



# 新聞稿 PRESS RELEASE

香港中文大學再有三項研究計劃獲評為卓越

香港中文大學再有三項研究計劃，獲香港研究資助局撥款資助評為卓越，使中文大學被評為卓越研究計劃的數目增至十五個。

研究資助局最近審評七間大專院校在一九九六年内完成的五十三項研究計劃，並選出當中五項為卓越計劃，其中三項為香港中文大學主持，包括由地理學系梁怡教授主持的「開發具智能的空間決策支援系統」、生物化學系李卓予教授與馮國培教授主持的「高熱對癌細胞的作用」、及生理學系鮑曼教授、容永豪教授負責的「哺乳類感覺受體麥高爾氏細胞的分子機制」三項研究。研究局迄今共審評了二百一十三個研究計劃，其中被評為卓越的有三十二個，中文大學已佔十五個，為各院校之冠。

由梁怡教授負責的研究開發了一套利用模糊邏輯控制的程序，可以推演出一些空間決策，這套程序主要辨認用於遙感圖像及氣候。梁教授同時利用了這套程序開發了一個具智能的空間決策支援系統，這個系統可以模擬水災的情況及評估損失。研究人員在發展這個系統同時，亦探討了空間資料數據庫在分析及視像化時可能出現的不確定性問題。

由鮑曼教授及容永豪教授負責的研究發現當皮膚受到外界的刺激時，在感覺受體的麥高爾氏細胞（Merkel Cell）中的鈣量會增加，證明了這類細胞在將外界刺激傳導至神經系統過程中，扮演一個異常重要的角色。

李卓予教授與馮國培教授的研究探討高熱影響癌細胞的生化作用，高熱是對付癌細胞的一種新治療方法，臨床發現，癌細胞比正常細胞較易受熱影響，而且不同的癌細胞有不同程度的感受性，但是對於高熱如何殺死癌細胞的了解仍然有限。李教授的研究旨在探究各種癌細胞對高熱的感受性從而增加高熱及高熱與其他療法配合的治療效果。

一九九七年四月十四日

新聞界查詢，請致電新聞及公共關係處張敏儀 2609-8896。