

108 至 111 年 SCI 期刊應用畜產試驗所實驗用生醫小型豬一覽表

年度	單位	題目	發表 SCI 期刊
108	馬偕紀念醫院心血管中心內科和醫學研究部。 馬偕醫學院	Enhanced Proliferation of Endothelial Progenitor Cells Post-Ultrasonic Microbubble Transfection Is Plasmid DNA Size Dependent and Contributed by Interleukin-6 Generation	Ultrasound Med Biol. 45(9):2434-2443.
108	嘉義長庚紀念醫院心臟內科 長庚大學醫學院臨床醫學科學研究所 台北醫科大學生物醫學研究所 高雄長庚大學醫學院高雄長庚紀念醫院心臟內科 瓦瑟爾計算生物學科學技術學院香港中國大學 新竹國立交通大學生物科學與技術系	Liver X Receptor/Retinoid X Receptor Pathway Plays a Regulatory Role in Pacing-Induced Cardiomyopathy	J Am Heart Assoc.8(1):e009146.
108	畜產試驗所生理組	Successful IVF of IVM porcine oocytes with cryopreserved epididymal spermatozoa from Lanyu boars	Theriogenology. 137: 137.
108	國立成功大學國際傷口修復與再生中心 國立成功大學醫學院基礎醫學研究所 國立成功大學臨床醫學研究中心 國立成功大學醫院外科 國立成功大學醫院皮膚科 美國南加州大學病理學系	Regeneration of rete ridges in Lanyu pig (<i>Sus scrofa</i>): Insights for human skin wound healing	Experimental Dermatology. 28(4): 472-479.

年度	單位	題目	發表 SCI 期刊
108	中央研究院生物醫學研究所 高雄長庚紀念醫院和長庚大學醫學院 國立台灣大學醫學院解剖與細胞生物學研究所 台灣新北市遠東紀念醫院心血管醫學中心心臟科及核醫學科 國立台灣大學醫院內科 美國威斯康星大學麥迪遜分校醫學系 美國威斯康星大學麥迪遜分校細胞與再生生物學系 國立台灣大學醫學院醫學基因組學與蛋白質組學研究所 國立台灣大學醫學院臨床醫學研究所 國立台灣大學醫院外科心血管外科	MicroRNA let-7-TGFBR3 signalling regulates cardiomyocyte apoptosis after infarction	EBioMedicine. 46: 236-247.
109	畜產試驗所 嘉義大學動物科學系 臺北市立動物園動物保育與研究中心 臺灣大學獸醫專業學院獸醫研究所 臺灣大學獸醫專業學院獸醫學系 臺灣大學發育生物學與再生醫學研究中心	Novel Low-Voltage Electro-Ejaculation Approach for Sperm Collection from Zoo Captive Lanyu Miniature Pigs (<i>Sus barbatus sumatranus</i>)	Animals. 10(10): 1825.
109	國防醫學院三軍總醫院牙醫學系 慈濟醫院牙科 明志科技大學材料工程系	Bone formation following sinus grafting with an alloplastic biphasic calcium phosphate in Lanyu Taiwanese mini-pigs	Periodontology. 91(1): 93-101.

年度	單位	題目	發表 SCI 期刊
109	中國醫藥大學附設醫院牙周病科 中山醫學大學口腔科學研究所 中山醫學大學醫學院 中山醫學大學牙醫學系 中山醫學大學附屬醫院口腔醫學部	In vitro and in vivo osteogenesis of gelatin-modified calcium silicate cement with washout resistance	Materials Science and Engineering: C. 117: 111297.
109	國立台灣大學獸醫學院獸醫臨床科學研究所 國立台灣大學動物科學與技術系 國立台灣大學生物技術中心	Alleviating chronic kidney disease progression through modulating the critical genus of gut microbiota in a cisplatin-induced Lanyu pig model	Food and drug analysis. 28(1): 103-114.
110	愛爾蘭國立大學戈爾韋 CÚ RAM SFI 醫療器械研究中心	Therapies to prevent post-infarction remodelling: From repair to regeneration	Biomaterials. 275: 120906.
110	國立台灣大學醫學院臨床醫學研究所 國立台灣大學醫院外科 國立台灣大學醫院創傷科	Linear radiofrequency ablation using dual switching-control mode achieves rapid and bloodless liver resection, an experimental research	Hyperthermia. 38(1): 357-362.
110	國立台灣大學醫院外科神經外科	A Dynamic Interbody Cage Improves Bone Formation in Anterior Cervical Surgery: A Porcine Biomechanical Study	Clinical Orthopaedics and Related Research. 479(11): 2547-2558.
110	工業技術研究院生物醫學技術與設備研究實驗室 臺北醫學大學附設醫院骨科 嘉義長庚紀念醫院骨科 工業技術研究院材料與化工研究所	Additive-manufactured Ti-6Al-4 V/Polyetheretherketone composite porous cage for Interbody fusion: bone growth and biocompatibility evaluation in a porcine model	BMC Musculoskeletal Disorders. 22(1): 1-12.

年度	單位	題目	發表 SCI 期刊
110	新加坡國立大學機械工程系 中國醫藥大學牙醫學院 新加坡國立大學醫院骨科外科	Osteointegration of 3D-printed bone plates	Transactions on Additive Manufacturing Meets Medicine. 3(1): 561-561.
110	嘉義長庚醫院心臟內科 長庚大學醫學院臨床醫學研究所 臺北醫學大學醫學資訊研究所 嘉義長庚紀念醫院醫學研究發展部 高雄長庚紀念醫院心臟內科	Sarcomeres morphology and Z-line arrangement disarray induced by ventricular premature contractions through the Rac2/cofilin pathway	International journal of molecular sciences. 22(20): 11244.
110	馬偕紀念醫院心血管中心內科和醫學研究部。 馬偕醫學院	Ultrasonic microbubble VEGF gene delivery improves angiogenesis of senescent endothelial progenitor cells	Scientific Reports 29;11(1):13449.
111	中央研究院生物醫學研究所 臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所 中央研究院資訊科學研究所 美國華盛頓大學生物醫學工程系	The gut microbiota regulates acute foreign body reaction and tissue repair after biomaterial implantation	Biomaterials. 289: 121807.
111	高雄醫學大學牙醫學系 高雄榮民總醫院口腔顎面外科 樹人醫護管理專科學校牙體技術科 高雄市長小港醫院牙科 工研院雷射與積層製造科技中心 國立成功大學口腔醫學研究所 弘光科技大學生物醫學工程系 高雄榮民總醫院	The Use of Customized Three-Dimensionally Printed Mandible Prosthesis with a Pressure-Reducing Device: A Finite Element Analysis in Different Chewing Positions, Biomechanical Testing, and In Vivo Animal Study Using Lanyu Pigs	BioMed research international. 2022.

年度	單位	題目	發表 SCI 期刊
111	成功大學生物科學與科技學院生物科技與產業科學系 畜產試驗所 高雄長庚紀念醫院及長庚大學醫學院病理科 高雄長庚紀念醫院組織銀行 成功大學附屬醫院外科 成功大學醫學院臨床醫學研究所 成功大學再生醫學卓越研究中心 成功大學國際傷口修復與再生中心	Skin wound healing assessment via an optimized wound array model in miniature pigs	Scientific reports. 12(1): 1-15.
111	畜產試驗所生理組 慈濟醫院醫學研究室 慈濟科技大學全人教育中心 成功大學生物科技與產業學系 畜產試驗所高雄種畜繁殖場	Dopaminergic neurons derived from porcine induced pluripotent stem cell like cells function in the Lanyu pig model of Parkinson's disease	Animal Biotechnology. 1-12.
111	中國醫科大學醫學院轉化醫學與新藥開發研究所藥物開發中心 中國醫科大學附屬醫院綜合幹細胞中心 中央研究院細胞與有機體生物學研究所 GGA 公司分子科學中心 中國醫科大學醫學院醫學系 中國醫科大學醫院骨科 中央研究院生物醫學研究所。	Collagen-binding peptides for the enhanced imaging, lubrication and regeneration of osteoarthritic articular cartilage	Nat Biomed Eng.6(10):1105-1117