



## 周濟眾 Chou, Chi-Chung

終身特聘教授 兼 研究發展處長

專長：藥物動力學，分析藥學，生物分析技術  
獸醫臨床病理學

主要教授課程：

大學部：獸醫臨床病理學，獸醫公共衛生學，藥物動力學

研究所：高等醫學生物化學，臨床醫學文獻寫作評論(英文授課)，生物醫學分析技術特論(英文授課)

Tel:04-22840404 ext 177 or 219 E-mail: ccchou@nchu.edu.tw

### 簡要學經歷及重要榮譽

美國佛羅里達大學生理系/藥物動力學 哲學博士 1995.1 - 2001.6  
國立中興大學碩士 1990 - 1992, 學士 1985 - 1990  
行政院專門職業及技術人員高等考試獸醫師 (第一名) 1992.3.5  
國立中興大學獸醫學院院長 2015.2 - 2018.1  
國立中興大學終身特聘教授 2017.8 -  
國立中興大學特聘教授 2012.8 - 2014.7  
國立中興大學獸醫教學醫院檢驗科主任 2012.2 - 2015.2 2018.2 -  
國立中興大學教務務處副教務長 2012.2 - 2014.2  
國立中興大學國際事務處副國際長 2010.9 - 2011.8 外籍學生事務組長 2007.9 - 2009.2  
國立中興大學教授 2010.8 - , 國立中興大學副教授 2007.2 - 2010.8, 助理教授 2002.8 - 2007.2  
美國北卡州立大學化學毒理及藥物動力學中心副研究員 2001.7 - 2002.7  
國立中興大學建教合作計劃績優教師 2006.9 - 2007.6  
國立中興大學獸醫學院教學及服務獎勵教師 2006.9 - 2007.6  
國立中興大學 96 學年度特優導師 2008.9  
美國佛羅里達大學訪問學者 2011.8 - 2011.12, 美國北卡州立大學訪問學者 2007.3 - 2007.7  
Marquis Whos' Who in the world, 2009, 2012, 2013, 2014; Whos' Who in Medicine and Healthcare, 2010, 2011; Who's Who in Asia 2012  
李崇道菁英獎教學研究獎 2016

### 研究興趣

探討以不同的分析方法，改良化學物質的偵測範圍、專一性及敏感度，以應用於疾病之診斷、病原之鑑定、藥物殘留之監測、食品安全之檢驗、公共衛生之預防以及競賽動物之藥檢。

### 成果簡述

- (一) 於 2007 世界毒理學年會(SOT)之皮膚分會(Dermal Section), 獲 Cutaneous and Ocular Toxicology 期刊評選為 2006 年皮膚學門最佳論文
- (二) 代表作 1 獲專業雜誌 SeparationsNOW.com 專文報導: 題目 *One kebab, but hold the pigeon*
- (三) 專利: 用於肉品種別及新鮮度鑑定之 HPLC-EC(高效能液相層析術結合電化學分析)測定方法 (發明第 I 316134 號) 專利期間: 2009/10~2026/8
- (四) 專利: 氯黴素類抗菌劑組合物及其應用(發明第 I 415602 號) 專利期間: 2013/11~2030/2
- (五) 專利: 以胺基酸消耗圖譜區別細菌種別及型別。(發明第 I 532841 號) 專利權期: 2016/5/13~2034/11/21
- (六) 氟甲磺氯黴素作為多種抗生素之抑菌促進劑及應用。發明核准 2017.12

### 代表著作 (SCI 選錄 2015 後)

1. Hsieh M.K., Shih, P.Y., Wei, C.F., Vickroy, T.W. and **Chou, C.C.\*** (2015) Detection of undeclared animal by-products in commercial canine canned foods: Comparative analyses by ELISA and PCR-RFLP coupled with slab gel electrophoresis or capillary gel electrophoresis. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 96(5):1659-1665

2. Rairat, T., Ou, S.C., Chang, S.K., Li, K.P., Vickroy, T.W. and **Chou, C.C.\***. (2016) Plasma pharmacokinetics and tissue depletion of cyromazine and melamine following oral administration in laying chickens. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 40 (5): 459-467.
3. Hsiao, P.F., Chang, S.K., Hsu, T.H., Li, K.P. and **Chou, C.C.\*** (2016) Pharmacokinetics and tissue depletion of doxycycline applied at high dosage to broiler chickens via drinking water. *Acta Veterinaria Hungarica* 64 (4): 472-481
4. Wei, C.F., Shien, J.H., Chang, S.K. and **Chou, C.C.\*** (2016) Florfenicol as a modulator enhancing antimicrobial activity: example using combination with thiamphenicol against *Pasteurella multocida*. *Frontiers in Microbiology* 7: 389-400
5. Wei, C.F., Chang, S.K., Shien, J.H., Kuo, H.J. and **Chou, C.C.\*** (2016) Synergism between the same class of antibiotics florfenicol and thiamphenicol against *Staphylococcus aureus*. *Veterinary Record* 178 (13): 319. (doi:10.1136/vr.103554)
6. Hsieh M.K., Shih, P.Y., Wei, C.F., Vickroy, T.W. and **Chou, C.C.\*** (2016) Detection of undeclared animal by-products in commercial canine canned foods: Comparative analyses by ELISA and PCR-RFLP coupled with slab gel electrophoresis or capillary gel electrophoresis. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 96 (5): 1659-1665.
7. Chen, H.R., Rairat, T., Loh, S.H., Wu, Y.C., Vickroy, T.W., and **Chou, C.C.\*** (2017) Assessment of Veterinary Drug Risks in Plants Using Pharmacokinetic Approaches: the Absorption, Distribution and Elimination of Tetracycline and Sulfamethoxazole in Ephemeral Vegetables. *PLOS ONE* 12(8): <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183087>
8. Yuasa Yumi, Tsai, Y.L., Chang, C.C., Hsu, T.H., Huang, C.C., Huang, W.C., and **Chou, C.C.\*** (2017) The prevalence of *Anaplasma platys* and a potential novel *Anaplasma* sp. exceeds that of *Ehrlichia canis* in asymptomatic dogs and *Rhipicephalus sanguineus* in Taiwan. *Journal of Veterinary Medical Sciences* 79(9): 1494-1502
9. Lin, C.S., Chang, L.W., Liu, C.H., Tsai, H.C., Chen, K., Huang, S.K., Cheng, T.L. and **Chou, C.C.\*** (2017) Comparison of a full spectrum multianalyte clinical analyzer to six reference instruments using canine and feline blood samples. *Veterinari Medicina* 62 (06): 342-350
10. Liao, Z.H., Chen, Y.J., Tzen, Jason T.C., Kuo, P.C., Lee, M.R., Mai, F.D., Rairat, T. and **Chou, C.C.\*** (2018) Effect of Teapot Materials on the Chemical Compositions of Oolong Tea Infusion. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 98(2):751-757
11. Chen, C.N., **Chou, C.C.#**, Tsai PSJ and Lee Y.J.\* (2018) Plasma indoxyl sulfate concentration predicts progression of chronic kidney disease in dogs and cats. *The Veterinary Journal* 232:33-39

#### 專書及章節

1. 周濟眾譯。獸醫實驗診斷學-診斷與評估 (2007) (譯自 Denny Meyer and John Harvey, *Veterinary Laboratory Medicine- Interpretation and Diagnosis*。Elsevier Inc.授權)
2. **Chi-Chung Chou**, Jen-Lin Chang and Jyh-Myng Zen. Spherical and Anisotropic Copper Nanomaterials in Medical Diagnosis. In *Metallic Nanomaterials for the Life Sciences*, Vol. 1, Kumar, Challa S. S. R. (ed.), (Dec. 2008) (ISBN 3-527-32151-9)
3. 周濟眾(等十人譯)。伴侶動物的病史與理學檢查(2010) (譯自 A. Rijnberk and F.J. Sluijs: *Medical History and Physical Examination in Companion Animals*)。負責第 24, 25, 26 及 27 章。美商 Elsevier Ltd.授權。(ISBN 978-986-6538-80-3)
4. 周濟眾等。最新食品安全衛生學 (2010)。第八章:食品中之農業化學物質 顏國欽總校閱
5. 周濟眾譯。藥物動力學變簡單了 (2011.12) (譯自 Donald J Birkett and Australian Prescriber, *Pharmacokinetics Made Easy*, 2nd Ed.。Mc Graw Hill 授權 (ISBN 9780070285279)
6. 周濟眾 總校閱。輕鬆掌握獸醫臨床血液學 (獸醫簡明筆記系列)(2016) (譯自 Susan M. Cotter, *Quick Look Series in Veterinary Medicine: Hematology*. ISBN 1-893441-36-9)。Teton Newsmedia 授權。藝軒出版社。
7. 周濟眾(總校訂)。獸醫血液學-診斷指引與圖譜 (2016) (譯自 John Harvey: *Veterinary Hematology: A Diagnostic Guide and Color Atlas*, ISBN 9-781437-701739)。由美商 Elsevier Ltd.授權。

更新日期：2018 年 2 月 1 日

