



香港中文大學  
THE  
CHINESE  
UNIVERSITY  
OF  
HONG  
KONG

查詢電話  
ENQUIRY  
TELEPHONE  
NUMBER  
0-6045592

新聞稿 PRESS RELEASE

香港中文大學最近獲球槎基金會(Croucher Foundation)捐贈港幣一百二十五萬元，設置一具布爾卡WM1150型(Burker model WM250)超導式核磁共振儀(Superconducting nuclear magnetic resonance spectrometer)。

核磁共振儀為一種強力分析儀器，用途廣泛。應用範圍包括有機化合物結構式之測定、固態物理學之研究、生物化學中分子式與活性之關係、藥物和毒品之鑑定與及中藥有效成份及天然產品中新化合物之研究等。該具儀器主要是用液態氮及液態氦使它保持在攝氏零下二百七十度。操作費用與一般電磁式六十兆赫儀器相若，但效能則更為超卓。

中文大學與球槎基金會經達成協議，該具超導式核磁共振儀將屬基金會所有，而中文大學化學系則負責其操作及保養。

這種裝置將會進一步充實本港兩間大學及其他研究機構之合成化學及物理學研究工作。

一九八四年四月十一日