發展方案」(2010-2015年)，其中如何促進新興媒體的發展與增加網路間競爭，一直為我國發展重點。因此，我國除了可透過歐盟所推動的「展望2020」為參考，從中思索是否具有政策盲點外，亦可成為2015年後科技政策進行先導計畫。

### 相關連結

[European Commission , A joint research agenda on demographic change adopted by 15 countries\(Apr. 16, 2014\)](#)

[European Commission , Horizon 2020 The EU framework Programme for Research and Innovation\(Dec. 03, 2013\)](#)

資料來源：

European Commission , Horizon 2020 The EU framework Programme for Research and Innovation(Dec. 03, 2013),

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en> (last visited May 16, 2014)

European Commission , A joint research agenda on demographic change adopted by 15 countries(Apr. 16,2014),

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/joint-research-agenda-demographic-change-adopted-15-countries>(last visited May 16, 2014)

推薦文章

