

## 英國創新教育與產業政策近況

駐英國代表處教育組

英國政府目前創新教育與產學合作主要機構為「創新英國」(Innovate UK)，作為民眾、公司或組織間的橋樑，驅動科技創新並促進經濟發展。其主要職責有：訂立重點發展之科技領域、將研究人員與重點發展領域接軌、提供資金與合作網絡予有意從事創新創業領域者。「創新英國」提供 25,000 英鎊至一千萬英鎊不等之經費，獲補助者可用於測試產品或服務之可行性、研發或改良新產品、工序或服務，或促成不同公司、組織間合作。接受資助者範圍廣泛，發展階段之計畫或跨國企業都可能獲補助。資助領域包括：新進發展中之技術、國家基礎建設、健康與生命科學、工業與材料科學。資助計畫有以下類型：其一，開放型計畫 (Open programme)，所有英國本地之創新計畫皆可申請。其二，知識轉譯合作計畫 (Knowledge Transfer Partnerships)，提供 8 萬英鎊不等資金予欲與研究機構或研究人員合作之公司或組織。其三，國際合作計畫 (International programmes)，「創新英國」將協助獲得資助單位申請 Eurostars 及 Horizon 2020 等歐盟合作經費，可用於從事學術研究或研發產品、服務。

除了「創新英國」，「英國研究委員會總會」(Research Councils UK，簡稱 RCUK) 同為創新研究促進英國經濟及商業發展的一環。RCUK 與英國大學、「創新英國」、經費委員會及政商界部門合作，每年投放三十億英鎊研究經費，旨在促進知識交流、研發新產品或工序、創造就業機會、發展技能、提升英國國際發展等。RCUK 對下列活動提供支援：訓練技術人才並支持相關商業活動；促進研究合作；投資對學術或社會經濟有正面影響之創新、知識、研究計畫，前者包括對學術理論或研究方法之貢獻，後者包含增進英國全球經濟表現及競爭力、促進政策及公共服務有效性、增進生活品質、健康及創造力。

英國政府編制中，與創新研發相關之部門經過多次改組。「創新、大學及技能部」(Department for Innovation, Universities and Skills，簡稱 DIUS) 於 2009 年併入「商務、創新與技能部」(Department for Business, Innovation & Skills，簡稱 BIS)，該部又於 2016 年與「能源與氣候變遷部」(Department of Energy and Climate Change，簡稱 DECC) 合併成「商業、能源及產業策略部」(Department for Business, Energy and Industrial Strategy，簡稱 BEIS)。而根據 2016 年英國政府高等教育白皮書 (2016 HE White Paper)，前述之「創新英國」及七個不同領域之

研究委員會 (Research Councils) 也將與「高等教育撥款委員會」(Higher Education Funding Council) 合併為「英國研究與創新單位」(UK Research and Innovation, 簡稱 UKRI)。針對 UKRI, 政府將編列每年至少六十億英鎊預算, 裨其與英格蘭「學生辦公室」(Office for Students, 簡稱 OfS) 密切合作、確保教學研究財政的永續性、增進行政效率、增加全球議題及科技整合研究、促進學術與業界接軌及研究成果於業界的應用, 希望將科學成果轉化成實質經濟效益。

然而, 此項政策跟隨而來的影響卻可能使英國大學院校面臨自由市場競爭。英國大學近年來已面臨仰賴學生學費為財政支柱、但保障學生人數政策鬆綁後學生人數不足的挑戰。2016 年的高等教育白皮書更鼓勵新教育機構的成立, 並明言對於無法吸引足夠學生的學校, 將不會給予財政支持。若這些機構被市場自由淘汰, 反而能騰出空間給更具有創業、創新性質的教育機構。新政策企圖提高教學品質, 確保學生畢業後具備專業技能、得以順利進入職場。政府希望鼓勵更創新、具有彈性的組織加入教育提供者行列。

資料日期: 2016 年 10 月 25 日

資料來源:

GOV.UK, Innovate UK, 'About us',

<https://www.gov.uk/government/organisations/innovate-uk/about>。

GOV.UK, 'Innovation grants for business: apply for funding', 2016/10/21,

<https://www.gov.uk/government/collections/innovation-grants-for-business-apply-for-funding>。

GOV.UK, 'Innovation: apply for a funding award', 2016/05/06,

<https://www.gov.uk/innovation-apply-for-a-funding-award>。

Research Councils UK, <http://www.rcuk.ac.uk/innovation/>。

Department for Business, Innovation & Skills, Case for the creation of UK Research and Innovation, 2016/06,

[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/527803/bis-16-291-ukri-case-for-creation.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/527803/bis-16-291-ukri-case-for-creation.pdf)。

Times Higher Education, 'Higher education White Paper: Success as a Knowledge Economy', 2016/05/16, <https://www.timeshighereducation.com/higher-education-white-paper-success-knowledge-economy>。

Department for Business, Innovation & Skills, Success as a Knowledge Economy: Teaching Excellence, Social Mobility and Student Choice, 2016/05,

[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/523396/bis-16-265-success-as-a-knowledge-economy.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/523396/bis-16-265-success-as-a-knowledge-economy.pdf)。

The Guardian, 'Higher education white paper: the big changes', 2016/05/16,

<https://www.theguardian.com/higher-education-network/2016/may/16/higher-education-white-paper-the-big-changes>。

The Independent, 'Higher education White Paper: The key points you need to know', 2016/05/16, <http://www.independent.co.uk/news/education/education-news/higher-education-white-paper-the-key-points-you-need-to-know-a7032551.html>。