

國科會專題研究 本校237件獲補助

學校要聞

【記者何純惠報導】九十二學年度國科會教師專題研究計畫，本校提出四百二十七件申請案，目前已通過兩百三十七件，通過率百分之五十五點五，共獲得一億四千九百餘萬元補助經費。其中理、工學院與教育學院申請率及通過率均高，技術學院更是達到百分之百通過率。

教育學院與工學院申請率均超過百分之百，顯示兩院教師在學術研究上的用心；技術學院教師人數少，提出申請的件數也少，但是都獲得通過；其他通過率達到百分之五十以上的還有文學院、教育學院與教發中心通核組。

本校教師平日對研究方面都很積極，再加上創辦人張建邦博士與校長張紘炬博士的大力鼓吹，申請案通過比率一直在進步。今年同時有兩項計畫案通過的教師不少，校長張紘炬與行政副校長張家宜也名列其中。

今年獲兩項計畫案的教師有工學院：土木系鄭啟明、化材系葉和明、鄭廖平、資訊系張志勇、電機系翁慶昌、鄭國興、機電系洪祖昌；教育學院教科系李世忠；理學院生科所王三郎、物理系李明憲、林諭男、薛宏中；管理學院決策系黃文濤、管科系歐陽良裕。

土木系鄭啟明教授共獲得七百六十三萬五千七百元的高額經費補助，他表示：「此次的研究計畫案，有些是三年期的整合型研究計畫，有外校的學者參與，所以獲得的經費比較高，像我手上的案子便有整合型計畫在裡頭，目前已經進行到第二年第二期，其經費便高達數百萬。我的研究計畫是有關風洞的實驗，對於高層建築，像是橋樑、高樓大廈等，在建築結構技術改良上，有很大的幫助。」

物理系薛宏中教授共獲得一百八十多萬元的經費，他說：「其實現在的研究經費不像以前那麼充裕，所以整合型研究計畫能結合各方面學者的專長，也能獲得較高的研究費。」薛老師的研究計畫是「奈米材料新奇物理與化學性質之理論」，在電腦底下模擬實驗環境，提早預測實驗結果，減少實驗成本支出。他表示，奈米是目前很熱門的研究趨勢，據他所知，在國科會底下做研究的有好幾位，可是朝理論方向走的只有他

們這份計畫案。

管科系歐陽良裕教授的研究都是屬於個人計畫，非整合性的，所以補助金額比較低，共得到七十八萬三千一百元。他表示：「我的計畫案題目——在允許延遲付款下考慮部份欠撥之退化性物品的訂購。簡單說都是有關商業經營及行銷流通方面的，像是新鮮魚肉、蔬果等的經銷供應，因為物品易壞，所以有時間上的壓力。或是顧客與供應商之間的關係，當零售商缺貨時，顧客會因等不到貨品而離開，而流失客源。」

本校教師申請國科會九十二學年度專題研究計畫

各院申請率及通過率

單位	申請件數	助理教授以上	申請率	通過件數	通過率
文學院	20	63	31.7%	12	60.0%
理學院	74	79	93.7%	57	77.0%
工學院	149	128	116.4%	82	55.0%
商學院	45	70	64.3%	21	46.7%
管理學院	65	88	73.9%	28	43.1%
外語學院	17	97	17.5%	6	35.3%
國際學院	11	41	26.8%	4	36.4%
教育學院	33	31	106.5%	18	54.5%
技術學院	5	13	38.5%	5	100.0%
教發中心	8	12	66.7%	4	50.0%
全校	427	622	68.6%	237	55.5%