

游義德 副研究員 學術著作

(A)期刊論文

- 顏宏達、游義德。1984。不同採精間距對公豬精液性狀的影響。中畜會誌。13(1,2):47-53。
- 顏宏達、游義德。1985。任食飼養下飼料營養濃度對肥育豬飼料採食量生長與屠體之影響。中華農學會報新第 131:42-48。
- 顏宏達、游義德。1985。蛋白質用量對年青公豬生長和生殖器官發育之影響。中華農學會報新第 132:103-107。
- 游義德、顏宏達、陳賜鈺。1987。麩皮用量對豬隻生長與屠體性能之影響。中華農學會報新第 137:72-80。
- 吳繼芳、鄭清森、游義德。1987。乾式滾筒壓碎高粱顆粒度與表面積對飼料粉碎效率與生長肥育豬生長性能之影響。中華農學會報新第 138:87-95。
- 顏宏達、游義德、王泰山。1987。分欄和混欄飼養對公豬和肉女豬生長。屠體性能和生殖器官發育之影響。中畜會誌。16(3,4):26-31。
- 顏宏達、游義德、王泰山。1988。去勢處理和飼料餵量對豬隻生長和屠體性狀之影響。中畜會誌。17(1,2):57-60。
- 顏宏達、游義德、王泰山。1988。仔豬離乳後的飼養方法對其生長性能和下痢的影響。中華農學會報新第 143:61-67。
- 吳繼芳、鄭清森、游義德、嚴家清、郭忠政。1988。飼料中含低濃度黃麴毒素對生長豬生長性能與組織殘留量之影響。中華農學會報新第 144:61-67。
- 吳繼芳、游義德、鄭清森、嚴家清、郭忠政。1989。飼糧中含低濃度黃麴毒素對肥育豬生長性能與組織殘留量之影響。中華農學會報新第 146:42-50。
- 顏宏達、游義德。1989。不同飼料餵量和離胺酸用量對豬隻生長與屠體性能之影響。中華農學會報新第 147:72-78。
- 游義德、顏宏達。1990。限食開始體重和飼料餵量對肉豬生長和屠體性能之影響。中華農學會報新第 150:75-82。
- 吳繼芳、鄭清森、游義德、嚴家清、郭忠政。1991。飼糧中含低濃度黃麴毒素對母豬繁殖性能之影響。中華農學會報新第 159:82-90。
- 顏宏達、李德南、游義德、陳申君。1991。影響母豬繁殖性能因素之探討。2.品種之比較。中畜會誌 20(1):19-25。
- 顏宏達、游義德、李德南。1991。飼料脂肪來源對離乳仔豬生長和免疫系統的影響。中華農學會報新第 155:98-106。
- 游義德、顏宏達、吳繼芳。1991。低蛋白質之玉米—大豆粕飼糧添加胺基酸的飼豬效果。中華農學會報新第 154:94-100。
- 游義德、吳繼芳、顏宏達。1992。大豆粕與魚粉離胺酸有效性之探討。中畜會誌 21(3):255-266。
- 吳繼芳、鄭清森、游義德、嚴家清、郭忠政。1992。飼糧中低濃度黃麴毒素對母豬繁殖性能之影響。中華農學會報新第 159:82-90。
- 游義德、顏宏達、吳繼芳。1993。生長肥育豬飼料中色胺酸和離胺酸適當比例之探討。中華農學會報新第 164:78-88。
- 游義德、曹博宏、呂鳴宇、莊秀琪。1994。生長激素與生長促進劑對豬隻生長性能與肌肉細胞體外增殖的影響。中華農學會報新第 168:125-134。
- 莊秀琪、游義德、楊天樹。1995。離子載體鈣 Calcium ionophore 對仔豬肺組織發炎介質白三烯素 (leukotriene) 生成之劑量反應。台灣畜牧獸醫學會會報 66:1-6。

- 莊秀琪、游義德、陳申君。1995。日糧脂肪酸代謝對仔豬呼吸道類前列素 Prostacyclin 及類前凝素 Thromboxane 生合成之影響。台灣畜牧獸醫學會會報 65:107-118。
- 楊平政、方文德、游義德、王興華、蔡慶裕、鍾文彬。1996。應用隔離早期斷乳混養不同來源仔豬。中華獸醫誌 22(4):229-236。
- 游義德、吳繼芳。1997。高濃度飼料補充酵素對生長肥育豬飼料換肉率與氮排出量的影響。中畜會誌 26(1):15-22。
- 蘇忠楨、劉惠群、游義德、馮玉如、林志勳。1998。撒佈用微生物除臭劑對於豬糞尿主要臭氣之除臭效果研究。中華農學會報新第 183:113-123。
- 游義德、吳繼芳、林志勳、許晉賓。1998。Effects of increasing dietary nutrient density on improving feed efficiency and nitrogen excretion of pigs。中華農學會報新第 184:23-33。
- 游義德、林志勳、顏宏達。1999。高濃度飼料在不同餵量下對改善肉豬飼料利用效率的效果。中華農學會報 185:111-119。
- 林志勳、陸勤、游義德、吳繼芳。1999。Effects of starch sources on the production and activity of amylase from bacillus subtilis。中華農學會報新第 185:22-31。
- 林志勳、游義德、顏宏達。1999。枯草桿菌蛋白酵素活性之定性與定量分析。中華農學會報 188:70-79。
- 林榮信、吳繼芳、游義德、許晉賓。1999。飼糧添加有機銘對初產母豬繁殖性的影響。中畜會誌 28(1):11-18。
- 吳繼芳、游義德、鄭清森。1999。離乳仔豬飼糧中能量與離胺酸需要量之探討。中畜會誌 28(2):135-144。
- Wu, J. F., C. C. Cheng, I. T. Yu, J. N. Hsyu. 2000. Hulless barley as an alternative energy source for growing-finishing pigs on growth performance, carcass quality, and nutrient digestibility. Livestock Production Science. 65 : 155-160.--SCI.
- Yu. I. T., J. Lin, J. F. Wu, H. T. Yen, H. C. Chung. 2001. Effects of various levels of zinc and copper in the diet on the growth and immune responses of weanling pigs. Journal of Agricultural Association of China 2(1) : 82-92.
- Yu. I. T., J. Lin, J. F. Wu, H. T. Yen, T. S. Yang. 2002. Reevaluation of the necessity of iron injection to newborn piglets. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 15(1):79-83 --SCI.
- Lee, D.N., Y.H. Cheng, B.J. Chen, I.T. Yu, C.W. Liao and H.T. Yen. 2002. Effect of dietary glutamine supplementation on the growth performance and immune response of early weaned piglets. J. Chin. Soc. Anim. Sci. 31:99-110.
- Yu. I. T., J. F. Wu, P. C. Liu, D. N. Lee and H. T. Yen. 2002. Roles of glutamine and nucleotides in growth immune responses and FMD antibody titers of weaned pigs. Animal Science 75:379-385.—SCI.
- Yu. I. T., C. C. Ju, J. Lin, H. L. Wu, H. T. Yen. 2004. Effects of probiotics and selenium combination on the immune and blood cholesterol concentration of pigs. Journal of Animal and Feed Science 13(4): 625-634.—SCI.
- 吳繼芳、游義德、鄒會良、朱慶誠、劉柏青。2004。教槽及保育飼糧中添加酸化劑對仔豬生長性能及下痢情況之影響。中畜會誌 33(3):175-182。
- 游義德、吳惠鈴、蘇忠楨、吳繼芳、朱慶誠。2005。大豆異黃酮對女豬發情免疫與生長之影響。中華農學會報 6(3):245-256。
- Yu. I. T., J. J. Su, J. F. Wu, H. T. Yen, S. L. Lee. 2005. Dietary Modification for Reducing Electrical Conductivity of Piggery Wastewater. Asian-Australasian Journal of Animal Science 18(9):1343-1347.--SCI.

- I. T. Yu*, Y. T. King, S. L. Chen, S. C. Wang, Y. H. Chang, H. T. Yen .2007. Dietary Conjugated linoleic acid and leucine improve pork intramuscular fat and meat quality. Journal of Animal and Feed Science 15:65-74.--SCI.
- I-Te Yu⁽¹⁾ Hsueh Tao Liu⁽²⁾ Jyh-Hung Lin⁽⁴⁾Yu-Chi Wang⁽³⁾ En-Chung Lin⁽⁵⁾ Jyhshiu Lin⁽¹⁾. 2007. Effect of probiotics supplementation on the health status and growth rate of finishing pigs. J. Agri. Asso. China 8(2):157-168.
- D. N. Lee, W. F. Chang, I. T. Yu, Peter W. S. Chiou and C. F. Weng.2008. Effects of Diets Supplemented with Recombinant Epidermal Growth Factor and Glutamine on Gastrointestinal Tract Development of Early-weaned Piglets . Asian-Aust. J. Anim. Sci. 21(4):582-589.--SCI.
- 游義德、蔡依芸、朱慶誠、顏宏達、林志勳*。2008。寡醣與共軛亞麻油酸組合對提升仔豬免疫能力之影響。台灣農學會報 9(6):532-540。
- 游義德 顏宏達 陳潔如 林志勳*。2009。液體飼料醱酵產生有機酸之變化。台灣農學會報 10(2):77-85。
- 游義德 顏宏達 陳潔如 林志勳*。2009。飼糧中添加有機酸對益生菌生長和有機酸產生之影響。台灣農學會報 10(4):335-347。
- Yu I. T., J. J. Su., D. N. Lee, S. L. Yang and J. Lin*.2010. Effect of dietary addition of potassium diformate in combination with beta-glucan on growth and immunity performance of piglets. J. Agri. Associ. Taiwan (in review).
- I.T. Yu^{1*}, Y.T. King¹, J.J. Su¹, C.Y. Leu², D.N. Lee¹, C.C. Ju³ and J. Lin¹. 2010. Effects of conjugated linoleic acids and niacin on pork quality and blood cholesterol of pork. Animal-(SCI)-in review

(B)研討會論文:

- YEN, H. T. and I. T. YU. 1985. Influence of digestible energy and protein feeding on semen characteristics of breeding boars. proceedings of the 3rd AAAP Animal Science Congress. vol.2, PP.610-612. Korea.
- YEN, H. T. and I. T. YU. 1987. The effects of different levels of wheat bran in pig diets on growth, carcass and fatty acid composition. Proceedings of the 4th AAAP Animal Science Congress. New Zealand.
- YU. I. T. and H. T. YEN. 1990. Effects of feeding levels and initial weights of limited feeding on growth and carcass measurements of pigs. P.33, Proceedings of the 5th AAAP Animal Science Taipei, Taiwan, R.O.C.
- YU. I. T. and H. T. YEN. 1990. A study on the amino acid balance on growing pigs. Proceedings of the 5th AAAP Animal Science Congress. vol.3, P.65 Taipei. Taiwan, R.O.C.
- YEN, H. T.; I. T. YU and D. N. LEE. 1990. A Study of reproductive performance of sows under feeding conditions in Taiwan. I. The response to different feed intake. Proceedings of the 5th AAAP Animal Science Congress. Taipei, R.O.C. Vol.3, P.1.
- 吳繼芳、游義德、鄭清森，1990。仔豬體重 6-20 公斤飼料中能量適當用量之研究。中畜會誌。19(增刊)35(abstract)。
-

- 游義德、顏宏達。1992。生長肥育豬飼料中色胺酸與離胺酸適當比例之探討。中畜會誌 21(增刊) P.68。
- 游義德、曹博宏。1992。生長激素與生長促進劑對豬隻生長性能與肌肉細胞體外增殖之影響。中畜會誌 21(增刊) P.69。
- 游義德、吳繼芳。1992。離乳仔豬離胺酸需要量之探討。中畜會誌 21(增刊) P.70。
- 林榮信、吳繼芳、游義德、計晉賓。1995。飼糧中添加鉻對母豬繁殖性能之影響。中畜會誌 24(增刊) P.89。
- 游義德、吳繼芳、顏宏達、林榮信。1995。不同濃度飼料添加酵素對改善肉豬生長性能與氮排出量的影響。中畜會誌 24(增刊) P.164。
- 林榮信、游義德、吳繼芳。1995。高濃度飼料添加多不飽和脂肪酸對肥育豬生長性能和脂肪酸組成與膽固醇濃度的影響。中畜會誌 24(增刊) P.167。
- 游義德、吳繼芳。1996。高濃度飼料進行大區試驗之效果。中畜會誌 25(增刊) P.160。
- Lin, J., J. Lu and I. T. Yu. 1998. Evaluation of proteolytic enzyme activity of *Bacillus subtilis*. Proceedings of the 8th world conference on Animal Production. Seoul, Korea, Vol.2 p.482-483.
- 游義德、林志勳、楊之南。1998。離乳仔豬飼料不同銅鋅用量組合對其生長性能、重金屬排出量與腸道微生物的影響。中畜會誌 27(增刊):175。
- 游義德、林志勳、吳繼芳。1999。初生仔豬施打鐵劑對仔豬增重與免疫反應之影響。中畜會誌(增刊)28:187。
- I. T. Yu., J. Lin, and D. N. Lee. 2000. Effect of various levels of zinc and copper in diet on growth and immune responses of weaning pigs. Proceeding of the 9th AAAP/ASAP Animal Science Congress, Sydney Australia. Vol. P.
- Lin, J., C. H. Chen, and I. T. Yu. 2000. Isolation and identification of potentially probiotics lactobacillus species from swine. Proceeding of the 9th AAAP/ASAP Animal Science Congress, Sydney Australia. Vol. P.
- 游義德、蘇忠楨、吳繼芳、顏宏達。2002。降低養豬場廢水導電度之研究。中國畜牧學會會誌 31(4) : 229。
- 吳繼芳、林志生、游義德。2003。以小鼠模式探討大豆異黃酮的免疫調節功能。中畜會誌 32(4) : 240。
- 游義德、吳繼芳、吳惠鈴、顏宏達。2004。豬隻飼料添加有機硒或素食化對生長與屠體之影響。中畜會誌 33(4) : 210。
- 游義德、金悅祖、吳惠鈴、陳信良、顏宏達、吳繼芳。2005。飼料中添加白氨酸與共軛脂肪酸對豬肉品質之影響。中國畜牧學會會誌 34(增刊) : 222。
- 游義德、金悅祖、蔡依芸、王舒靜、張映荷、陳信良、顏宏達。2007。利用飼養調控配合添加物組合提升豬肉品質。中國畜牧學會會誌 36(增刊) , 249。
- 游義德、蔡依芸、林志勳、顏宏達。2007。不同有機添加物組合對提升仔豬免疫能力之探討。中國畜牧學會會誌 36(增刊) , 261。
- 游義德、楊思玲、李德南、蘇忠楨、徐榮男、林志勳。2008。添加二甲酸鉀鹽與葡聚糖組合劑提升離乳仔豬生長與免疫之效果。中國畜牧學會會誌 37(增刊) : 244。

游義德、金悅祖、楊思玲、王舒靜、陳信良、張映荷、林志勳。2008。共軛脂肪酸與礦物質鋅或油脂添加對提升肌間脂肪之效果。中國畜牧學會會誌 37 (增刊): 243。

游義德、陳良榮、陳昭湘、林志勳。2009。腸溶性生菌劑對提升保育豬生長免疫與育成率之效果。中國畜牧學會會誌 38 (增刊): 261。

(C)專書及專書論文

游義德、顏宏達。1982。優良種公豬的價值，本所種豬性能檢定站拍賣大會手冊第 71-6 期。 P.4-6。

游義德、顏宏達。1983。高溫對公豬的影響及其預防方法，本所出版之養豬手冊。F1. P.1-2。

游義德、顏宏達。1985。種公豬蛋白質和能量需要之探討。豬隻飼養和營養專集。 P.9-22。

游義德、顏宏達。1986。利用公豬刺激以提早新母豬的發情，本所出版之養豬手冊。F5. P.1-8。

游義德、顏宏達。1986。公豬營養問題之探討。七十五年度飼料技術研習會專集。 P.17-25。

游義德。1987。飼料添加物的使用趨勢，七十八年度台灣省基層畜產推廣工作人員專業知識講習教育訓練講義。 P.13-28。

I.T. YU. 1988. Determination of lysine availability of sunflower and rapeseed meal for growing pigs by slope-ratio assay. Msc Thesis. Faculty of Science, University of Aberdeen. U.K.

游義德、顏宏達。1988。小麥粉頭和麩皮之利用，豬隻飼養和營養專集 (II)。 P.57-74。

游義德、顏宏達。1987。酸化飼料應用於早期離乳豬的飼養效果，第五次飼料講習班講義。 P.67-79。

游義德。1989。配飼料之流程及配製中所遇見之問題，第六次飼料講習班講義。 P.53-66。

游義德。1991。影響豬隻屠體脂肪酸的因素，豬隻飼養和營養專集(III):75-94。

游義德。1993。影響豬隻健康的營養問題。台灣省基層推廣工作人員專業知識講習教育訓練講義。 P.5-8。

游義德譯。1994。美國養豬業的現況與未來的趨勢。第一屆亞太地區華語養豬研討會專輯。 P.28-34。

游義德。1995。影響豬隻肥瘦的因子。84 年度飼料新知研討會專輯。 P.15-32。

游義德。1996。豬隻飼料營養的最新趨勢。八十六年度豬隻特約獸醫師再訓班。 P.35-39。

游義德。1996。飼料製作常見的問題。降低毛豬生產成本技術服務團第三團技術服務專輯。 P.61-68。

游義德。1996。飼料配方的製作。八十五台灣省職業學校暑期養豬研習營講義。 P.1-15。

游義德。1997。飼料成分與添加劑對肉豬屠體脂肪酸的影響。八十六年飼料製造技術研習會專輯。 P.117-128。

Yu. I. T. 1998. Feed storage in subtropical area. Training course on pig production for participants from overseas. Sponsored by Ministry of Foreign Affairs. (2):283-295.

Yu. I. T. 1998. Feed manufacturing. Training course on pig production for participants from overseas, Sponsored by Ministry of Foreign Affairs.(2):268-282.

游義德。2000。影響仔豬免疫能力之因子。八十九年度飼養管理研討會 1-13。

游義德。2000。廿一世紀飼料問題評估。二十一世紀養豬領導班。 P.14-21。

李德南、鄭永祥、游義德、陳保基。2000。評估家畜營養狀態之免疫分析方法。科學農業 48(56)：128-135。

游義德。2000。豬場經營的五大重點。養豬新知。8(1)：P.3。

游義德。2000。注意豬隻所需要的空間。養豬新知。8(1)：P.4。

游義德。2000。噴灑大豆油降低豬舍臭味。養豬新知。8(2)：P.4。

游義德。2000。離胺酸的正确用量。養豬新知。8(3)：P.1。

游義德。2000。歐洲採用更多的溼餵方式。養豬新知。8(4)：P.3。

游義德。2000。脂肪用於養豬的新契機。養豬新知。8(5)：P.2。

游義德。2000。豬隻健康狀態影響營養分需求。養豬新知。8(6)：P.1。

游義德。2000。甲硫胺酸異構物具有酸化劑的作用。養豬新養豬新知。8(7)：P.1。

游義德。2003。礦物質在豬隻健康及環保扮演的腳色。特約獸醫師班講義。P. 1-5。

游義德。2003。礦物質與豬隻健康及環保之關係。九十二年豬場獸醫師訓練班講義 P. 49-51。

游義德、吳惠鈴。2003。發酵液料—養豬飼料的另類選擇。養豬新知 11(3)：2-3。

吳惠鈴、游義德。2003。探討母豬的飲用水。養豬新知 11(4)：4-5。

吳惠鈴、游義德。2003。改變豬隻飼料用蛋白質原料。養豬新知 11(5)：2。

吳惠鈴、游義德。2003。影響仔豬飼料品質的內外因子。養豬新知 11(8)：2-3。

游義德、吳惠鈴。2003。如何配製低蛋白質高效能飼料。養豬新知 11(9)：1-2。

游義德。2004。泰國分區飼養制度的成功實例。養豬新知12(2)：9-10。

游義德、吳惠鈴。2004。免疫促進劑增加初乳免疫效力。養豬新知12(3)：1。

游義德、吳惠鈴。2004。混合脂肪酸提升仔豬生長性能。養豬新知12(11)：1。

游義德、吳惠鈴。2004。歐盟在飼料添加物方面的新法規。養豬新知12(10)：9。

游義德、吳惠鈴。2004。歐盟制定基因改造原料製作飼料之法規。養豬新知12(7)：9。

游義德、吳惠鈴。2004。飼料配方採用淨能系統的作法。養豬新知12(12)：3。

游義德。2008。含可溶物乾燥酒粕養豬的潛力。養豬新知 16(6)：1。

游義德。2008。去除黴菌毒素的飼養策略。養豬新知 16(7)：1。

游義德。2008。豬隻咬尾在歐洲造成的損失。養豬新知 16(12)：8。

游義德。2008。生物技術降低玉米中的串珠鏽孢菌毒素。養豬新知 16(12)：9。

楊思玲、游義德。2008。酵母細胞作為新飼料原料。養豬新知 16(8)：3。

游義德。2009。臨床檢查與母豬福祉。養豬新知

游義德。2009。黴菌毒素沒有安全底限。養豬新知17(10)：8-9。

游義德。2009。黴菌毒素的擴大效應。養豬新知17(1)：9

游義德。2009。飼料中黴菌毒素之危害與管理。寵物飼料品質管制訓練班 p. 89-116。

游義德。2009。從飼養營養規劃談降低養豬污染。國立屏東科技大學養豬訓練班。

游義德。2009。提升母豬繁殖性能的飼養管理策略。國立屏東科技大學養豬訓練班。

游義德。2009。飼料中黴菌毒素之危害與管理。國立屏東科技大學養豬訓練班。

游義德。2009。豬隻營養與飼養(初級班)。國立屏東科技大學養豬訓練班。

游義德、鄭永祥*。2009。黴菌及其毒素之預防。畜牧要覽-飼料及營養篇(253-282)。

(D)輔導飼料業界相關工作經驗

個人與本組吳繼芳博士於民國 85 年至 91 年輔導台灣省嘉南禽畜生產合作社前後共 6 年，主要輔導項目是飼料配方的製作、飼料原料與飼料製作的品質監控以及嘉南社員的養豬技術與飼料製作相關問題的輔導。個人於民國 76 年獲國科會公費(25屆)赴英國進修的碩士論文也與飼料原料的品質監控直接相關。此外，個人也在外交部海外會委託台糖公司訓練友邦國家養豬訓練課程中擔任飼料相關課程之講師(以英文授課)，題目包括Feed manufacturing 與Feed storage in subtropical area. °