

## 醫學院楓林醫學論壇～中國中科院動物所陳佺教授專題演講

醫學院曾啟瑞院長特別邀請中國中科院動物所暨天津南開大學陳佺教授於 10 月 26 日蒞校為楓林醫學論壇系列進行演講，講題為「Molecular Signaling of Mitochondria Autophagy」，吸引許多醫學院同學老師出席聽講並熱烈討論。



陳佺教授於 1993 年獲得中國科學院動物研究所博士學位後，旋即赴英國 Manchester 大學和美國 Cleveland Clinic Foundation 的 Lerner Research Institute 從事博士後研究，目前專任中國天津南開大學教授，主要研究重點在細胞凋亡信號傳導和粒線體生物學研究，同時也進行癌症幹細胞研究。【圖：曾啟瑞院長（左 5）、陳佺教授（右

5）和與會師生合影】

陳佺教授歷年專注研究有成，1999 年獲得美國癌症研究會（AACR-AFLAC）青年學者獎、2000 年得到中國科學院支持下創設「細胞凋亡和腫瘤生物學」研究小組、2003 年獲得中國國家「傑出青年基金」獎項、2005 年獲頒中國科學院「優秀研究生指導教師」獎、2000～2006 年同時擔任了中國「生物膜與膜生物工程國家重點實驗室主任」，並於 2009 年榮獲中國教育部的「長江教授」的頭銜。陳佺教授的學術論文也常發表於知名學術期刊如《Nature cell Biology》、《Journal of Biological Chemistry》、《Journal of Cell Science》、《Oncogene》、《FASEB journal》、《Hepatology》和《Clinical Cancer Research》等；同時是《Cell Research》、《FEBS》、《Autophagy》期刊的編輯。



演講中，陳佺教授講解了細胞自體吞噬 Mitophagy 的的分子調節研究，以及分析粒線體在神經退化性疾病如老年痴呆症和帕金森氏症發生中的作用。現今自體吞噬作用一般被認為是細胞維持體內平衡一個簡單機制，而近幾年研究發現許多疾病與自體吞噬（autophagy）有密切關係，臨床上發現 autophagy 在一般生理作用、免疫反應扮演調控角色，可作為疾病治療策略的研究方向。演講會後，陳佺教授在曾啟瑞院長和醫學檢驗暨生物技術學系所高淑慧副教授陪同，參觀校園及實驗室。（文/醫學院）【圖：陳佺教授蒞校演講（右圖）情形】