

112年度科技計畫一覽表

領域	計畫名稱
牧業	臺灣水牛抗緊迫基因與免疫因子多態性分析
牧業	畜產遺傳資源資料庫整合與應用
牧業	應用細胞庫維護小型豬遺傳多樣性
牧業	牧草種原搜集與保存-DNA分子標誌應用於狼尾草育種之研究
牧業	臺灣黃牛遺傳資源之保存與應用
牧業	華鵝遺傳多樣性維護與利用
牧業	應用分子標記於褐色菜鴨族群管理
牧業	血統登錄山羊基因多樣性分析研究
牧業	種鴨於產卵下降症候群疫苗產製之應用
牧業	白羅曼鵝殘差飼料採食量之遺傳參數估算
牧業	建立山羊熱緊迫基因篩選平台與耐熱性狀關聯性探討
牧業	種畜禽耐病性狀檢定資訊庫之建置及其價值鏈創新
牧業	種雞蛋蛋殼品質相關候選基因檢測平台建置
牧業	改善黑豬出生與上市體重整齊度
牧業	建立改進台灣有色肉雞雛雞出雛數與雞隻上市體重整齊度的生產模式
牧業	肉種鴨飼料效率選育工具開發及其應用
牧業	不同芻料對乳牛瘤胃菌相及瘤胃來源脂肪酸組成影響之研究
牧業	開發複合式益生菌飼料添加物提升雞隻生產性能及保健效能
牧業	透過營養策略-添加生物素及有機鋅提升山羊熱季乳成分
牧業	飼糧添加芽孢桿菌及降低粗蛋白質含量對白肉雞生長性狀、屠體性狀及腸道菌相之影響
牧業	探索影響豬隻飼料效率之腸道菌相組成與微生物飼料添加物開發
牧業	追蹤硒在羊乳的型態及含量
牧業	尼羅草韌性品種選育
牧業	冬季短期小穀類牧草評估
牧業	狼尾草品種選育-紫色品系之纖維品質改良
牧業	間植用芻料大豆之新品種選育
牧業	適用於小型反芻動物之灌木型芻料開發
牧業	畜牧沼液施灌多年生牧草地之破匯
牧業	畜牧廢水施灌於芻料高粱效益研究
牧業	羊、鹿用小包裝芻料產品開發
牧業	禾豆混植膠膜青貯模式建立
牧業	建立牧草之耐逆境評估生理指標
牧業	優質化實驗用兔生產供應體系之建立

領域	計畫名稱
牧業	建立最少疾病番鴨族群及供應體系
牧業	生醫用蘭嶼豬疾病監測之研究
牧業	最少疾病鵝群維持及生產改進
牧業	蛋雞場轉型及雞糞處理示範場域建置計畫
牧業	探討高床水簾肉豬舍對豬隻生長與廢棄物減量效果
牧業	施用畜牧糞尿水於農地之精進評估
牧業	畜牧廢水氮磷減量技術探討
牧業	雞糞加工肥料產品應用研發
牧業	以生命週期評估肉豬生產碳足跡
牧業	建構符合國際需求之蘭嶼豬生理、生長與繁殖性狀調查分析
牧業	利用中空纖維玻璃化 (HFV)方法進行豬胚冷凍保存的研究
牧業	蘭嶼豬輔助生殖技術之建立
牧業	絲羽烏骨雞產蛋性狀與產蛋組織核糖核酸表現相關分析
牧業	優質乳公牛冷凍精液產製推廣
牧業	種鵝冷凍精液技術研發及應用
牧業	分子標記輔助選拔於種鴨精液產品之應用
牧業	種鹿高效能冷凍精液生產及產業推廣應用
牧業	陰道黏液導電度及酸鹼度變化對山羊人工授精成功率之影響
牧業	縮短世代間距的乳牛育種繁殖新策略
牧業	種鵪鶉飼養場輔導及相關SOP建立
牧業	白羅曼鵝高產蛋族群遺傳改進研究
牧業	白羅曼種鵝舍內飼養技術建立
牧業	提升種鵝產能新模式 - 白羅曼鵝2年3產次研究
牧業	黑絨烏骨雞產蛋數與蛋殼色澤改良
牧業	具耐熱性吉安土雞之選育
牧業	中大型畜試土雞品系選育
牧業	飼糧能量與蛋白質含量對畜試白絲羽烏骨雞產蛋與繁殖性能之影響
牧業	墊料材質對育成期(0-60日齡)駝鳥生長效益之評估
牧業	鴨舍環境監控及不同營養濃度對褐色萊鴨與土番鴨生產性能之影響
牧業	提升豬隻生產效率輔導計畫
牧業	高畜黑豬與杜洛克雜交豬之性能改善
牧業	開發生長肥育豬隻最適營養策略
牧業	降低離乳仔豬下痢與促進生長之營養與環境策略
牧業	種豬優良性狀基因選拔及其應用
牧業	花東地區優化種原供應體系與自動化省工設備之經營效率評估

領域	計畫名稱
牧業	應用複合型減抗飼料添加物調節母豬與仔豬免疫平衡
牧業	應用水簾式肉豬舍與自動化省工設備對提升豬場經營管理效率之評估
牧業	可常溫保存豬肉加工技術研析
牧業	高溫濕度指數下(大於72)提供夜間運動場對荷蘭泌乳牛之泌乳表現與行動分數之影響
牧業	不同牛床形式與擠乳方式對牛隻乳房炎之影響
牧業	臺灣乳牛低亞臨床性乳房炎風險生產模式探討
牧業	乳牛熱調節生理指標與經濟性狀之關聯性
牧業	生乳中懷孕相關醣蛋白(PAG)濃度與胎次及胚胎數之關係
牧業	臺灣荷蘭泌乳牛使用自動擠乳機對產乳性能之影響
牧業	商用努比亞雜交山羊生產與肥育模式建立
牧業	富血小板血漿對牛隻傷口癒合之評估
牧業	高肉質肉牛雜交品系於熱帶氣候下屠肉品質調查
牧業	澎湖地區芻料之營養評估
牧業	利用鹿糞做為試管消化率微生物接種源之可行性評估
牧業	臺灣本土山羊肉質調查
牧業	優質芻料調製之技術調校與產業擴散
牧業	草食動物畜群優化技術
食品	鹿茸萃取液對脂肪生成作用之影響
食品	不同乾燥方法對於中式香腸品質之影響
食品	國產豬肉及牛肉濕式熟成技術開發
食品	應用鹹鴨蛋白開發休閒食品
食品	帶殼熟鮮蛋產品之脫殼製程研究
食品	國產奶油起司之開發
食品	銀耳多醣應用於凝乳產品之開發
農業政策	畜牧類知識傳遞模式暨培訓體系之規劃與成效評估研究
農業政策	探討臺灣地區畜牧產業新農民財務管理與創新輔導模式之研究
國際合作	赴匈牙利執行水禽種原保存與產業利用技術交流
國際合作	強化臺灣與東協各國雙邊家畜禽育種研究合作計畫
E化	開發物聯網(IOT)於母豬產能系統
E化	發展非侵入式乳牛疾病偵測服務
E化	智能化鴨種蛋照蛋系統之開發
防檢疫	確保糧食安全之規格化健康雞禽生產體系優化
動物替代	豬誘導多能性幹細胞於人類血管疾病模式之研究 (IV)
動物替代	水禽 iPSC 細胞株應用於疫苗生產之研究
動物替代	蘭嶼豬生醫影像資料庫之建立II

領域	計畫名稱
智慧農業	國產牧草應用於智慧餵飼自動化設備之研究
智慧農業	乳牛畜舍清潔之場域適應性研析
智慧農業	乳牛聲紋辨識系統與雲端服務系統
智慧農業	乳牛體型健康監測之研析與應用
淨零循環	畜牧廢水與農副產物共消化效能評估
淨零循環	農副產物青貯飼料化加值與推廣
淨零循環	乳牛場農業剩餘資源全循環利用示範區建置
淨零循環	嘉義區自產自銷肉牛場循環模式建立與示範
淨零循環	模組化豬舍末端廢棄物處理示範場域設置
淨零循環	養豬場剩餘物循環利用示範場域建置與推動
淨零循環	水禽廢水資源化循環生產模式之建立
淨零減碳	屋頂型太陽光電舍畜禽生產性能與減碳效益評估
淨零減碳	建置畜牧業氣候變遷災害衝擊知識平台
淨零減碳	高溫氣候畜禽（乳牛、豬及蛋雞）及芻料因應調適
淨零減碳	畜牧產業減碳生產策略評估
淨零減碳	泌乳牛羊低甲烷排放配方技術研發
淨零減碳	開發降低反芻動物腸胃道發酵氣體之飼料添加物
淨零減碳	開發豬隻多階段低蛋白配方減少氧化亞氮排放
淨零減碳	運用飼糧營養調控與餵飼管理降低豬隻胃腸道甲烷排放量
淨零減碳	開發雞隻低氮配方及生產模式降低氧化亞氮排放
淨零減碳	畜禽糞肥處理溫室氣體減量技術研發
淨零減碳	畜牧場廢水處理之沼氣利用對減碳效益之研究
淨零減碳	加工蛋品碳足跡產品類別規則(PCR)修訂建置
淨零減碳	鮮乳之碳足跡類別規則修訂建置
淨零減碳	畜禽舍智能節電模式開發及減碳效益與生產性能評估
淨零減碳	優化種豬降溫循環設備對其產能之影響
淨零減碳	不同禽舍環境每單位肉鵝生產量之碳排比較與降溫系統優化
CPTPP	開發牛乳及鹿茸產地鑑定技術
產學合作	乳牛健康管理決策分析系統
物聯網	運用AR擴增實境介面建置巡檢畜舍 / 場域機器人