

布希總統將提升數學及科學教育

駐舊金山辦事處文化組提供

12/10/2002

布希在就任總統之初，即投注 50 億美元，大力推動提高兒童閱讀能力的閱讀優先政策，現在下一步，打算致力於改革數學及科學教育，預定在明年初召開為期一日的政策宣示高峰會議，籲請大眾共同關心提升數學及科學教育的重要性，並同時發起一項針對上述學科的教學方法及如何增進教師學科知識的研究計畫。

如同閱讀教學法的理論分為二派，數學及科學的教學法也有兩方對峙，一派強調基本能力(basic skills)，例如背誦九九乘法表及熟練基本計算能力，另一派支持在教授學生基本能力前，須先建立其數學概念，在 1989 年，美國數學教師協會出版支持數學概念優先的教學標準後，引發了二派迄今的爭論，日前，教育部選定三個研究計畫，希望在教師培育及教師專業發展等方面得出共同結論，作為改革的參考依據，同時，也希望找出調解二派歧見的途徑。

David J. Hoff, 教育週報, 11/20/2002