

2017 環境安全衛生暨消防工程研討會

| 時間 | 04 月 28 日(星期五)議程 | | | | | | |
|-------------|---|----------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|--------------------|
| 08:30~09:00 | 報到 | | | | | | |
| 09:00~10:30 | 論文報告 | | | | | | |
| | 國際會議廳 | 研討室 J608 | 研討室 J609 | 研討室 J610 | 研討室 J611 | 遠距教學教室 J124 | |
| | A-1 產學經驗組 | B-1 環境與職業衛生 | C-1 化學品安全 | D-1 消防工程 | E-1 環境保護 | E-2 環境保護 | |
| | 袁保強 許宏德 | 賴文亮 李家偉 | 易逸波 蔡曉雲 | 李明智 高偉 | 陳勝一 林怡利 | 莊蕙萍 蔡宗岳 | |
| 10:30~10:50 | 休息 | | | | | | |
| 10:50~12:20 | 論文報告 | | | | | | |
| | 國際會議廳 | 研討室 J608 | 研討室 J609 | 研討室 J610 | 研討室 J611 | 遠距教學教室 J124 | 創意教學室 J001 |
| | A-2 產學經驗組 | B-2 職業衛生 | C-2 製程安全 | D-2 消防工程 | E-3 環境保護 | C-3 安全文化、法規與其他議題 | C-4 危險性機械設備安全管理 |
| | 趙寶強 許德仁 | 潘儀聰 黃玉立 | 董寶鴻 蔡曉雲 | 曾順正 蘇崇輝 | 林怡利 蔡宗岳 | 謝明宏 許宏德 | 曾若鳴 張一岑 |
| 12:20~13:00 | 午餐 | | | | | | |
| 13:00~13:20 | 大會致詞 校長、貴賓致詞 | | | | | | |
| 13:20~14:00 | 專題演講 1 主講人：吳焜裕 博士 【美國北卡羅萊納大學教堂山分校環境科學與工程博士(毒理)】 題目：如何在建廠前考慮職業健康風險 | | | | | | |
| 14:00~14:45 | 專題演講 2 主講人：蔡朋枝 博士 【國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所特聘教授】 題目：我國危害性化學品分級管理之法制、實施現況與遭遇之困難 | | | | | | |
| 14:45~15:15 | 茶敘 | | | | | | |
| 15:15~16:00 | 專題演講 3 主講人：劉佳鈞 所長 【勞動部勞動及職業安全衛生研究所所長】 題目：建構優質物聯網人才培育和創新職場安全健康服務產業 | | | | | | |
| 16:00~16:45 | 論壇 主持人：蔡朋枝 博士 【國立成功大學工業衛生學科暨環境醫學研究所特聘教授】 題目：如何協助事業單位落實危害性化學品之分級管理以保障勞工健康 —從產官學的角度談起 | | | | | | |
| 16:45~17:30 | 座談與閉幕 | | | | | | |

口頭發表場次

產學經驗分享組

| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
|-------|-------------|----------------|---------|----|-----|---|-----------------|
| 國際會議廳 | 09:00~10:30 | A-1 產學經驗分享組 | 袁保強、許宏德 | 1 | 陳建曄 | 利用音洩技術檢測設備的完整性 | 陳建曄、鄭錦智、林銘坤 |
| | | | | 2 | 李昱賢 | 國內一般爆竹煙火檢驗與產業現況之探討 | 李昱賢、陳濼君、徐啟銘 |
| | | | | 3 | 陳昆賢 | 使用 HAZOP 與 LOPA 評估石化廠氫氣壓縮機風險 | 陳昆賢、黃智傳、徐啟銘 |
| | | | | 4 | 林榮讚 | 設備資產維護系統結合行動裝置與資料庫應用 | 林榮讚、張芳瑜、王振華 |
| | | | | 5 | 廖永輝 | 企業經營環境溝通實務探討 | 廖永輝 |
| | | | | 6 | 袁保強 | Pipeline Safety and 811 System in Mississippi | 袁保強 |
| | | | | 7 | 黃睿哲 | 以設分析對生態旅遊下參與者的環境態度之表現進行評估與探討 | 黃睿哲、吳若嫩 |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| 國際會議廳 | 10:50~12:20 | A-2 產學經驗分享組 | 趙寶強、許德仁 | 1 | 張國信 | 由意外事件案例探討職安管理問題 | 張國信 |
| | | | | 2 | 廖永輝 | 過勞與壓力健康管理計畫實務探討 | 廖永輝 |
| | | | | 3 | 江榮達 | 工廠推動製程安全評估的經驗 | 江榮達、王振華 |
| | | | | 4 | 趙寶強 | 臺灣南部水域溺水事件之研究-以屏東縣為例 | 洪錦心、趙寶強、劉麗寶、林俊宏 |
| | | | | 5 | 趙寶強 | 吸菸與粉塵複合效應對肺功能效應之研究 | 洪錦心、趙寶強 |
| | | | | 6 | 趙寶強 | 粉塵暴露對肺功能健康效應之研究 | 趙寶強 |
| | | | | 7 | 楊育儀 | 衝突管理歷程之形成建構及職業衛生健康促進應用 | 楊育儀、吳秋燕、黃芷翎、魏琬謙 |

1.環境與職業衛生

| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
|------|-------------|--------------------|---------|----|-----|--|-------------------------|
| J608 | 09:00~10:30 | B-1 環境與職業 衛生 | 賴文亮、李家偉 | 1 | 鄭國昌 | 軍用飛機輪穀除漆與發動機零組件清洗作業勞工有機溶劑暴露與健康風險評估 | 鄭國昌、李家偉 |
| | | | | 2 | 劉晏瑜 | 空氣污染事件特性分析 | 劉晏瑜、黃玉立 |
| | | | | 3 | 邱建榮 | 實廠氧化後混凝對有機物移除及腐植質成份特徵激發發射光譜之特性變化 | 邱建榮、曹靜雯、邱俊彥、陳立夫、賴文亮 |
| | | | | 4 | 黃于珊 | 實廠後臭氧/生物活性碳濾床進出水中有機物性質之變化 | 黃于珊、邱建榮、戴玉鳳、邱俊彥、詹聖慶、賴文亮 |
| | | | | 5 | 陳冠伶 | 高屏河流域各支流於枯水期間有機物含量與光譜特性之相關性 | 陳冠伶、徐已凱、石鎧軒、杜晉邑、邱俊彥、賴文亮 |
| | | | | 6 | 蕭中盛 | 河川底泥連續性酸鹼萃取有機物分子量大小、腐植化指數及生物性指數 | 蕭中盛、曹靜雯、邱俊彥、詹聖慶、賴文亮 |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| J608 | 10:50~12:20 | B-2 職業衛生 | 潘儀聰、黃玉立 | 1 | 潘儀聰 | 職安法人因性危害案例分析 | 潘儀聰、陳志勇、劉立文、李建凱、陳協慶、游志雲 |
| | | | | 2 | 孫貞峻 | 非常態性工作型態引起的肌肉骨骼危害評估及控制預防 | 孫貞峻、黃玉立 |
| | | | | 3 | 李明哲 | 以不同照度環境評估電腦終端機作業視覺疲勞之研究 | 李明哲、鄭世岳 |
| | | | | 4 | 吳辰益 | 勞工粉塵暴露與鼻腔黏膜層腫脹關係之探討 | 吳辰益、許德仁 |
| | | | | 5 | 杜建勳 | 胚胎時期與出生後暴露鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯影響 1,2-二甲基聯胺對大腸組織蛋白質 PCNA 與 Cyclin D1 之表現 | 杜建勳、陳興保、潘敏雄、許昌奇 |
| | | | | 6 | 陳婉綺 | 大鼠吸入性半致死暴露濃度之定量構效關係預測模式 | 陳婉綺、陳強琛、陳振華 |

2.職業安全

| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
|------|-------------|---------------------|---------|----|-----|--|---|
| J609 | 09:00~10:30 | C-1 化學品安全 | 易逸波、蔡曉雲 | 1 | 羅國禎 | 化學品化學特性對 RBI 火災爆炸後果計算影響研究 | 羅國禎、賴品秀、王振華 |
| | | | | 2 | 郭玥君 | 使用定量構效關係建立最小著火能之預測模式 | 郭玥君、陳強琛 |
| | | | | 3 | 陳俊諺 | 聯氣結構起始溫度之定量構效模式 | 陳俊諺、陳強琛 |
| | | | | 4 | 林俞蓁 | 可燃性氣體混和系統之研究 | 蔡曉雲、林俞蓁、王聖勳、劉建和 |
| | | | | 5 | 邵華慶 | 運用熱卡計技術及理論動力學模式以數種離子液體抑制煤自燃的安全性評估 | 邵華慶、賴王彬、徐啟銘 |
| | | | | 6 | 曾若鳴 | Thermal Hazards Evaluation in Phenol-Formaldehyde Polymerization | Chun-Ping Lin、Cheng-Ming Chang、Cheng-Jie Wang、Jo-Ming Tseng |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| J609 | 10:50~12:20 | C-2 製程安全 | 董寶鴻、蔡曉雲 | 1 | 許文綺 | 三成分最高-最低閃火點混合物的行為 | 許文綺、廖宏章 |
| | | | | 2 | 林繼仁 | 運用 20 升爆炸鋼球探討不同濃度之乙烷及乙烯於加溫加壓環境下其限氧濃度變化 | 林繼仁、何星呈、羅敬雯、徐啟銘 |
| | | | | 3 | 張嘉元 | 以金屬鐵、鋅、銅催化 1-丁基-3-甲基咪唑硝酸鹽離子液體之失控反應 | 張嘉元、陳映融、林韋呈、徐啟銘 |
| | | | | 4 | 賴品秀 | RBI 減薄損傷因子參數影響性分析研究 | 賴品秀、王振華 |
| | | | | 5 | 詹韋洺 | 以主管動態安全觀察導入行為安全實務作法 | 詹韋洺、呂年成、董寶鴻 |
| | | | | 6 | 鍾明軒 | 三維風險評估技術應用於地下管線氣爆事故之研究 | 易逸波、張晉逢、鍾明軒、林志豪、魏煌晉 |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| J124 | 10:50~12:20 | C-3 安全文化、法規與其他議題 | 謝明宏、許宏德 | 1 | 蔡文賓 | 某石油公司承攬商安全衛生管理之研究 | 許宏德、蔡文賓 |
| | | | | 2 | 林盟斌 | 探討推動「動態安全觀察」的關鍵因素及對組織安全的影響 | 林盟斌、陳淨修、董寶鴻、呂年成 |
| | | | | 3 | 吳家汶 | 製藥業溶劑回收製程單元風險危害鑑別評估 | 謝明宏、吳家汶、鄭芳宜 |
| | | | | 4 | 吳俊衛 | 導入職安衛管理系統與安全衛生績效指標相關性之研究 | 吳俊衛 |
| | | | | 5 | 沈育廷 | 西藥原料藥廠合成作業場所之靜電危害及控制研究 | 沈育廷、劉玉文 |
| | | | | 6 | 鄭芳宜 | 液氨儲槽外洩引發多重風險堆疊衝擊分析-以台中港西碼頭為例 | 謝明宏、鄭芳宜、吳家汶 |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| J001 | 10:50~12:20 | C-4 危險性機械設備安全管理 | 曾若鳴、張一岑 | 1 | 李威辰 | 參數化設備實體模型與強度計算模組建立 | 李威辰、陸彥儒、王振華 |
| | | | | 2 | 陸彥儒 | 最小所需厚度變化於設計與減薄缺陷適用性之影響 | 陸彥儒、王振華 |
| | | | | 3 | 陸彥儒 | 從可靠度觀點探討含缺陷承壓設備負載調降之安全性 | 陸彥儒、王振華 |
| | | | | 4 | 黃翊婷 | 鍋爐系統診斷與預警系統智能化 | 黃翊婷、王振華 |
| | | | | 5 | 王郁婷 | 由敏感度相關因子探討其設備洩漏風險之影響 | 王郁婷、王振華 |
| | | | | 6 | 董芳妘 | 裂痕類缺陷評估準則於承壓設備臨界裂痕長度之推估 | 董芳妘、王振華 |

3.消防工程

| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
|------|-------------|-------------|---------|----|-----|---|--|
| J610 | 09:00~10:30 | D-1 消防工程 | 李明智、高偉 | 1 | 高偉 | Overpressure evaluation of hydrogen-air explosion in confined space | Yanchao Li, Mingshu Bi, Dawei Zhang, Ikuto Nishimura, Ritsu Dobashi, Wei Gao |
| | | | | 2 | 陳園男 | 離子液體 1-十二烷基-3-甲基咪唑雙(三氟甲基磺酰基)酰亞胺的可燃性特性 | 陳園男、陳強琛 |
| | | | | 3 | 黃雨濤 | 台灣地區精神照護機構現場訪視分析機構特性與火災防護 | 蘇崇輝、蘇培森、黃雨濤 |
| | | | | 4 | 黃良義 | 石油化學工廠火燄式探測器安裝方式影響研究 | 蔡匡忠、蘇崇輝、黃良義、王煊丞 |
| | | | | 5 | 劉坤穎 | 高雄市楠梓區室外空氣污染與非創傷性到院前心肺功能停止之相關性研究 | 劉坤穎、鄭富仁、李國新、許崑奇 |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| J610 | 10:50~12:20 | D-2 消防工程 | 曾順正、蘇崇輝 | 1 | 陳宜清 | 彰化縣消防人員對災害現場影像數位傳輸系統使用意圖之探討 | 陳宗佑、陳宜清 |
| | | | | 2 | 張家朋 | 以 FDS 進行郵輪失火及人員疏散之研究 | 易逸波、蘇彙伶、張家朋 |
| | | | | 3 | 湯景元 | FDS 應用於醫院之火災後果分析-以國內某醫療大樓為例 | 易逸波、陳佩珊、湯景元、林彥廣 |
| | | | | 4 | 宋博煜 | 月光山公路隧道 FDS 火害分析、管理與救援建議 | 宋博煜 |
| | | | | 5 | 許智勝 | 彎曲隧道火災臨界風速影響研究 | 許智勝、蔡匡忠 |
| | | | | 6 | 蔣岳霖 | 永續建築物挑高中庭對自然通風與排煙之影響研究 | 蘇崇輝、張安男、蔣岳霖 |

4.環境保護

| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
|------|-------------|-------------|-------------|----|-----|---|-----------------|
| J611 | 09:00~10:30 | E-1 環境保護 | 陳勝一、 林怡利 | 1 | 黃怡蓁 | 高雄市學校室內空氣品質特性及其污染來源分析 | 黃怡蓁、李家偉 |
| | | | | 2 | 林瑞莉 | 現行空氣污染總量管制制度檢討與產業因應策略解析 | 林瑞莉、洪崇軒 |
| | | | | 3 | 林偉華 | 固定污染源之 PM2.5 細懸浮微粒排放特性與組成分析 | 林偉華、洪崇軒 |
| | | | | 4 | 閻立軒 | 校園環境甲醛濃度監測與分析 | 閻立軒、劉冠毅、邱均瑋、黃文昌 |
| | | | | 5 | 彭樺 | 摻雜奈米碳管二氧化鈦光觸媒之製備與應用於有機蒸氣去除研究 | 彭樺、洪崇軒 |
| | | | | 6 | 賴文傑 | 溴化十六烷基三甲胺輔助含浸法製備 Pt/Fe ₂ O ₃ -ZrO ₂ 觸媒提升機動車輛尾氣去除 | 彭翊誠、賴文傑、顏有利 |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| J124 | 09:00~10:30 | E-2 環境保護 | 蔡宗岳、 莊蕙萍 | 1 | 蘇芯禎 | 應用摻雜奈米碳材改質之二氧化鈦光催化分解磺胺嘧啶研究 | 蘇芯禎、洪崇軒 |
| | | | | 2 | 鄭詠叡 | 鹽度對混種污泥生產生物可分解性塑膠 PHAs 之影響 | 鄭詠叡、張維欽 |
| | | | | 3 | 黃益偉 | 聚乙烯醇添加硝酸銀製備透明導電薄膜之特性研究 | 黃益偉、張銘坤、陳彥錚 |
| | | | | 4 | 陳柏均 | 無電電鍍銀至矽烷偶合劑改質之回收玻璃纖維 | 陳柏均、張銘坤、吳俊諺 |
| | | | | 5 | 陳亦鎧 | 碳纖維以矽烷偶合劑處理後無電鍍鎳之製備與特性研究 | 陳亦鎧、張銘坤、吳怡嫻 |
| | | | | 6 | 蘇智成 | 填充式水洗塔去除揮發性有機物效能提升研究 | 蘇智成、洪崇軒 |
| 研討室 | 時間 | 議題 | 主持人 | 順序 | 發表者 | 論文題目 | 作者 |
| J611 | 10:50~12:20 | E-3 環境保護 | 林怡利、 蔡宗岳 | 1 | 廖嘉偉 | 以化學氧化與物理吸附技術處理染缸廢水之比較 | 廖嘉偉、陳錫添 |
| | | | | 2 | 許宗韋 | 以 Fenton 法去除金氰化鉀(Potassium Gold Cyanide) 電鍍廢水化學需氧量之可行性研究 | 陳昌佑、許宗韋、黃治偉 |
| | | | | 3 | 許誠巽 | 焙燒對釋迦皮及鳳梨皮物化特性之影響研究 | 許誠巽、林怡利 |
| | | | | 4 | 林青世 | 探討焙燒對椰子葉柄及蘋婆殼之影響 | 林青世、林怡利 |
| | | | | 5 | 鄭乃云 | 改質 NF90 以提升抗有機性積垢性及對醫藥與個人保健用品之去除 | 鄭乃云、蔡佳徵、林怡利 |
| | | | | 6 | 胡偉仁 | 以生物溶出技術回收鎔渣中重金屬之研究 | 陳勝一、胡偉仁 |

海報發表

發表地點：圖書資訊館 6 樓

| 編號 | 姓名 | 論文主題 | 論文題目 | 作者 |
|-----|-----|-----------|-------------------------------------|---------------------|
| P01 | 林劭均 | 1.環境與職業衛生 | 某大學階梯狀魚道及荷花池水中的微生物抗藥性研究 | 林劭均、吳莉婷、朱怡蓁、陳浩瑩、宋立堯 |
| P02 | 林昊志 | 1.環境與職業衛生 | 勞工暴露硝化甘油揮發物之健康效應分析研究 | 林昊志、陳政任 |
| P03 | 黃俊霖 | 1.環境與職業衛生 | 中油公司高雄煉油廠異常工作負荷促發疾病預防 | 黃俊霖、楊耀宗、姜文正 |
| P04 | 李筱霞 | 1.環境與職業衛生 | 自動資源回收機(ARM)之設置對民眾回收行為模式影響之研究 | 戴華山、李筱霞 |
| P05 | 林明智 | 1.環境與職業衛生 | 下肢振動對肌肉活化、疲勞之影響研究 | 林明智、劉俊慶、盧士一 |
| P06 | 王子維 | 1.環境與職業衛生 | 違章建築認定與拆除之工作壓力與生活品質之影響性研究--以基層承辦員為例 | 王子維、林志忠、何春玲、王和源 |
| P07 | 林士傑 | 1.環境與職業衛生 | 安全衛生教育訓練對新進人員危害預知能力與風險感受度之探討 | 許宏德、林士傑 |
| P08 | 洪嘉伶 | 1.環境與職業衛生 | 居家環境中鄰苯二甲酸酯之多介質流布 | 洪嘉伶、李家偉 |
| P09 | 柯國楨 | 2.職業安全 | 顯示玻璃加工業切割擦傷案例危害分析與資料庫建置 | 柯國楨 |
| P10 | 陳乃甄 | 2.職業安全 | 產業安全衛生教育訓練需求評估模式建立之研究 | 許宏德、陳乃甄 |
| P11 | 楊秀美 | 2.職業安全 | 公民營廢棄物處理機構安全文化評估之研究 | 戴華山、楊秀美 |
| P12 | 洪群翔 | 2.職業安全 | 探討中國企業如何推動安全生產管理-以 PCB 產業為例 | 洪群翔、王振華 |
| P13 | 丁英智 | 2.職業安全 | 國軍衛哨勤務班別與疲勞壓力相關之探討 | 丁英智、鄭世岳 |
| P14 | 李淑芬 | 2.職業安全 | 危害標示與認知相關性之研究 | 李淑芬、鄭世岳 |
| P15 | 林國評 | 2.職業安全 | 主動式安全衛生關鍵績效指標之分析探討 | 林國評、劉玉文、蕭景祥、鄭世岳、劉育榕 |
| P16 | 陸彥儒 | 2.職業安全 | 極限負載於含減薄缺陷結構之結構完整性評估 | 陸彥儒、王振華 |
| P17 | 陳正學 | 2.職業安全 | 鋼管廠產線人機接觸危害之改善探討 | 陳正學、董寶鴻、呂年成 |
| P18 | 林原蒼 | 2.職業安全 | 年齡老化在職場上對職業災害發生率影響關聯性之研究 | 王振華、林原蒼 |
| P19 | 林玉芬 | 2.職業安全 | 設備資訊化管理與診斷數據平台規劃 | 林玉芬、王振華 |
| P20 | 徐德懿 | 2.職業安全 | 危險性機械或設備代行檢查制度之研究 | 徐德懿、王振華、蘇義峰 |
| P21 | 蔡育錦 | 2.職業安全 | 淺談化學儲槽的操作作業安全規劃 | 蔡育錦、徐明才、王振華 |
| P22 | 林家德 | 2.職業安全 | 緊急停止機能法規要求與生產現場運用實況之探討 | 許宏德、林家德 |
| P23 | 張芳瑜 | 2.職業安全 | 由維修績效指標規範與工廠管理面資料庫結合可行性研究 | 張芳瑜、林榮讚、王振華 |
| P24 | 劉士豪 | 3.消防工程 | 溫控預警保護裝置對預防電路異常升溫之研究-以積污導電為例 | 劉士豪、鄭世岳 |

| 編號 | 姓名 | 論文主題 | 論文題目 | 作者 |
|-----|-----|--------|-------------------------------|----------------------------|
| P25 | 陳良安 | 3.消防工程 | 義消人員災害搶救訓練安全評估 | 高肇郎、陳良安 |
| P26 | 張松年 | 3.消防工程 | 工廠之公共危險物品場所安全管理探討-以高雄市仁武工業區為例 | 張松年、林志忠、何春玲、王和源 |
| P27 | 廖偉志 | 4.環境保護 | 本土植物對土壤重金屬移除能力之評估 | 廖偉志、賴文亮、李芳胤 |
| P28 | 李正忠 | 4.環境保護 | 應用灰關聯分析於教師環境教育課程研習成效滿意度之研究 | 李正忠、鄭雅壬 |
| P29 | 王思云 | 4.環境保護 | 鎳、鐵觸媒以微波誘導甲烷產製合成氣 | 王思云、林明諺、陳柏揚、周志儒 |
| P30 | 許柏安 | 4.環境保護 | 聚丙烯塑料物理性質與不同回收次數之回收料摻混比例關係之研究 | 戴華山、許柏安、葉芮攬 |
| P31 | 李世紅 | 4.環境保護 | 以具多樣性微生物菌群製劑降解2,4-二氯酚 | 李世紅、朱皓瑜、賴俊吉 |
| P32 | 劉蕙馨 | 4.環境保護 | 以硫酸添加法由廢酸洗液回收硫酸亞鐵之研究 | 劉蕙馨、鄭博升、許勝雄、馬千惠、蔡政賢 |
| P33 | 朱皓瑜 | 4.環境保護 | 探討藻菌共生養殖槽水循環處理系統 | 朱皓瑜、戴慧竹、尤慧茹、顏郁臻、賴俊吉 |
| P34 | 張家愷 | 4.環境保護 | 以薄膜生物反應器(MBR)降解處理含丁酮有機廢水之可行性 | 張家愷、蕭心瑀、周志儒 |
| P35 | 陳伯昌 | 4.環境保護 | 以藻柱處理高濃度氨氮廢水之研究 | 陳伯昌、賴俊吉 |
| P36 | 蘇育依 | 4.環境保護 | 聚碳酸酯製備高穿透率超親水薄膜之研究 | 蘇育依、陳宛筠、王柏鈞、蔡政賢 |
| P37 | 洪明昌 | 4.環境保護 | 雲林地區養殖池底泥污染風險評估 | 洪明昌、鄭秋敏、黃榮富、邱國勛、吳宜展、蔡宗錦 |
| P38 | 紀鈺鈴 | 4.環境保護 | 導電度對厭氧氨氧化污泥反應活性之影響 | 蔡宗岳、紀鈺鈴、陳筠、吳品輝 |
| P39 | 郭雲亭 | 4.環境保護 | 以真菌生物溶出技術整治重金屬污染土壤之研究 | 陳勝一、郭雲亭 |
| P40 | 陳筠 | 4.環境保護 | 利用熱裂解處理廢機動車輛中衍生廢發泡材料之經濟效益評估 | 樊國恕、蔡宗岳、蘇啟玄、陳筠、紀鈺鈴、鄭日賢、周家弘 |