

## 瑞典政府提撥 26 億克朗預算提升中小學數學能力

駐瑞典臺北代表團文化組

瑞典教育部長 Jan Bjorklund 在夏初即已透露年度預算將重點放在提升全國中小學數學能力的經費提撥，同時請教育署提出相關計畫及預算初估報告。8 月底教育署的報告出爐，不僅教育部長，甚至瑞典總理 Fredrik Reinfeldt 亦表明 9 月政府召開的預算案中將評估該份報告以提撥經費支持高中以下的數學提升計畫。但經費提撥是否如教育署預估 2011 年至 2016 年所需經費至少 13 億克朗呢？政府雖有心，但各界均因全球經濟不景氣對政府預算的撥款額度抱持不樂觀態度。

今天（9 月 6 日）政府公佈預算額度竟高達 26 億克朗（合約新台幣 117.8 億元），超出各界猜測。除採納教育署建議提升中小學現有教師數學教授能力外，亦包括教育部長於 2008 年起（至 2012 年止）實施小學低年級（小一至小三）「讀-寫-算」能力提升的持續性計畫經費提撥及確認於 2013 年起延長小學學生數學課堂時數 120 個小時之經費。

政府提升數學能力預算提撥概述如下：

### 1. 數學教師進修：

教育署主要建議架構數學教學網路平台，連結全國共約 4 萬名的中小學數學教師相互學習及分享教學經驗等方式及提供教師回流校園進修等計畫。教師藉由降低工作時數 5%，將時間用於進修及數學教學網路相互學習及心得分享，這部分進修時間帶職帶薪由政府補助。另外也建議非專業數學教師回流大學進修以提高專業教學能力。政府針對該建議提撥預算 13 億克朗（2012 年 - 2015 年）。

### 2. 小學低年級「讀-寫-算」能力提升計畫：

自 2008 年起開始實施，明（2012）年經費提撥中「算數」部分能力提升為 5 千萬克朗。

### 3. 小學數學課時增加計畫：

預計自 2013 年小學數學課程每學年另加 120 個小時。2013 年該項計畫經費提撥 2 億 5 千萬克朗，而 2014 及 2015 年分別撥款 5 億克朗。

資料提供時間：2011. 09.06

作者/譯稿人：駐瑞典代表處 文化組

資料來源：1. 「Mattelyftet - 2,6 miljarder ska hoja resultaten」, 瑞典教育部新聞稿，2011 年 9 月 6 日。2. Olof Jonsson & Karin Thurffjell,

「Miljardsatsning pa matte」, 瑞典日報, 2011年8月30日。

