

節水減廢低碳排

蕭庭訓

畜牧場廢水處理及操作管理 鍾承訓

豬糞尿廢水屬高濃度有機廢水，採用三段式廢水處理系統可達到環保標準。

畜牧場節水減廢措施 劉威志

密閉式水簾畜舍可紓解熱緊迫環境；節水管理能減少豬隻飼養水資源浪費。

畜牧剩餘資材循環加值應用 李欣蓉・黃子瑄

畜禽糞可用來製做堆肥，並搭配蟲體幫忙快速分解。

畜牧場沼氣利用 蕭庭訓

厭氧發酵處理禽畜糞尿水可產生甲烷，善加利用能減緩地球暖化。

利用沼液沼渣施灌農地 蘇天明

畜牧糞尿水再利用途徑多元，可善盡節水減廢的社會責任。

養牛廢水個案再利用 黃雅玲

畜牧糞尿水在合理化施肥前提下回歸農地，能減輕環境負荷。

鮮乳碳足跡 紀泱竹

鼓勵消費者優先選購碳標籤產品，以落實綠色消費，配合減少碳排放。



傑出的女性科學家與教育家－黃詩厚 劉仲康・鍾金湯

黃詩厚博士學術貢獻傑出，並致力於提升女性與少數族裔的國際地位。

仿細胞膜檢測平台 趙玲

細胞膜和膜蛋白的交互作用愈顯重要，發展適合的細胞膜平台是研究重點。

很陌生又很熟悉的多毛類 黃元照

多毛類的優勢分布區域可顯示該海域生態環境已受到有機汙染。

讓高分子材料有阻燃性 陳澄河

把適當適量的阻燃劑添加到高分子材料中，可有效延長火災時的逃生時間。

人為地表變遷對氣候的影響 廖淇雅・吳姿瑩・古銘與・羅敏輝

地表覆蓋物與土地利用方式的改變，對全球氣候有顯著的影響。

前列腺癌代謝基因的調控因子 郭朝禎

由仿生出發超越自然－以模板化合成法建立奈米網狀材料製備平台技術 葉嫻嫻

剖腹產與肥胖／腸道菌群與健康／對付沙門桿菌的神經元／北美寒帶的家犬／依波拉疫苗／海藻減碳 王道還

技術如何影響人類行為？荷蘭技術哲學的觀點 洪靖

科學
技術與
社會

電子書

[《565期》節水減廢低碳排](#)

廣告

[2019 展望 秋季系列演講－驅動文明的科學巨輪](#)

[補助汰換或新購娃娃車](#)