

生物機電通訊

BIME NEWSLETTER

No.546 2012年10月22日

國立臺灣大學

生物產業機電工程學系暨研究所

台北市 106 羅斯福路四段一號

電話：(02)2392-9769

傳真：(02)2362-7620

網址：http://www.bime.ntu.edu.tw

本系訊息

- 日前本系系主任委請聯合淨管工程公司到本系針對農機館與知武館的水管進行管路清洗與滅菌工程的施作。一般住家與辦公空間都會例行性的清洗水塔，但是水管通常沒有做任何處理，於是水垢多年不清，也成了細菌的溫床，特別是醫療空間的管路成了衛生安全的隱憂。聯合公司研發部門主管為本系碩士班畢業生，使用本系技轉的技術以電解水取代殺菌劑，不僅作業單純化，成本降低，滅菌力加強，更減少了對環境的污染，目前此技術已取得廣泛好評，特別是在食品產業與生物產業更有不小的推廣應用空間。



週波清洗



清洗後

清洗與採檢紀錄與結果-農機館3F

地點		農機館311			
處理方法	出水口(冷水)	週波處理中	電解水處理後	處理效能(%)	
細菌	300	3580	30	90.0	
大腸桿菌群	0	0	0	--	
金黃色葡萄球菌	0	0	0	--	
退伍軍人菌	250	2500	20	92.0	
地點		農機館307			
處理方法	出水口(冷水)	週波處理中	電解水處理後	處理效能(%)	
細菌	1560	8660	20	98.7	
大腸桿菌群	0	0	0	--	
金黃色葡萄球菌	0	0	0	--	
退伍軍人菌	1200	5600	80	93.3	

清洗與採檢紀錄與結果-知武館3F

地點		知武館3F男廁			
處理方法	出水口(冷水)	週波處理中	電解水處理後	處理效能(%)	
菌數(CFU/mL)	120	850	0	100.0	
細菌	120	850	0	100.0	
大腸桿菌群	0	80	0	--	
金黃色葡萄球菌	0	0	0	--	
退伍軍人菌	80	670	0	100.0	
地點		知武館301			
處理方法	出水口(冷水)	週波處理中	電解水處理後	處理效能(%)	
菌數(CFU/mL)	100	560	0	100.0	
細菌	100	560	0	100.0	
大腸桿菌群	0	80	0	--	
金黃色葡萄球菌	0	0	0	--	
退伍軍人菌	80	430	0	100.0	

- 本系訂於 11月5日(星期一)中午舉行系務會議，如有議案請於11月1日前提供給系辦公室楊小姐。
- 台大總務處駐警隊通知，本系生機二號館10月15日晚間11時15分被駐警隊查獲二號館大門未關，請本系師生多加留意進出館舍時，將門隨手關好，確保系館安全。
- 本院調查「101年7-9月農業推廣工作成果」，請老師有相關資料者，於10月29日(星期一)中午前回覆，以利彙整。

本校訊息

- 為防範停、復電衝擊，造成各處院系所貴儀設備損害，請務必加裝防護設備(如UPS、突波吸收器...等)及購買產險，細節請參閱臺大公文管理系統第1010080191號函。
- 七星農業發展基金會每年提供「七星農業發展獎學金」，以獎勵農業傑出成績表現之學生，即日起至11月12日止受理申請。申請資格以七星水利事業灌溉區(北市士林、北投、南港、內湖、新北市汐止)優先錄取，申請辦法及申請表格可於該基金會網頁下載。
- 教學發展中心 101年 11月演講活動訊息，細節請參閱<http://ctld.ntu.edu.tw/fd/reg/>
- 本校環安衛中心問卷調查，調查時間自101年10月15日至10月31日止。問卷網址：<http://esh.ntu.edu.tw/epc/question.php?id=2>。
- 101年度機關綠色採購比率目標90%，細節請參閱臺大公文管理系統第1010186773號函。

公文摘要

- 中國青年救國團「中華民國第22屆十大傑出女青年選拔辦法」，細節請參閱臺大公文管理系統第1010078027號函。
- 教育部函轉有關法務部函修正「電腦處理個人資料保護法之特定目的及個人資料之類別」及修正名稱「個人資料保護法之特定目的及個人資料之類別」，並業已自中華民國101年10月1日生效，細節請參閱臺大公文管理系統第1010080233號函。
- 行政院環境保護署「放流水標準」，業經該署於101年10月12日以環署水字第1010090770號令修正發布，細節請參閱臺大公文管理系統第1010081485號函。