

楊天樹 研究員 學術著作

服務機關：財團法人台灣動物科技研究所

研究成果目錄：(一)論文及著述

A. 期刊論文 (Refereed Papers)

1. Yang, T. S., 1977. Water in the ecophysiology of pigs. Ph.D.Thesis, University of Adelaide, Australia.
2. Yang, T. S., B. Howard and W. V. Macfarlane. 1980. A note on milk intake of piglets measured by tritium dilution. Anim. Prod. 31:201-203.
3. Yang, T. S., B. Howard and W. V. Macfarlane. 1981. Effectsof food on drinking behaviour of growing pigs. Appl. Anim. Ethol. 7:259-270.
4. Yang, T. S., Z. J. Hawrysh, M A. Price and F. X. Aherne. 1983. Effects of dantrolene sodium on pork quality of pigs stunned by captive-bolt. Cand. J. Anim. Sci. 63:299-302.
5. Yang, T. S., Z. J. Hawrysh, M. A. Price and F. X. Aherne. 1984. Identification of PSE in the longissimus muscle of pig stunned by captive-bolt. Meat Sci. 10:243-251.
6. Yang, T. S., M. A. Price and F. X. Aherne. 1984. The effect of level of feeding on water turnover in growing pigs. Appl. Anim. Behav. Sci. 12:103-109.
7. Yang, T. S. 1984. (The postmortem changes of colour and water holding capacity in longissimus of pigs). Jap. J. Swine Sci. 21:216-219.
8. 楊天樹，劉世華，張秀安，1984。屠後豬背最長肌之色澤及保水性之變化(I)屠宰後 4 至 24 小時室溫 (18 °C) 及冷藏 (4 °C)儲存之影響。中國畜牧學會會誌 13:117-125。
9. 楊天樹，劉世華，張秀安，1985。屠後豬背最長肌之色澤及保水性之變化(II)試驗室製作及市售冷藏肉與溫體肉的差異。中國畜牧學會會誌 14:117-125。
10. 楊天樹，莊秀琪，劉世華，1986。本省豬隻之血液臨床化學變化(I)：採血部位、緊迫及年齡之影響。臺灣畜牧獸醫學會會報 48:15-23。
11. 楊天樹，劉昌宇，陳修德，黃錦源，1987。活豬屠體品質特性的估計:比較超音波穿透法、超音波掃描法預測效果之差異。中國畜牧學會會誌 16:93-101。
12. 楊天樹，莊秀琪，劉昌宇，陳申君，1988。基因工程製造之豬生長素對母豬泌乳性狀的影響。臺灣畜牧獸醫學會會報 52:11-17。
13. 張繁雄，施有識，陳申君，謝文逸，郭忠政，楊天樹，沈冠雄，1988。生長肥育豬飼料對肉豬生長性能、屠體品質及胃潰瘍之比較試驗。臺糖畜研所研究試驗報告 76/77:95-111。
14. 楊天樹，賴吉祥，陳申君，莊秀琪，1989。基因工程豬生長素的生物活性與其對閩公豬生長成績和隨後屠體性能的影響。臺灣畜牧獸醫學會會報 53:55-64。
15. 楊天樹，莊秀琪，劉昌宇，劉世華，1989。本省豬隻之血液臨床化學變化(II)：仔豬的基本資料與週齡、離乳和併欄的影響。臺灣畜牧獸醫學會會報 54:45-53

16. 楊天樹，莊秀琪，劉昌宇，1989。注射基因工程豬生長素對飢餓女豬血中葡萄糖、胰島素、皮質酮及游脂肪酸濃度的影響。臺灣畜牧獸醫學會會報 54:41-50
17. 楊天樹，莊秀琪，1990。本省豬隻之血液臨床化學變化(II):分娩後的變異和哺乳的影響。臺灣畜牧獸醫學會會報 56:59-68。
18. 吳繼芳，鄭清森，楊天樹，1991。糙米餵豬之研究 II.肉豬生長與屠體品質特性之評估。中華農學會報 155:107-114。
19. 楊天樹，劉世華，1991。活豬屠體組成的估計：探討重水稀釋測定體液的利用價值。中國畜牧學會會誌 20:51-60。
20. Chen, F. C., F. S. Chang, T. S. Yang and S. Y. Chen. 1991. Effects of energy content in lactation diets on lactational and reproductive performance of sows under a hot environment. Taiwan Sugar 38:20-23.
21. 林志鴻，楊天樹，吳福明，1993。公豬心肌腺核甘三磷酸酵素活性測定及其與心臟形態之關係。台灣畜牧獸醫學會會報 62:57-64。
22. 楊天樹，莊秀琪，劉世華，1993。生長素持續靜脈灌注對閹公豬血中生長素波動和相關代謝物及胰島素的影響。台灣畜牧獸醫學會會報 62:29-36。
23. 王伯玲，林志鴻，楊天樹，楊平政，徐久忠，1994。豬心臟超音波檢查技術之建立。中華獸醫誌 20:65-74。
24. 黃明德，楊天樹，馬孟德，陳申君，翁琳杰，陳合進，劉世華，郭忠政，吳孟謙，張繁雄，1994。不同季節哺乳母豬飼料電解質平衡效應初步試驗。台糖畜研 83:91-114。
25. Hu, O.Y., W.C. Chang and T.S. Yang. 1995. Pharmacokinetic properties of recombinant porcine growth hormone in pigs. Pharmacol. 50:63-68.(SCI)
26. 林志鴻，黃琇琴，王耀宏，楊天樹，吳福明，劉錫光，1996。年輕公豬心臟形態學測量值與生長性能之關係。中華獸醫誌 22:237-244。
27. 莊秀琪，蘇秀琪，劉昌宇，楊天樹，1996。日糧脂肪酸對仔豬肺組織白三烯素生成之影響。中華獸醫誌 22:381-383。
28. Chaung, H. C., I. T. Yu and T.S. Yang. 1996. Release of leukotrienes by the calcium ionophore A23187 from porcine lung tissue in vitro. Taiwan J. Vet. Med. Anim. Husb. 66:1-6.
29. 林志鴻，林寶雪，黃三元，楊平政，楊天樹，吳福明，鄒會良，劉錫光，1997。年輕公豬心臟大小與臨床血液化學之關係。中華獸醫誌 23:123-131。
30. Yang, T. S. and J. H. Lin. 1997. Variation of heart size and its correlation with growth performance and vascular space in domestic pigs. Anim. Sci. 64:523-528. (SCI)
31. 楊天樹，李安興，吳福明，1997。生長豬投予卡巴得後，血中卡巴得、類胰島素生長因子及部份血液生化值的變化。台灣畜牧獸醫學會會報 67：31-37。
32. 郭有海，楊天樹，1997。不同採精頻率對10月齡和24月齡公豬新鮮和冷凍精液品質及其生育能力之影響。台灣畜牧獸醫學會會報 67：45-50。
33. Yang, T.S., Y.L Chang and C.K. Yen. 1997. Haemoperfusion treatment in pigs experimentally intoxicated by paraquat. Hum. Exp. Toxicol. 16:709-715.(SCI)

34. Yang, T. S., S. C. Wu and S. R. Wang. 2000. Serum and milk lactoferrin concentration and the correlation with some blood components in lactating sows. Res. Vet. Sci. 69:95-97.(SCI)
35. Yen, H.T., P.C. Liu, T.S. Yang and J. Lin. 2000. Effect of electrolyte balance on growth performance and blood metabolites in weaning pigs. Asian-Aus. J. Anim. Sci. 13:83-84. (SCI)
36. Huang, Y.H., Y.P. Lee and T.S. Yang, 2001. Optional operation scale of hog production for farrow-to-finish farms. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 14(9): 1326-1330.(SCI)
37. Yu, I.T., J. Lin, J.F. Wu, H.T. Yen, S.L. Lee and T. S. Yang, 2002. Reevaluation of the necessity of iron injection to newborn piglets. AJAS 15(1): 79-83.(SCI)
38. Wang, S.H., T.S. Yang, S.M. Lin, M.S. Tsai, S.C. Wu and J.T. Simon Mao. 2002 Expression, characterization, and purification of recombinant porcine lactoferrin in *Pichia pastoris*. Prot. Exp. Puri. 25: 41-49. (SCI)
39. Yang T.S. 2002. Animal Welfare in Taiwan. In “Animal Production for Food and Environment Security”. Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP). pp.65-66.
40. Huang, Y. H., T. S. Yang, Y. P. Lee, S. W. Roan and S. H. Liu. 2003. Effects of Sire Breed on the Subsequent Reproductive Performances of Landrace Sows. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 16(3): 1-5. (SCI)
41. Chiou, C. M., T. S. Yang, S. P. Yeh, M. Z. Tsai, S. P. Cheng and M. C. Huang. 2004. Changes in number of granulose cells, follicular fluid levels and diameter of oocytes during folliculogenesis in pre-pubertal gilts at marketing weight. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 17(12):1647-1651. (SCI)
42. Yang, T.S., H.C. Tai, C.F. Tu, D. Wang, J.M. Lee, B.T. Wang, Y.L. Tseng, P.H. Lee and C.J. Lee. 2005. Effect of temperature on the perfusion of human blood into isolated kidney of hDAF transgenic pigs. Xenotrans. 12(5):413-414. (SCI)
43. Yang, T.S. 2006. Invited commentary: Size concerns regarding pig hearts for xenotransplantation. Xenotransplantation 13:12-13.(SCI)
44. Lee, J.M., C.F. Tu, H.C. Tai, N.K. Chou, T.S. Yang, C.N. Weng, Y.C. Lee, C.J. Lee and P.H. Lee. 2006. The hDAF exogene protects swine endothelial and peripheral blood mononuclear cells from xenoreactive antibody mediated cytotoxicity in hDAF transgenic pigs. Transplantation Proceedings 38:2270-2272. (SCI)
45. Yang, T.S. 2007. Environmental sustainability and social desirability issues in pig feeding. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 20(4):605-614.(SCI)
46. Wu, S.C., H.L. Chen, C.C. Yen, M.F. Kuo, T.S. Yang, S.R. Wang, C.N. Weng, C.M. Chen and W.T.K. Cheng. 2007. Recombinant Porcine Lactoferrin Expressed in the Milk of Transgenic Mice Enhances Offspring Growth Performance. J. Agric. Food Chem. 55(12):4670-4677.
47. Tu, C.F., H.C. Tai, C.M. Chen, T.T. Hung, J.M. Lee, T.S. Yang, C.H. Chen, Y.L. Tseng, N.K. Chou and P.H. Lee. 2007. Human Leukocyte Antigen-DR Matching Improved Skin Graft From Transgenic Pigs to Accommodate in SCID Mice Reconstructed with Human Peripheral Blood Mononuclear Cells. Xenotransplantation 14: 460 (PD414). (SCI)

48. Tai, H.C., C.F. Tu, J.M. Lee, L.L. Ho, Y.L. Tseng, N.K. Chou, T.S. Yang, C.N. Wang, P.H. Lee, K.J. Chang and Y.B. Tang. 2008. Long-term survival of HLA-DR15⁺ pig skin in SCID mice after reconstitution with human peripheral blood mononuclear cells and under short-term immunosuppression. *Transplantation Proceedings* 40:570-573.(SCI)
49. Tu, C.F., H.C. Tai, C.M. Chen, T.T. Huang, J.M. Lee, T.S. Yang, C.H. Chen, Y.L. Tseng, N.K. Chou and P.H. Lee. 2008. Human leukocyte antigen-DR matching improved skin graft survival from transgenic pigs to accommodate SCID mice reconstituted with human peripheral blood mononuclear cells. *Transplantation Proceedings* 40:578-580. (SCI)
50. Tai, H.C., C.F. Tu, J.M. Lee, L.L. Ho, Y.L. Tseng, N.K. Chou, T.S. Yang, C.N. Weng, P.H. Lee, K.J. Chang and Y.B. Tang. 2008. Long-term survival of HLA-DR15⁺ pig skin in SCID mice after reconstitution with human peripheral blood mononuclear cells and under short-term immunosuppression. *Transplantation Proceedings* 40:570-573. (SCI)
51. Yang, T.S., H.C. Tai, C.F. Tu, J.J. Shyu, S.M. Wang, C.S. Hwang, Y.J. Lin, G.T. Wu, N.K. Chou, J.M. Lee, Y.C. Lee, Y.B. Tang, P.H. Lee and K.J. Chang. 2009. Using *Macaca Cyclopis* as a primate model to study xenotransplantation of porcine kidney with hDAF transgene. *Xenotransplantation* 16:p429. (SCI)
52. Tai, H.C., C.F. Tu, T.S. Yang, S.M. Wang, C.S. Hwang, Y.J. Lin, G.T. Wu, N.K. Chou, J.M. Lee, Y.C. Lee, P.H. Lee, Y.B. Tang, K.J. Chang and J.J. Shyu. 2009. Ultrasonography to quantify renal perfusion of hDAF pigs xenografts transplanted to *Macaca Cyclopis* monkeys. *Xenotransplantation* 16:p428. (SCI)
53. Tai, H.C., C.F. Tu, J.J. Shyu, S.Y. Liou, C.S. Hwang, Y.J. Lin, N.K. Chou, J.M. Lee, Y.C. Lee, P.H. Lee, Y.B. Tang, K.J. Chang, and T.S. Yang. 2010. A sensitive primate model to study xenotransplantation by using *Macaca Cyclopis*. *Transplantation Proceedings* (publishing).(SCI)
54. Huang, Y.H., L.L. Lo, S.H. Liu and T.S. Yang. 2010. Age-related changes in semen quality characteristics and expectations of reproductive longevity in Duroc boars. *Anim. Sci. J.* (publishing). (SCI)
55. Yu, P.H., C.F. Wang, T.S. Yang, S.R. Lyu, Y.H. Hung and D.N. Lee. 2010. Dietary sodium butyrate and threonine supplementation mediate immune responses of weaned pigs. *AJAS* (submitting).(SCI)

B. 研討會論文

1. Yang, T.S. and Macfarlane W. V. 1980. The efficiency of feed use by piglets on skim milk. *Cand. J. Anim. Sci.* 60:1065.
2. 楊天樹，1982。淘汰肉質不良的種豬。公豬冷凍精液研討專輯：31-33。台灣養豬科學研究所編印。
3. Chang, Y. L., S. T. Hsu, C. J. Lee, C. H. Yen and T. S. Yang. 1983. Control experiments of acute paraquat poisoning. *W. Pacific Asso. Crit. Care Med.*, The 2nd Congress, p.42
4. Yang, T. S. and Y. Y. Chung. 1983. The effect of water loading on body fluid homeostasis on carass quality in finishing pigs. *Proc. 5th Wld. Conf. Anim. Prod.* Vol.

II : 437-438.

5. Yang, T. S., S. H. Liu, S. A. Chang and H. C. Chang. 1985. Prediction of pork quality by antemortem measures of blood chemical chemistry. Proc. 3rd AAAP Anim. Sci. Cong. Vol.2: 1115-1117.
6. Kuo, Y. H., S. P. Cheng and T. S. Yang. 1985. Changes of characteristics of boar semen in summer of subtropical Taiwan. Proc. 3rd. AAAP Anim. Sci. Cong. Vol. 1:396-398.
7. Yang, T. S. 1986. Tritiated water in the measurement of milk intake and tissue growth of bottle-fed piglets. Symp. Isotope Appl. :46-49.
8. Chang, W. C., Y. S. Jou, S. Y. Lin and T. S. Yang. 1986. Cloning and expression of porcine growth hormone and its applications. Symp. ROC-JAP. Biotech., p.37.
9. Yang, T. S. 1987. The effect of antemortem fasting on quality characteristics of porcine longissimus. Proc. 4th AAAP Anim. Sci. Cong. p.496.
10. 楊天樹，1987。生長調節。新興科技在台灣農業運用之可能性及其影響，小組評估報告:27-35。行政院農委會彙編。
11. Yang, T. S., C.Y. Liu and H. C. Chang. 1988. Quality characteristics of chilled and warmed excised porcine longissimus obtained from pigs stunned captive bolt. Proc. 34th International Cong. Meat Sci. Tech. Pt. B. pp.619-620.
12. Yang, T. S., H. C. Chang, C. Y. Liu and W. C. Chang. 1988. Effects of elevated growth hormone level in blood on carbohydrate metabolism of growing pigs. Proc. VI. Wld. Conf. Anim. Prod. p.392.
13. 楊天樹，1988。熱水燙浴及火燄噴燒對脫毛後的肉豬屠體品質之影響。76農建-8.1牧-19報告，行政院農委會。
14. 楊天樹，1990。以消費者喜好為導向之豬隻育種。台灣養豬科學研究所第一屆育種研討會專輯: 68-78。
15. Kuo, Y. H. and T. S. Yang. 1990. Fertility variance with different methods of frozen boar semen preparation. Proc. 2nd Symp. Pig Model Biomed. Res. p.235.
16. Kuo, Y. H. and T. S. Yang. 1990. A simple method to prepare frozen boar semen with satisfactory quality and fertility. Proc. 5th AAAP Anim. Sci. Cong. Vol. 3: p.254.
17. Yang, T. S. and S. H. Liu. 1990. Carcass lean and fat prediction by deuterium dilution and back fat thickness detection. Proc. 5th AAAP Anim. Sci. Cong. Vol. 3: p.262.
18. Chen, S. C., Chang, F. S., Yang, T. S., and Chen, S. Y., 1990. Effect of energy content in lactation diet on lactational and reproductive performances of sows in a hot environment. Proc. 5th AAAP Anim. Sci. Cong. Vol. 3, p. 13.
19. 楊天樹，1991。利用生長素來提高豬肉生產效率—得失的考慮。台灣養豬科學研究所飼料研討 VII:1-6。
20. 楊天樹，1992。美麗的豬和牠的貢獻。中華民國養豬科技整合學會。養豬環保研討集冊：1-6。
21. Yang, T. S. and J. H. Lin. 1992. Heart size and its relationship to blood clinical chemistry in boars. Proc. 3rd Symp. Pig Model Biomed. Res. pp. 27-30.
22. Yang, T. S. and S. J. Chang. 1992. Water requirement of lactation sows in subtropics. In Recent Advance in Animal Production Proc. 6th AAAP Anim. Sci. Cong. Vol. III:

p.121.

23. Yang, T. S. and S. E. Chang. 1992. Milk intake of Taiwan miniature (Lanyu Small Ear) pig. Proc. International Symp. Chinese Pig Breed. pp. 556-558.
24. 楊天樹，1993。兩岸畜產科技之展望：壹、雙方的需要和合作。兩岸農業交流問題學術研討會論文。行政院陸委會，台北。
25. 楊天樹，吳信志，王仕蓉，1993。母豬泌乳期中血液和乳汁中乳鐵蛋白濃度的變異。中國畜牧學會會誌 22(增):p.5。
26. 楊天樹，林志鴻，1994。豬隻心臟大小與生長性能的關係。中國畜牧學會會誌 23(增):p.67。
27. 蕭宗法，楊天樹，陳茂墻，1994。臺灣北部乳牛血清生化成分調查。中國畜牧學會會誌 23(增):p.133。
28. 劉世華，郭有海，楊天樹，李坤雄，1994。高溫環境下公豬性慾及精液性狀與生殖激素的關係。中國畜牧學會會誌 23:33-42。
29. Yang, T. S. 1995. Current situation and future trends of Taiwan swine production. Proc. Prospect International Swine Indus. under WTO System. pp. 1-3.
30. 楊天樹，1995。緊迫的危害與預防。飼養管理研討會(養豬)，pp. 11-14。屏東技術學院編印。
31. 楊天樹，林志鴻，1995。體型與器官大小影響生理反應和生產效益。第十三次生理研討會論文集，pp. 1-6。屏東技術學院編印。
32. 吳信志，張男驥，錢嘉韻，陳文貴，楊天樹，沈朋志，李坤雄，1995。建立小鼠胚原核基因顯微注射技術。中國畜牧學會會誌 24:181-198。
33. 楊天樹，1995。台灣養豬產業發展歷程。中國畜牧學會會誌 24(增):23-29。
34. 楊天樹，林志鴻，1995。肉豬生長期中全血量、血漿量及心臟重量的變化和彼此間的相關。中國畜牧學會會誌 24(增):p.77。
35. 林志鴻，黃琇琴，王耀宏，楊天樹，吳福明，劉錫光，1995。純種公豬心臟形態的測量值與生長性能之關係。台灣畜牧獸醫學會會報 65(增2):p.7。
36. 楊天樹，1996。環境溫度和養豬生產。技術文流研討論文集:20-33。美國飼料穀物協會北京辦事處。
37. 楊天樹，1996。規模化養豬的環境控制。海峽兩岸首次規模化養豬研討會論文。南京。
38. Yang, T. S. and S. C. Wu. 1996. The implications of lactoferrin measurement in milk and serum of lactating sows. Proc. 8th Internat. Symp. Vet. Lab. p.37.
39. 楊天樹，1996。豬隻性能選拔和對環境適應之改變。家畜生理研討會專輯：環境對禽畜生理與生產之影響：45-59。中國畜牧學會。
40. 林俊仁、蔡美芳、王仕蓉、吳信志、楊天樹、陳全木、鄭登貴、毛嘉洪，1997。豬乳鐵蛋白於基因轉殖鼠乳腺表現之分析。台灣畜牧獸醫學會會報 67(增):p.34。
41. 楊天樹，林志鴻，1997。以心臟剖檢驗蘭嶼小耳豬的馴化程度。中國畜牧學會會誌 26(增):p.71。

42. 吳信志，毛嘉洪，陳全木，黃木秋，許登造，楊天樹，李坤雄，朱瑞民，鄭登貴，1997。豬胚及小鼠胚之基因轉殖。中國畜牧學會會誌 26(增):p.76。
43. 黃教昇，劉世華，楊天樹，1998。市售黑毛豬肉與白毛豬肉品質與官能品評之差異初探。中國畜牧學會畜產品加工學術暨畜產工業交流研討會論文集: 158-161。
44. 楊天樹，1999。以豬作為血液淨化研究的動物模式。神經醫學聯合學術研討會論文摘要 1999: p.44。
45. 楊天樹，1999。Effects of L-arginine treatment prior to sepsis induced experimentally by endotoxin-LPS injection in growing pigs. NHRI Conference on Sepsis-from Basic to Clinic, Taipei.
46. 吳明憲，陳世平，林盈宏，洪榮偉，吳信志，楊天樹，劉琳琳，杜清富，1999。精胺酸對豬卵體外成熟與體外受精之影響。中國畜牧學會會誌 28(增):p146。
47. 吳繼芳，粘碧珠，楊天樹，鄭清森，1999。鐵劑注射與氧化緊迫對仔豬生長之影響。中國畜牧學會會誌 28(增):p195。
48. 楊天樹，劉學陶，林恩仲，1999。比較不同市場來源豬肉品質特徵之差異。中國畜牧學會會誌 28(增):p230。
49. 楊天樹，2000。血中內毒素濃度對動物大小的關係。血液淨化醫學會學術研討會 30:p2。
50. Yen, H. T., P. C. Liu, T. S. Yang and J. Lin. 2000. Effect of electrolyte balance on growth performance and blood metabolites in weaning pigs. Asian-Aus. J. Anim. Sci. 13, Suppl. Animal Production for a Consuming World, Vol. A, p83.
51. Yang, T. S., S. H. Hsu and C. J. Chang. 2000. L-arginine injection eases some clinical symptoms of endotoxin-induced sepsis in weaning pigs. Asian-Aus. J. Anim. Sci. 13, Suppl. Animal Production for a Consuming World, Vol. A, p86.
52. Wang, S.H., Y.C. Tsai, W.C. Lian, S.C. Wu and T.S. Yang. 2001 Characterization of recombinant porcine lactoferrin and mammary gland related protein in the milk of transgenic pigs. Symp. Ann. Conf. Biomed Sci. p.3, Taipei.
53. 劉世華，郭有海，莊秀琪，張映荷，洪煜，楊天樹，2001。添加牛乳鐵蛋白對公豬AI精液品質的影響。中國畜牧學會會誌 30(4):p91。
54. 黃玉鴻，楊天樹，劉世華，李淵百，2001。公種品種對藍瑞斯母豬繁殖性能之影響。中國畜牧學會會誌 30(4):p149。
55. 劉芳宜，楊天樹，洪維新，林慧生，2001。不同添加物對牛肉乾品質的影響。中國畜牧學會會誌 30(4):p271。
56. 劉淑娟，楊天樹，洪維新，林慧生，2001。添加不同蛋白質對不同脂肪含量乳化型法蘭克福香腸製品品質之影響。中國畜牧學會會誌 30(4):p272。
57. 謝雯琦，楊天樹，洪維新，林慧生，2001。不同脂肪含量對香腸品質之影響。中國畜牧學會會誌 30(4):p273。
58. 李書毓，楊天樹，洪維新，林慧生，林棟雍，2001。添加不同澱粉對鮮蝦脆片品質之研究。中國畜牧學會會誌 30(4):p274。

59. 劉世華，郭有海，楊天樹，許美華，2002。公豬精液經濃縮後對精子活力及其授精母豬生育力之影響。中國畜牧學會會誌 31(4):p77。
60. 郭有海，林志勳，楊天樹，劉世華，許美華，2002。精漿分離對於公豬稀釋精液微生物污染之影響。中國畜牧學會會誌 31(4):p162。
61. 楊天樹，江柏輝，2002。腦波測定以判定肉豬意識和電流致昏效果。中國畜牧學會會誌 31(4):p177。
62. Wang, S.H., T.S. Yang and S.H. Wu. 2002. Expression, Characterization, and Purification of Recombinant Porcine Lactoferrin in *Pichia pastoris*. International Symposium on Agricultural Biotechnology(ISAB). p.11.
63. Yang, T.S. 2002. Animal Welfare in Taiwan. In “Animal Production for Food and Environment Security”. Xth International Congress Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP). pp.65-66.
64. Yang, T.S. and Y.L. Chang. 2003. Assessments of EEG to determine unconsciousness in marketing hogs stunned by pulsatile direct current. Proc. IX World Conference on Animal Production. Sec 13 p.233-237.
65. 林芸靚，黃玉鴻，楊天樹，2003。公豬精液的品質變異與控制。中國畜牧學會會誌 32(4)：p172。
66. 方健宇，黃玉鴻，羅玲玲，楊天樹，2003。品種、季節及採精間距對公豬精液性狀的影響。中國畜牧學會會誌 32(4)：p175。
67. 鄭博豪，金悅祖，羅玲玲，楊天樹，2003。狂牛症省思與市售飼料中肉骨粉含量調查分析。中國畜牧學會會誌 32(4)：p206。
68. Yang, T.S., K.C. Chang and K.J. Lin. 2004. Quality characteristics of pork from pigs stunned by pulsating direct current. Proc. 11th AAAP Congress. Vol. II, p.92-94.
69. 林嘉君，羅玲玲，楊天樹，林慧生，金悅祖，2004。大黑豬及白毛豬之屠肉品質比較。中國畜牧學會會誌 33(增)：p129。
70. 余亭潔，林慧生，楊天樹，金悅祖，2004。狂牛症後市售飼料中肉骨粉檢測與我國進口資料審視。中國畜牧學會會誌 33(增)：p212。
71. Yang, T.S. 2005. Asian perspective to farm animal welfare : An experience of Taiwan. Proc. 39th Cong. Int. Soci. Appl. Etho. Workshop 1. p.17.
72. Yang, T.S. 2006. Farm animal welfare: recent endeavors in Taiwan. In “Challenge of Animal Industry for the Wellbeing of Mankind”, XIIth AAAP Animal Science Congress, Bexco, Busan, Korea, Sep.18-22, 2006.
73. Yang, T.S. 2006. Environmental sustainability Issues in Pig Feeding. Proc. Internat. Symp. Recent Advance Anim. Nutr. P115-124.
74. 楊天樹，2007。畜禽福祉論述與發展。畜禽飼養與福祉研討會 p.1-49。
75. Yang, T.S., C.F. Tu, H.C. Tai, D. Wang, Y.L. Tseng, N.G. Chou, J.M. Lee and P. H. Lee. 2007. Effects of expression level of human DAF alone and with human HO-1 in transgenic pig kidney ex-vivo perfused with freshly collected human blood. Xenotransplantation 14 : 382 (106.2).

76. 江柏輝，汪大衛，楊天樹，2007。精胺酸和胺基胍抗離乳仔豬試驗性敗血症。中國畜牧學會會誌 36(增)：p201。
77. 王盈翔，謝立德，楊慈滢、楊天樹，郭有海，劉世華，2008。牛乳鐵蛋白與蛋黃低密度脂蛋白抽出物對4°C公豬稀釋精液品質之影響。中國畜牧學會會誌 37(增)：p105。
78. 謝立德，郭有海，王盈翔，游秀華，張慧玫、楊天樹，劉世華，2008。卵黃低密度脂蛋白抽出物對公豬新鮮、冷藏及冷凍精液活力之影響。中國畜牧學會會誌 37(增)： p207。
79. 江柏輝，楊天樹，2008。離乳仔豬與肥育豬對內毒素清除及氧化緊迫恢復的差異。中國畜牧學會會誌 367(增)：p217。
80. 沈安鄉，杜清富，江柏輝，王曉琪，許啟運，楊天樹，2009。人血灌流基因轉殖豬離體腎之血球變化。中國畜牧學會會誌 第28(增)。
81. 江柏輝，楊天樹，2009。家豬屠宰前電擊致昏前後之腦電圖比較。中國畜牧學會會誌 第28(增)。

C. 專書、技術報告等

I. 專論

1. 楊天樹，2008。台灣豬隻AI站改善方向。台灣動物科技研究所 ISBN 978-957-9069-63-2。
2. 楊天樹、杜清富、陳啟銘、林志勳、余佩芳，2008。澳洲基因技術法2000中譯本。台灣動物科技研究所 ISBN 978-957-9069-64-9。
3. 林榮信、林高塚、林亮全、楊天樹、譚發瑞，2008。牛、羊、鹿、兔之屠宰、分級與利用。畜牧要覽-草食家畜篇。中國畜牧學會編印發行 p 552-569。
4. 楊天樹、劉世華，2009。豬隻的生長發育與體組成改變。2009超音波測定技術訓練研討會論文集 p 1-12，ISBN 978-986-6710-46-9。
5. 楊天樹，2009。經濟動物之動物福利及國際發展趨勢。台灣動物科技研究所。動物保護專業教育訓練(經濟動物訓練班) p1-14。
6. 楊天樹，2009。個別飼養待配與懷孕母豬：科學評估福祉。經濟動物福祉論壇。中國文化大學。
7. 楊天樹，郭有海，2009。提昇台灣豬隻AI站營運效率與功能性設備維護。台灣動物科技研究所，ISBN 987-957-9069-68-7。

II. 推廣專著

1. 楊天樹，1980。緊迫敏感豬鑑定及蒼白軟性水樣肉之環境影響因素。科學農業 7-8:273-277。
2. 楊天樹，1983。定居與遊牧差別在於豬。75年元月25日，民生報第12版。台北市。
3. 楊天樹，1983。養豬技術篇---肉質的改善。台灣養豬科學研究所出版。
4. 楊天樹，張秀安，1983。改進豬肉的品質。台灣養豬科學研究所養豬手冊 M1:1-3。
5. 楊天樹，張秀安，1983。減少運豬時之緊迫。台灣養豬科學研究所養豬手冊 M2:1。
6. 楊天樹，張秀安，1983。認識脂肪。台灣養豬科學研究所養豬手冊 M6:1-5。
7. 楊天樹，張秀安，1984。生長豬脂肪細胞之發育與瘦屠體間之關係。台灣養豬科學研究所養豬手冊 M8:1-4。
8. 楊天樹，1985。提高豬肉質。73年農建4.2產-185(43)考察研習報告。行政院農業委員會。
9. 楊天樹，黃明禮，1985。減少肉豬在屠場內之緊迫。台灣養豬科學研究所養豬手冊 M9:1-2。
10. 楊天樹，1988。肉類及肉製品之污染。台灣養豬科學研究所養豬手冊 M10:1-5
11. 楊天樹，1988。豬之水份代謝及需要。台灣養豬科學研究所養豬手冊 M11:1-7。
12. 楊天樹，1989。生產物美價廉的豬肉。農牧旬刊 896:87-89。
13. 楊天樹，呂水淵，1989。屠宰豬隻與處理屠體的技術及發展。台灣養豬科學研究所養豬手冊M12:1-6。
14. 楊天樹，1990。提高豬肉品質和產能之研究與發展。台灣養豬科學研究所養豬科技之研究與應用 37-56。
15. 楊天樹，1992。豬的基本解剖及生理特性。農技新知識叢書-7，豬的世界：65-86，台北黎明書局。
16. 楊天樹，1992。從原始豬到家豬的演變。農技新知識叢書-7，豬的世界：15-35，台北黎明書局。
17. 楊天樹，1992。性感和肉感。興大獸醫 8:13-16。
18. 楊天樹，1992。肉豬的一生。現代肉品 18:2-5。
19. 楊天樹，1992。水在豬隻飼養上的重要性。台灣養豬科學研究所飼料製造技術研習：128-134。
20. 楊天樹，鄒會良，1994。永續養豬的說帖。畜產與雜糧 246:2-9。
21. 楊天樹，1995。談豬頭頭是道。民生報 1995年元月6日第31版。
22. 楊天樹，1995。豬事一籬筐。核能天地 31(2):35-38。
23. 楊天樹，1995。台灣豬隻的來源。台灣畜牧 1(6):13-17。
24. 楊天樹，1995。台灣養豬及產業化的發展和轉變(上)。台灣畜牧 1(6):34- 38。

25. 楊天樹，1995。台灣養豬及產業化的發展和轉變(下)。台灣畜牧 1(7):10-14。
26. 徐士清，楊天樹，1995。大陸養豬規模化集約經營的芻議。台灣畜牧 1(13):22-27。
27. 楊天樹，1995。鑑別豬隻四肢的正當外觀。台灣畜牧 2(15):29-31。
28. 楊天樹，1995。影響豬隻繁殖性能的環境因素。台灣畜牧 2(16):30-32。
29. 楊天樹，1995。燙浴及噴燒對肉豬脫毛屠體的影響。台灣畜牧 2(17):22-24。
30. 楊天樹，1995。豬肉面面談。現代肉品 23:9-12。
31. 楊天樹、王宏森，1995。台灣養豬業現況與未來展望。福壽新雜誌 84(7):46-48。
32. 楊天樹，1996。畜產道德與動物權。台灣畜牧 2(18):16-20。
33. 楊天樹，1996。家畜的溫度環境和最適溫度。台灣畜牧 2(21):4-8。
34. 楊天樹，1996。正確消費，銷燬死豬肉。聯合報 1996年10月6日11版。
35. 王林雲、陳潤生、楊天樹，1997。中國地方豬種的特質、成因及保育。台灣畜牧 31:40-45。
36. 陳潤生、楊天樹，1997。大陸養豬發展中的問題和基本途徑。台灣農業33(2):87-92。
37. 楊天樹，1997。撲殺病豬救養豬業。聯合報 1997年3月21日 11版。
38. 楊天樹，1997。建立豬肉消費的正確觀念。台灣畜牧 37:43-47。
39. 楊天樹，1997。豬肉消費之行為與迷思。降低成本技術教育講習:1-5。
40. 楊天樹，1997。殷代的養豬。科學月刊 28:1038-1039。
41. 楊天樹，1997。養豬業界當今的打算和準備。台灣畜牧 40-41:34-37。
42. 楊天樹，1998。豬肉的消費形態與品質變異。台灣畜牧 42:34-37。
43. 楊天樹，1998。從國人肉品消費看進口豬肉的可行市場。基層畜產推廣人員及養豬農友講習(87年度):30-36。
44. 楊天樹，1998。牠快樂，所以你快樂：動物福利、家畜生產與人體健康。台灣動物之聲 20:48-50。
45. Yang, T.S., 1998. Adaptation to Thermal Environment of Pigs. 外交部委託台糖公司舉辦國外養豬訓練班講義:1-13。
46. 楊天樹，1998。比較肉類的健康性—豬肉是另類白肉。台灣畜牧 45-46:68-71。
47. 楊天樹，2001。動物福祉與養豬生產。雜糧與畜產 326:2-6。
48. 楊天樹，顏宏達，2001。養豬現況。中國畜牧學會畜牧要覽養豬篇 pp. 5-27。
49. 楊天樹，2002。歐洲畜產業的改革和啟示。雜糧與畜產 343:16-20。
50. 楊天樹，2002。知識經濟與永續經營養豬。台灣動物科技研究所養豬知識與永續經營 pp. 2-7。
51. 楊天樹，2003。畜產業應具動物福祉的理念。飼料工業季刊 59:15-19。
52. 楊天樹，2004。人道屠宰與動物福祉。中華傳統獸醫學會會刊 8(1):40-44。

53. 楊天樹，2004。動物福祉。台灣農家要覽增修訂三版畜牧篇。
54. 楊天樹，2004。符合動物福利之管理規劃。豬場獸醫師訓練班講義(93年度) 108-112。
55. 楊天樹，2004。推動羊隻人道屠宰。動物福利法與羊隻人道屠宰研討會 17-22。
56. 楊天樹，2004。知識經濟的養豬新思維。新型養豬生產系統研討會(93年度) 20-24。
57. 楊天樹，2004。經濟動物人道運輸和屠宰。動物保護公共論壇論文集(2004) 145-148。
58. 楊天樹，2004。推動羊隻人道屠宰。羊協一家親 33:41-43。
59. 楊天樹，2005。羊隻人道屠宰。動物福利法與羊隻人道屠宰、羊隻運送辦法研討會論文集 9-12。
60. 楊天樹，林高塚，2005。羊隻人道屠宰與屠體處理。台灣農家要覽反芻動物篇。
61. 楊天樹，2006。了解與愛護動物。萬獸無疆-中興獸醫營 p.57-59。
62. 楊天樹，2007。小豬與野狼。幼獅少年 364(2):32-37。
63. 楊天樹，2007。文化與藝術中的豬時代意義。科學月刊 447(3):180-184。
64. 楊天樹，2007。有機畜產的迷思。豐年 57(7):52-56。
65. 楊天樹，2007。美麗性感的肥豬。幼獅少年 368(6):81-84。
66. 楊天樹，2007。母豬繁殖性能與福祉。豬場獸醫師訓練技術報告(96年度) p.82-86。
67. 楊天樹，2007。豬場管理的心態、緊迫和收益。豬場及疾病管理技術研討會 p.3-12。
68. 楊天樹，2008。母豬繁殖的解剖生理與人性關懷。「健康豬隻永續產業」經營管理研討會 p.37-42。
69. 楊天樹，2008。建立台灣養豬競爭的優勢。中畜學會秋季研討會專集。屏東科技大學。
70. 楊天樹、郭有海，2008。台灣評鑑AI站優良公豬目錄。台灣動物科技研究所。屏東科技大學。
71. 楊天樹，2009。了解精液稀釋液之滲透壓重要性。提昇台灣豬隻AI站營運效率與功能性設備維護 p.1-7。台灣動物科技研究所。

III. 摘要與翻譯新知

1. 楊天樹，沈冠雄，1978。豬體水份及鹽份之清除與抗利尿素之關係。中國畜牧學會會誌:165。
2. 郭有海，鄭三寶，李坤雄，楊天樹，1981。公豬精液之pH值與滲透壓和其與精液中精蟲濃度之關係。中國畜牧學會會誌 10:134-135。
3. 楊天樹，郭有海，林寶雪，李坤雄，鄭三寶，1981。豬精蟲細胞膜之ATPase酵素與精蟲活力及稀釋液中鉀鈉離子之關係。中國畜牧學會會誌 10:137。
4. 楊天樹，劉世華，張秀安，1983。屠後儲存溫度對豬肉品質之影響。中國畜牧學會會誌12:101。

5. 楊天樹，1983。利用絕食以降低水樣肉之發生率。中國畜牧學會會誌 12:67。
6. 劉世華，莊秀琪，楊天樹，1983。利用臨床化學預估豬肉品質的準確性。中國畜牧學會會誌 12:85-86。
7. 莊秀琪，劉世華，楊天樹，1984。肉豬生長期中血液臨床化學之變異。中國畜牧學會會誌 13:150。
8. 楊天樹，劉世華，張秀安，莊秀琪，1984。鹼性磷酸及肌酸與肉色澤及保水性之關係。中國畜牧學會會誌 13:151。
9. 楊天樹，陳申君，莊秀琪，趙明杰，1985。外源生長激素處理對肉豬生長之影響。中國畜牧學會會誌 14:234。
10. 莊秀琪，劉昌宇，楊天樹，1987。仔豬血中三酸甘油酯及膽固醇含量之變化。中國畜牧學會會誌 16:221-222。
11. 周嘉惠，莊秀琪，楊天樹，1987。下痢仔豬血液化學變化。台灣省畜牧學會會報 5:137。
12. 楊天樹，莊秀琪，劉昌宇，1987。仔豬血中蛋白質成份之變化。中國畜牧學會會誌 16:221。
13. 楊天樹，莊秀琪，劉昌宇，1988。豬隻血中生長素、胰島素、皮質酮、血糖及脂肪酸對外源生長素處理之反應。中國畜牧學會會誌 17:133。
14. 楊天樹，呂水淵，劉世華，1989。利用活體氬含量來預估肉豬屠體肥瘦的可行性。中國畜牧學會會誌 18(增):20。
15. 楊天樹，吳繼芳，鄭清森，1989。糙米餵豬之研究 II 肉豬生長與屠體品質特性之評估。中國畜牧學會會誌 18(增):35。
16. 楊天樹，張秀英，1991。泌乳母豬的體液代謝量。中國畜牧學會會誌20(增):25-26。
17. 劉世華，李坤雄，楊天樹，呂水淵，李惠玲，1992。女豬性成熟生理學指標之探討。中國畜牧學會會誌 21(增):p.46。
18. 楊天樹，呂水淵，劉世華，黃華淦，1992。豬肉外觀特徵與活體性狀間的典型相關。中國畜牧學會會誌 21(增):p.38。
19. 楊天樹，1993。家畜生物科技的道德觀。養豬新知 1(11):pp.1-2。
20. 楊天樹，1993。保育舍內橫隔欄對離乳仔豬行為和生長的影響。養豬新知 1(10):p.2。
21. 楊天樹，1993。熱緊迫下母豬泌乳的改變。養豬新知 1(8):p.7。
22. 楊天樹，1993。高脂肪或高離胺酸飼料能改善離乳母豬的繁殖性能。養豬新知 1(4):p.2。
23. 楊天樹，劉世華，沈朋志，1993。豬乳成份的變異。中國畜牧學會會誌 22(增):p.56。
24. 楊天樹，1994。評估家畜生物科技的道德性。養豬新知 (2)3:pp.7-8。
25. 楊天樹，1994。利用基因轉殖動物製藥的進展。養豬新知 2(4):pp.4-5。
26. 楊天樹，1994。預估大陸養豬產業的發展。養豬新知 2(6):pp.4-5。
27. 楊天樹，1994。東南亞地區養豬前景預測。養豬新知 2(7):p.7。

28. 楊天樹，1994。豬隻生長和代謝的內分泌控制。養豬新知 2(9):p.1。
29. 楊天樹，1995。杜洛克白豬。養豬新知 3(1):p.4。
30. 楊天樹，1995。國際豬肉市場的新勁敵。養豬新知 3(2):pp.3-4。
31. 楊天樹，1995。歐洲豬肉生產的現況與發展。養豬新知 3(4):5-8。
32. 楊天樹，1995。梅山豬、大白豬及其雜種豬的瘦肉食用品質。養豬新知 3(5):3-4。
33. 楊天樹，1995。核能發展和家豬。養豬新知 3(6):7-8。
34. 楊天樹，1995。台灣豬隻的來源。養豬新知 3(12):7-8。
35. 楊天樹，1996。維生素E對豬肉品質的影響。養豬新知 4(1):1-2。
36. 楊天樹，1996。集約經營與快活的家畜禽。養豬新知 4(1):p.7。
37. 楊天樹，1996。屠前多攝取電解質和維生素可改善屠體品質。養豬新知 4(2):6-7。
38. 楊天樹，1996。基因轉殖豬上市的困擾。養豬新知 4(4):p.7。
39. 楊天樹，1996。緊迫、動物福祉與家豬生產。養豬新知 4(9):8-9。
40. 楊天樹，1996。屠宰場所使用昏厥法的發展。養豬新知 4(9):7-8。
41. 楊天樹，1996。控制豬舍環境的含氮量。養豬新知 4(12):3-4。
42. 楊天樹，1996。飼料中卡巴得添加量調查。中國畜牧學會會誌 25(增):p.198。
43. 楊天樹，1997。決定豬肉品質的基因和其運用。養豬新知 5(1):p.9。
44. 楊天樹，1997。影響母豬繁殖性能的因素。養豬新知 5(2):2-3。
45. 楊天樹，1997。母豬福祉需要與生產經濟效益的平衡。養豬新知 5(7):8-9。
46. 楊天樹，1997。危害分析管制與動物福祉標準。養豬新知 5(11):p.8。
47. 楊天樹，1997。品種差異影響仔豬育成率。養豬新知 5(12):2-3。
48. 黃玉鴻、楊天樹，1997。丹麥檢討提高仔豬窩仔數的策略。養豬新知 5(12):3-4。
49. 楊天樹，1998。豬肉品質變異的肇因。養豬新知 6(4):p.4。
50. 楊天樹，1998。從豬肉消費形態估計我國加入WTO後對養豬產業的影響。養豬新知 6(4):p.7。
51. 楊天樹，1999。屠前繫留狀況對豬隻生理和行為影響。養豬新知 7(2):p.7。
52. 楊天樹，1999。世界最適合養豬地區。養豬新知 7(3):p.8。
53. 楊天樹，1999。食肉安全的認識。養豬新知 7(4):p.9。
54. 楊天樹，1999。養豬生產的新觀念和研究新趨勢。養豬新知 7(6):p.6。
55. 楊天樹，1999。選拔家畜生產效率的負面影響。養豬新知 7(7):p.1。
56. 楊天樹，1999。歐洲議會建議的種豬基本福祉。養豬新知 7(10):p.7-8。
57. 楊天樹，2000。歐洲議會建議的肉豬基本福祉。養豬新知 8(1):p.9。
58. 楊天樹，2000。槍擊及撞擊致昏屠宰豬隻。養豬新知 8(5):p.9。

59. 楊天樹，2000。分群頭數和攝食空間對豬隻福祉的影響。養豬新知 8(6):p.4。
60. 楊天樹，2000。豬隻混群後產生的高體溫。養豬新知 8(7):p.5-6。
61. 楊天樹，2000。減少大眾對基因改造食品的疑慮。養豬新知 8(10):p.7。
62. 楊天樹，2000。降低屠宰苦難。養豬新知 8(11):p.8。
63. 楊天樹，2001。知識經濟與永續經營養豬。養豬新知 9(7):p.6-7。
64. 楊天樹，2001。從歐盟看未來十年全球豬肉的消費。養豬新知 9(7):p.8。
65. 楊天樹，2001。遵守動物保護法與相關規定。養豬新知 9(9):p.10。
66. 楊天樹，2002。德國的養豬福祉新規定。養豬新知 10(1):p.8。
67. 楊天樹，2002。美國的豬肉食用安全與品質保證計畫。養豬新知 10(5):p.8-9。
68. 楊天樹，2002。生長豬的熱緊迫。養豬新知 10(10):p.3-4。
69. 楊天樹，2002。基因改造穀物飼家畜的安全評估。養豬新知 10(12):p.7-8。
70. 楊天樹，2003。飼料中添加抗生素的疑問與答案。養豬新知 11(2):p.3-4。
71. 楊天樹，2003。豬隻行為對併欄整齊度和生長之影響。養豬新知 11(3):p.4。
72. 楊天樹，2003。美日競先研發家畜禽乳酸飼料。養豬新知 11(8):p.10。
73. 楊天樹，2003。美國屠宰場內檢驗抗生素殘留守則。養豬新知 11(10):p.5。
74. 楊天樹，2003。近年大陸養豬成長遲緩。養豬新知 11(11):p.3。
75. 楊天樹，2003。梅山母豬繁殖性狀的特色。養豬新知 11(12):p.5。
76. 楊天樹，2004。食品安全管控及追溯。養豬新知 12(12):p.8-9。
77. 楊天樹，2005。有機畜產。養豬新知 13(1):p.7-8。
78. 楊天樹，2005。評估基改動植物的環保性和安全性。養豬新知 13(7):p.8-9。
79. 楊天樹，2005。基因改造動植物對環境的影響。養豬新知 13(8):p.9-10。
80. 楊天樹，2005。高價玉米與養豬利基。養豬新知 13(9):p.5-6。
81. 楊天樹，2006。豬隻飲水查核表。養豬新知 14(2):p.4-5。
82. 楊天樹，2007。髒豬、臭豬與香豬。養豬新知 15(2):p.3-4。
83. 游義德、楊天樹，2010。臨床檢查與母豬福祉。養豬新知 18(1):p.1。