

港科大爭取大陸科研資金過境到港， 盼能讓科大教授在港獲經費所設於香港的 分子神經科學實驗室首獲發大陸過境科研資金

駐香港臺北經濟文化辦事處派駐人員

國際頂尖腦神經科學家、香港科技大學副校長（研發及研究生教育）葉玉如接受訪問時表示，大陸實施支持香港院校科研的新安排，大陸政府的研發資金可直接資助香港的科研項目。葉指其設於香港的分子神經科學實驗室近月獲發首筆大陸「過境」科研資金，她盼有更多大陸資金直接進港，讓科大教授在港亦可獲經費。

過往科大要獲取大陸政府研究資金，須透過位於深圳和南沙的大陸基地申請。當選港區人大代表的葉玉如說，過去數月，位於香港的16間國家重點實驗室的伙伴實驗室，以及6間國家工程技術研究中心香港分部，陸續收到少許直接由大陸科技部來港的經費。葉說：「期望研究經費過境逐漸擴大，不限於22個個體，擴大至其他項目。」

「在經費『過境』前，我們要先向中國科技部遞交計劃書說明經費用途，經批閱後作出撥款。」葉玉如所屬的分子神經科學國家重點實驗室，也是其中可獲經費的實驗室之一，她目前亦正撰寫重點實驗室計劃書予國家科技部，為其分子神經科學國家重點實驗室申請研究經費。

葉以「歷史性」形容是次突破，被問到是否存在申請經費上限等細節，她指出有關計劃目前仍處於試行階段（pilot run），「始終香港的研究經費，在處理方法以至流程上也跟大陸做法有差異，諸如用人、買儀器等用錢流程，需要大家互相明白。」而這筆經費正是一次嘗試，更多了解彼此不同，以便作出精簡協調。

葉玉如是香港首名獲得被譽為「女性諾貝爾獎」的歐萊雅聯合國教科文組織「世界傑出女科學家成就獎」，其研究領域包括阿爾茲海默症等。葉說，科大未來方向將着重金融科技和健康耆年，會針對老齡化作研究，「例如研發機械人幫助長者日常生活，亦可研究長者一年內健康的改變」。

為方便利用生物模型作科研，科大正擴建動植物養育實驗所容量150%，料明年完成，並申請國際認證。

葉玉如在科大任教和從事研究逾二十載，由助理教授逐步獲擢升

為副校長，一直見證着科大的科研發展路向。她坦言大學科研資金有限，單靠政府撥款未能支援所有項目，很多時也需要親自向私人或不同機構尋求支持，「近年大陸支持科研的經費大增，甚至比我們香港的多，但由於資金不能過境來港，若我們也想獲這些資金，則須以科大在南沙、深圳的夥伴研究中心名義申請，並只能留在大陸用。」

因此，葉玉如競選人大時提出政綱，爭取中央科研資金能過境到港，讓教授取得資金後，可繼續留在香港研究。隨著她成功當選，國家科技部首批跨境科研資金，也陸續可經香港十六所國家重點實驗室夥伴實驗室，以及六所國家工程技術研究中心香港分中心到港，支援進行科研。

除設施外，科大亦會推動國際和本地學生投入研究，期望5年內將香港研究生，以及非大陸或台灣的國際研究生比例分別由現時約14%和16%，一併提升至兩成。她認為應早在中學階段於學生腦袋培育科學種子，讓種子有時間萌芽生長。本身是分子神經科學家的她，希望以自身經歷成為學生的模範，吸引更多本地生投身科研工作。

她坦言做科研除了經費，研究設施和合適的研究人才均重要，科大兩年前起改善研究中心設施，包括擴建動植物養育實驗所和新建生物科學實驗所等，有助開展一些利用生物模型進行的研究。葉預計擴建後將能滿足目前大部分研究需要，但坦言猴子等較大型動物實驗始終要尋求大陸合作，實現優勢互補。

中大副校長張妙清說，大陸研究基金以往只限在大陸使用，今年有望「過境」到香港院校的研究單位，盼可藉此為中大獲得更多研究基金。張說，研資局現時雖有撥款給大學做科研，但與大陸研究基金相比差很多，當中以國家級項目撥款最多，「(大陸研究基金)有幾千萬，研資局只有幾十萬」，盼將來可多些與大陸合作。張妙清認為香港科技發展「慢了很多步」，如現時流行創新、創業，但香港工業基礎有限，大陸卻有很多這方面的機會，市場較大，融資機會亦較多。該校會安排學生到中大位於深圳的研究中心工作，研究科技商品化，張指學生可接觸大灣區不同投資者和廠家，藉此發展大陸龐大市場。

作為女性科學家，葉玉如認為「榜樣」在其成長路非常重要，而她的其中一個榜樣便是一生鍾愛科研的已故意大利女神經生物學家及諾貝爾醫學獎得主 Rita Levi-Montalcini。葉期望自己亦可成為現今年輕女生的榜樣。為幫助女性學者，葉玉如近年在科大推行不少家庭友善政策。3月8日是國際婦女節，科大亦舉辦一系列講座及工作坊，

支持高等教育界性別平等。

資料來源：

2018 年 3 月 7 日，明報新聞網，國家科研資金「直通」港院校，科大葉玉如：
已收首筆「過境」款項

<https://news.mingpao.com/pns1803071520360356304>

2018 年 3 月 7 日，明報新聞網，中大：研資局資金是「蚊髒」

<https://news.mingpao.com/pns1803071520360356944>

2018 年 3 月 7 日，星島日報，中央科研資金過境，港學府受惠

<http://std.stheadline.com/daily/news-content.php?id=1760905&target=2>

2018 年 3 月 7 日，昔日東方，科大首位女副校長推動港生投身科研

http://orientaldaily.on.cc/cnt/news/20180307/00176_064.html

2018 年 3 月 7 日，文匯報，大陸試行資助「過境」惠港科研

<http://paper.wenweipo.com/2018/03/07/ED1803070009.htm>

2018 年 3 月 7 日，文匯報，聚焦「金融科技」「老齡化健康」

<http://paper.wenweipo.com/2018/03/07/ED1803070011.htm>

2018 年 3 月 7 日，am730，科大副校盼成榜樣，激勵女生投身科研

<https://goo.gl/2SSe2o>