

研究成果獲美國專利

學校要聞

【本報訊】本校化學系校友楊志民，上週應化學系之邀來校進行三場淡江講座，分享他目前在密西根大學實驗室的研究成果。

楊志民教授在一九八六年研究出肝素去除反應器（Protamine Bioreactor）、一九九二年發明肝素 \square 魚精蛋白高離子偵測器（Polyion Sensors），對於洗腎的技術有重大的突破。運用正負電相吸的原理，將洗腎所使用的人工腎臟加以改良，將肝素（抗凝藥物）、魚精蛋白等藥物的副作用降到最低，目前已獲得美國的專利，將來應用在臨床上，將對千百萬患者，有莫大的助益。

而自一九九六年起，他對於心臟病、腦中風患者所使用的t-PA藥物對莓類的反應進行研究（ATTEMPS），亦為血栓病患在使用t-PA藥物時，所產生的內出血現象，尋求醫學上的突破。這三場演說就是楊教授研究的三個重要主題。

在演講會場上，除了研究生之外，化學系的老師們也來聆聽，連理學院院長陳幹男也是臺下的聽眾。助理教授吳俊弘每場都到，他在八十六年初到學校任教的時候，就曾聽過楊教授的演講，本身作生化高分子方面研究的他，覺得受用良多。

楊教授在校期間曾會晤校長張紘炬、創辦人張建邦，於上週五前往清大演講，昨日返美。