

駐波士頓文化組 提供

國會擬刪除麻省理工學院分子加速器全數經費預算

Budget cutters targeting MIT

一、由於國會預算試圖刪除整個核子物理分子加速器(nuclear physics particle accelerator)的經費，麻省理工學院有關人員處於極度震驚的狀況。此舉還波及其它四所擁有類似加速器的大專校院，MIT物理系主任Ernest J. Moniz認為：「這類全美主要的研究若消失，會是一項悲劇。」位於麻州中城(Middleton)的貝茲直線加速中心(Bates Linear Accelerator Center)一年約有一千八百六十萬美元的經費，此預算刪減案若是被國會眾院的科學小組委員會通過(House Science Subcommittee)，該中心的一二二位員工將面臨遣散。

二、雖然MIT在研究次原子分子(Subatomic Particles)——如質子和中子——的組成結構上一直努力不懈，由共和黨議員們掌控的國會，因試圖平衡預算，對麻州許多依賴政府經費的大學和教學醫院而言，此刪減案可能是一連串壞消息的開始。根據麻州獨立大學院校協會(Association of Independent Colleges and Universities in Massachusetts)的資料顯示，麻州境內大學及大學附屬機構一年內大約接受聯邦政府二十億美元的研究經費補助。

三、共和黨議員 Peter G. Torkildsen 的助理們承諾將會捍衛這筆經費來支持座落在麻州的加速器，但私下卻表示全盤保留預算的希望不大。Torkildsen 的新聞發言人的

Michael Armini 說：「我們會全力抗爭並促使保留預算經費。」

四．此次提議被刪減的五所研究機構皆為許多核子物理學家提供過關鍵性的訓練，他們分別是柯林頓總統的科學顧問 John Gibbons 和前雷根總統的科學顧問 George Keyworth 就曾在由杜克大學、北卡及南卡等三所大學合作的核子實驗室受過訓練；另外三座被提議擬刪減的加速器分別座落於耶魯大學、德州A&M大學和華盛頓大學。曾擔任柯林頓總統科學顧問 Gibbons 的杜克大學物理學家 Edward G. Bilpuch 認為：「核子物理的研究實驗室是科學成長的根本。」

五．一位主張刪減的眾院能源和環境委員會的幕僚人員則指出，刪下的經費將會用在新的大型研究機構，如於加州的史丹福大學和在紐約的 Brookhaven 國家實驗室。此委員會的主席是加州共和黨議員 Dan Rostenkowski，他的助理 Larry Hart 更指出，委員們雖然力圖保留基礎科學的研究經費，但因先前國會通過的平衡預算案，他們必須由原議的八十億美元中刪除十七億美元的研究經費來分擔預算。Hart 說：「爲了平衡預算而刪除 Bates 加速器是一項困難的選擇。」委員會的幕僚們私下表示，委員會的議員們認為包括 Bates 在內的這五個加速器太老舊了，省下的三千一百萬美元研究經費可在其它更新、更先進的設備上發揮更多的用途。

六．MIT 物理系主任 Moniz 表示，MIT 的實驗室有廿年的歷史，在過去五年內已持續花費了二千萬美元進行大規模的改進和更新設備，雖然其能量比在史丹福大學、Brookhaven 和 Fermilab 國家實驗室的加速器小，但是較小的加速器有其獨特的優點。Moniz 認為：「這是做核子研究的精密工具」。高能量的加速器對發現製造自

然界的基礎元素是有幫助的，而物理學家們仍舊使用類似MIT的Bates加速器來了解質子和中子的內部結構。

七．MIT方面指出，他們對於國會擬刪除全數經費預算之事一無所知而感到不安，MIT校長Charles Vest的助理Ronald Suduiko說：「這對他們而言是個青天霹靂，我們不知道接下來會發生什麼。」在德州A&M大學負責研究部門的行政主管Walter M. Kemp說：「這項消息對我們的打擊像個炸彈，刪除一百五十萬美金會使我們面臨關閉。」，同時國會擬提出這項提案，更使麻州的兩位議員爆發激烈的互相攻擊，並指責對方的行為。

資料來源：八十四年六月八日

波士頓環球報 The Boston Globe