



本校廖容蔚博士甫獲得牛頓國際獎學金資助，前往劍橋大學擔任博士後研究員。



材料館。

## 材料博士廖容蔚 獲牛頓國際獎學金 兩年資助達 500 萬元

英國「牛頓國際獎學金」獲獎名單日前發佈，本校材料所校友廖容蔚博士，是臺灣唯一獲獎者。這項獎學金資助年輕博士後研究員前往英國學術研究機構研究與學習，兩年資助金額約達 500 萬台幣。

牛頓國際獎學金 (Newton International Fellowships) 是由英國人文科學院 (The British Academy)、英國皇家科學院 (The Royal Society) 以及英國醫學科學院 (Academy of Medical Sciences) 共同贊助，希望吸引全世界一流的年輕博士後研究員前往英國研究，並期待受獎勵者與英國學術機構建立長期合作關係。

主辦單位每年選出約 40 位研究員，2014 年錄取率約 8%，今年錄取了 37 位，另外增額錄取 10 位。獎學金包含生活費、研究費，並代替研究員支付設備相關使用費給研究機構，補助期間為兩年，總金額達 100,000 英鎊，合台幣近 500 萬元。

廖容蔚博士是今年 37 位正取人選之一，他將以這筆獎學金前往劍橋大學物理系 Russell Cowburn 教授的團隊，進行磁性材料在三維記憶體方面的研究。

廖容蔚博士表示，由於希望拓展視野，增加國際經驗，因此積極爭取提供給國際研究人員的獎學金，也沒有限定要申請哪一個國家。收到獲獎通知

後，他的劍橋指導教授 Russell Cowburn 認為，能夠得到獎學金評選委員的青睞，其中一大原因應該是廖博士過去經常參與國際學術活動，顯現了與世界互動的積極性，在這過程中，他也結識許多分布在世界各地的「同行」，對於申請獎學金很有幫助。

廖博士謙稱，自己的學術成就普通，大學時期幾乎都在打電動，直到念碩士班時才開始認真規劃未來。他希望自己變得更強，而身邊的強手都去國外繞了一圈才回來，所以也想要去國外看看。身邊沒什麼錢，因此他盡可能把握各種不用花太多錢出國，或是與國外學者接觸的機會。小至為老師邀請來的國外學者接機，大至申請到科技部千里馬計畫，到英國約克大學研究一年。

廖博士說，這些經驗對他申請牛頓國際獎學金都很有幫助。他認為，這次申請獎學金較為困難的地方在於他要收集到三份國外學者的推薦函，但卻不能找最親近的指導教授，因而過去認識卻又不算熟稔的研究員、學者朋友，意外地幫了大忙。因此，他給學弟妹的建議是，除了課業之外，也要擴大交友圈並思考如何強大自己來幫助別人，也許未來人生某個時刻，那些有點熟又不算太熟的朋友會伸出關鍵的援手。