

俄羅斯提高大學國際競爭力之《5-100 國家計畫》執行有成

駐俄羅斯代表處教育組

俄羅斯教育暨科學部副部長帕瓦科(Povalko Alexandr)在“以高專業及學科評比做為提高俄羅斯大學全球競爭力之方法”的圓桌會議上宣佈，提高俄羅斯大學在全球的競爭力仍為俄羅斯國家優先計畫之一，而且《5-100 國家計畫》(詳見附註說明)的執行時間將延至 2020 年，總預算金額共計 16 億美元。

帕氏表示，全球大學競爭力增強，俄羅斯大學需要加快腳步才能超越競爭對手。過去 25 年，世界各國大筆投資發展大學教育事業，例如，矽谷大學投資 45 億美元。1996 年中國大陸亦加入大學教育競爭的行列，接著南韓及日本也跟進。德國自 2006 至 2017 年則計畫投資 45 億美元發展大學教育。

帕氏同時強調，俄羅斯的大學係蘇聯高等教育的延續，蘇聯教育系統係著重於專業大學及職業高等教育機構而建置，所以在專業科目評比上，俄羅斯大學有很好的表現。

《5-100 國家計畫》執行三年後，俄羅斯大學在各評比的名次大幅提升，有四所俄羅斯大學名列個別學科評比全球排名 100 大，還有 6 所高等教育機構排名前 200 大。在此期間，有 200 位領先的科學家及 650 位年輕研究人員選擇《5-100 國家計畫》中的大學作為主要工作地點，他們均有在其他國家工作的經驗。

國家核子研究大學莫斯科工程物理研究所(National Research Nuclear University Moscow Engineering Physics Institute)以整合為目標，2010 年以前，該校被禁止招收外國專家及學生，目前計畫至 2020 年前將外國學生的人數增加 20%，專業教師人數增加 15%。

與會的全球學術排名觀察組織會議(IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence)代表表示，對俄羅斯高等教育機構來說，最重要的即是學科的評比，他們可以幫助大學的現代化。

專業化是俄羅斯大專院校的一大特色。泰晤士高等教(Times Higher Education)雜誌在 2015 年 11 月公佈的物理學科排名中，有三所俄羅斯大學名列前 100 大，表現最優秀者為《5-100 國家計畫》的參加者 - 國家核子研究大學莫斯科工程物理研究所，排名第 36；莫斯科國立大學排名第 59；新西伯利亞大學排名第 86。

《QS 世界大學排名》(QS World University Rankings)國際學術諮詢委員會的代表表示，大家最感興趣的是學科排名，惟令其擔心的是，有些學科排名，俄羅斯沒有一所大學上榜，例如，獸醫及心理

學。此外，俄羅斯大學很多工作人員雖擁有學位，但引文索引(Citation index)及H指數(H index)很低。

部分專家認為，排名並不能完全反映大專院校發展的全貌，並呼籲大學團體注意基準化分析法(Benchmarking, BMK)。不管是哪一所大學，國際化、課程的創新、獨特的教學方案及策略性的計畫將是成功的因素。

資料來源：2015 年 11 月 19 日俄羅斯新聞社

附註：

依據 2012 年 5 月 2 日普丁總統命令《有關教育及科學之國家政策實施辦法》，俄羅斯教育暨科學部擬定《5-100 國家計畫》，作為提高俄羅斯大學競爭力之執行方案。其目的在提高俄羅斯高等教育的聲望，而且參加此計畫的高等學府中，未來至少要有五所大學名列世界三大權威評比的前 100 名，即 QS 世界大學排名(Quacquarelli Symonds)，泰晤士高等教育(Times Higher Education)，世界大學學術排名(Academic Ranking of World Universities，簡稱上海排名)。

《5-100 國家計畫》的參與者係經過兩階段競爭選出，共有 21 所大學獲得國家補助。第一階段競賽在 2013 年 5 月 8 日宣布後，共有 54 所大學申請，15 所大學獲勝通過。2015 年 10 月又再增加 6 所大學。共有超過 39 萬名大學生及 12 位諾貝爾獎得主在這些學校就讀及任職。

基本上，此計畫並不限於支持上述 21 所大學，有一些主要的專業大學也有機會獲得補助。此外，莫斯科國立大學和聖彼得堡國立大學不參與《5-100 國家計畫》，兩校有單獨的預算經費。

參與《5-100 國家計畫》的大學未來要達到下列特定目標：

1. 提高研究潛力；
2. 教育計劃和智慧產品的內容及品質達到世界水準；
3. 將自有的創新納入專業教育；發展一般及補充教育；加強科學在兒童和青少年間的普及，並鼓勵他們參與創作活動；
4. 外籍教師至少佔 10% 比重，外國學生至少佔 15%。

此外，包括非《5-100 國家計畫》參與者的所有大學在內，皆應努力提高員工科學論文的引文索引。