

英國青年創業家方案簡介

駐英國代表處教育組

英國「青年創業家方案」(Young Entrepreneurs Scheme, 簡稱 YES)自 1995 年開始實施,由諾丁漢大學(University of Nottingham)和各研究委員會(Research Councils)共同主辦,是個提供給青年研究人員(包含碩博士生及博士後)的創新比賽,主要目的是透過這樣的比賽,增進研究人員商業知識、理財觀念及溝通能力,並將自己的研究商業化、體認商業合作的效益,並提供他們多樣化的職涯發展路徑。其最終目的為發展研究人員的創業家文化,以期對英國經濟產生效益。

過去二十年以來,「青年創業家方案」和產業有非常密切的合作,合作對象共約四百個大小規模不等的組織,包含葛蘭素史克(GSK)、聯合利華(Unilever)及先正達(Syngenta)等企業。每年舉辦的「青年創業家方案」工作坊,為期三天二夜,參與的研究人員僅需繳交訂金不需繳交報名費,但必須統一住宿。許多產業界及學界的專家及成功人士,也會參與指導這些青年研究人員。課程內容包含第一、二天上午的演講(註 1)及第一、二天下午的小組討論。小組討論約四~五人一組,每人扮演一間新創公司中的不同角色,如管理、財務、研究發展、行銷等,以其擅長的研究領域,提出公司的商業計劃,以解決人口老化、食物永續生產、全球暖化等問題。在下午的討論中,會有業師或曾參與過的學員免費參與指導。第三天,每個小組必須對投資委員會提出其商業計畫的口頭報告,表現最佳且可執行程度最高者,可參加決賽。於最後決賽獲勝者,可獲得現金 2,500~5,000 英鎊及其他獎勵。

「青年創業家方案」目前依不同領域分為五類:生物科技(Biotechnology YES)、數位經濟(Digital Economy YES)、能源(Energy YES)、工程(Engineering YES)及環境(Environment YES)。「生物科技類」由諾丁漢大學的「Haydn Green 創新與創業研究所」(University of Nottingham's Haydn Green Institute for Innovation and Entrepreneurship, 簡稱 HGI)及「生物科技與生物科學研究委員會」(Biotechnology and Biological Sciences Research Council, 簡稱 BBSRC)負責,並由「醫學研究委員會」(Medical Research Council, 簡稱 MRC)、大部分的英國大學、企業和政府共同出資。「環境類」則由「Haydn Green 創新與創業研究所」及「自然環境研究委員會」(Natural Environment Research

Council，簡稱 NERC）主辦，生物科技與生物科學研究委員會、醫學研究委員會、先正達、葛蘭素史克、聯合利華及惠康基金會（Wellcome Trust）共同出資。

「工程類」則由羅浮堡大學（Loughborough University）、諾丁漢大學及羅浮堡扶輪社主辦。「數位經濟類」與「能源類」則由「工程與物理科學研究委員會」（Engineering and Physical Sciences Research Council，簡稱 EPSRC）和阿爾斯通公司（Alstom）合作。此外，美國和印度的團隊也分別在 2004 年及 2007 年，在英國外交及國協事務部（Foreign & Commonwealth Office，簡稱 FCO）的協助下參加此方案。

截至 2015 年為止，已有 5,000 名研究者共 1,125 團隊參與「青年創業家方案」，這些昔日參與者目前雖已在產業界、公部門及學界擔任重要職位，但仍會回到工作坊中貢獻其經驗，以作為年輕研究者的楷模。另外，戴德梁行（DTZ）於 2010 年受委託針對「生物科技類」及「環境類」二類的「青年創業家方案」進行評估。根據此報告，參與的研究者由於具備創業技能，因此更容易和產業合作，也獲得在求學過程中未有機會習得的技能。此外，曾參與此方案的研究人員，有超過一半的比例在畢業後進入產業界工作，代表他們對未來工作的類別有較多的選擇。

2010 年擔任英國「大學及科學國務大臣」（Minister for Universities and Science）的 David Willetts 相當支持「青年創業家方案」，他認為透過此方案，可以讓優秀的科學家將其學術研究成果轉化為商業創新獲益，並促進英國經濟成長。葛蘭素史克的科學與科技處長 Malcolm Skingle 表示，對其企業而言，有商業頭腦的優秀科學家對其企業發展有相當大的幫助。時任「生物科技與生物科學研究委員會」創新與技能處長的 Celia Caulcott 則說，透過各研究委員會、慈善基金會、製藥產業、財務與法律公司的合作，能協助這些青年研究者更了解他們研究成果的經濟效益。

註 1：課程內容包含：如何撰寫商業計畫、智慧財產與專利佈局策略、募款與財務管理、商業與行銷策略、企業個案研究。

資料日期：2016 年 8 月 30 日

資料來源：

Biotechnology YES，” Biotechnology YES”

<http://www.biotechnologyyes.co.uk/biotechnologyyes/index.aspx>

DTZ，2010 年 7 月 1 日，” Evaluation of Biotechnology YES Final Report” ，

<http://www.bbsrc.ac.uk/documents/1007-biotechnology-yes-review-pdf/>

Energy YES，” Energy Young Entrepreneurs Scheme”

<https://www.nottingham.ac.uk/business/businesscentres/hgi/student-enterprise/young-entrepreneurs-scheme/energy-yes.aspx>
Engineering YES , ” Turning good engineers into great entrepreneurs”
<http://www.engineeringyes.org/index.html>
Environment YES , ” Environment YES” ,
<http://www.environmentyes.org/environmentyes/index.aspx>
Research Councils UK , ”Digital Economy Young Entrepreneur Scheme (DE YES) 2014” ,
<http://www.rcuk.ac.uk/research/xrcprogrammes/digital/digitaleconomynews/digital-economy-young-entrepreneur-scheme-de-yes-2014/>
Science Business , 2010 年 8 月 5 日 , ” UK claims it has the formula for breeding biotech entrepreneurs ” ,
<http://www.sciencebusiness.net/news/67905/UK-claims-it-has-the-formula-for-breeding-biotech-entrepreneurs>
University of Nottingham , ” Haydn Green Institute for Innovation and Entrepreneurship” ,
<https://www.nottingham.ac.uk/business/businesscentres/hgi/student-enterprise/young-entrepreneurs-scheme/young-entrepreneurs-scheme.aspx>
Young Entrepreneurs Scheme (YES) , 2015 年 12 月 , ” Young Entrepreneurs Scheme: Celebrating 20 years of ingenuity” ,
<http://www.nottingham.ac.uk/advancedtherapeutics/documents/yesis20-anniversary-brochure-v1.pdf>

