

論文宣讀(一): 綠能碳匯

水土保持學系一館一樓階梯教室

| 序列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|-----|-----------------------------|---|-------------|
| 1 | 南投種瓜坑溪還溪於野之自然解方(論文獎) | 洪煒甯、邱渝方、 陳弘恩、梁閔智、 廖雯慧、李霽修、 邱彥瑜、張緯東、 許秋容、陳樹群 | 13:00-13:15 |
| 2 | 結合地形開闊度與太陽輻照度評估太陽光電 選址熱區 | 郭祐成、蕭宇伸 | 13:15-13:30 |
| 3 | 中臺灣茶園碳吸存在海拔梯度上的變化 | 楊洵晴、趙國容、 宋國彰 | 13:30-13:45 |
| 討論一 | | | 13:45-14:00 |
| 4 | 應用碳存量指標於農村再生社區固碳效益之 研究 | 王雅慧 | 14:00-14:15 |
| 5 | 碳存量指標在棲地品質評估中的應用以石虎 為案例 | 涂子凡、吳俊毅 | 14:15-14:30 |
| 6 | 蘭陽溪集水區在未來氣候變遷下小水力發電 潛勢評估 | 楊誌宇、吳俊鉉 | 14:30-14:45 |
| 討論二 | | | 14:45-15:00 |

論文宣讀(二): 植生應用

水土保持學系二館一樓大二教室

| 序列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|-----|-------------------------|-------------|-------------|
| 1 | 不同黏著劑配比對泥岩地區種子發芽之影響 | 莊智瑋、鄭瑀恭 | 13:00-13:15 |
| 2 | 臺灣國道邊坡常用的樹木生長速率及碳儲量 | 賴佳成、趙國容、宋國彰 | 13:15-13:30 |
| 3 | 惠蓀林場森林火災後 3 年樹冠結構與植生演替 | 郭羿緯、邱清安、宋國彰 | 13:30-13:45 |
| 4 | 野火對大肚臺地生態環境衝擊之研究 | 林欣潔、林昭遠 | 13:45-14:00 |
| 討論一 | | | 14:00-14:15 |
| 5 | 以概念模式優選水資源涵養區位及其加值應用 | 劉秉諺、林昭遠 | 14:15-14:30 |
| 6 | 利用環境指標評估灌溉調蓄池生態系服務價值 | 廖信喆 | 14:30-14:45 |
| 7 | 農村再生計畫與社區發展影響之研究-以雲林縣為例 | 蔡永昶 | 14:45-15:00 |
| 討論二 | | | 15:00-15:10 |

論文宣讀(三): 工程設計

水土保持學系二館一樓大三教室

| 序列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|-----|----------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | 大甲溪系列水庫淤積型態與減淤對策之分析(論文獎) | 李津甫、陳彥文、 陳樹群 | 13:00-13:15 |
| 2 | 以加勁擋土牆作為河川護岸之應用與設計 | 吳俊緯、楊國鑫、 何嘉浚、林佳靜 | 13:15-13:30 |
| 3 | 現行農路設計規範與實際路況探討-以台中市為例 | 曾培豪 | 13:30-13:45 |
| 討論一 | | | 13:45-14:00 |
| 4 | 坡地整地工程觀測及趨勢成果 | 林庚鈴 | 14:00-14:15 |
| 5 | 山區跨溪橋樑落墩溪谷岩坡井式基礎之岩石-結構互制分析 | 劉冠麟、邱雅筑、 林德貴 | 14:15-14:30 |
| 6 | 崩塌土石造成湧浪而侵蝕邊坡之試驗設計與構想 | 許冠羿、馮正一 | 14:30-14:45 |
| 討論二 | | | 14:45-15:00 |

論文宣讀(四)：坡地防災

水土保持學系一館一樓階梯教室

| 序列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|-----|---|---------|-------------|
| 1 | 以模型試驗探討土堤穩定措施(論文獎) | 溫靖瑀、馮正一 | 15:00-15:15 |
| 2 | 前期土壤水分對於黏土紋溝間沖蝕之影響 | 陳宥達 | 15:15-15:30 |
| 3 | 以田間試驗數據探討覆蓋與管理因子之精進策略 | 陳宥達 | 15:30-15:45 |
| 討論一 | | | 15:45-16:00 |
| 4 | 以環境指標探討滯洪設施之生態系服務價值 | 劉家民 | 16:00-16:15 |
| 5 | 土地利用變遷對水資源涵養能力影響之研究 | 何心彤 | 16:15-16:30 |
| 6 | 以降雨延時模式探討都市開發之滯洪量體變化量-以臺北市第一果菜批發市場新建工程案為例 | 吳蕙縈、張光宗 | 16:30-16:45 |
| 7 | 評估影響河溪棲地生態多樣性的關鍵指標 | 陳顛鈞 | 16:45-17:00 |
| 討論二 | | | 17:00-17:15 |

論文宣讀(五)：測繪科技

水土保持學系二館一樓大二教室

| 序列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 1 | 時變性補注對於變動邊界水位之非拘限含水層地下水流之研究(論文獎) | 王安平、謝平城 | 15:00-15:15 |
| 2 | UAV-LiDAR 於大規模崩塌潛勢區地表測量精度探討 | 吳孟姍, 陳國威, 林宥伯, 李暉, 吳東諺 | 15:15-15:30 |
| 3 | 新一代移動測繪方法應於防洪構造物建模之探討 | 張誌嘉 | 15:30-15:45 |
| 討論一 | | | 15:45-16:00 |
| 4 | 智慧型手機於土砂災害之水土保持工作數位化應用探討 | 李哲宇、林駿恩、 陳振宇、黃效禹、 陳國威、黃德秀 | 16:00-16:15 |
| 5 | 利用無人機影像進行河川表面粒徑分析之流程探討 | 吳德威、詹勳全、 林柏瑋 | 16:15-16:30 |
| 6 | 研究以 viDoc 結合智慧型手機光達系統進行室內建模 | 高子容 | 16:30-16:45 |
| 7 | 利用 Landsat 8 衛星影像推估土地利用變化 | 李丞嫻、吳俊毅 | 16:45-17:00 |
| 討論二 | | | 17:00-17:15 |

論文宣讀(六)：崩塌分析

水土保持學系二館一樓大三教室

| 序列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|-----|--------------------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | 結合導電度數據及土壤水力特性評析淺層邊坡穩定性(論文獎) | 楊亞欣、葉信富、柯建仲、陳耐錦 | 15:00-15:15 |
| 2 | 2024年凱米颱風嘉義阿里山溪集水區河岸崩塌分析 | 蔡博宇 | 15:15-15:30 |
| 3 | 邊坡崩塌成因探討與改善(以新竹市美城段崩塌案件為例) | 吳奕帆 | 15:30-15:45 |
| 討論一 | | | 14:00-14:15 |
| 4 | 應用多期地理資訊及PIV技術評估大規模崩塌地表變位-以嘉縣LL001為例 | 林宥伯、黃奉琦、鄭偉成、陳國威、吳孟姍 | 16:00-16:15 |
| 5 | 河道凸岸地形對土石流運移影響以花縣DF024為例 | 林駿恩、陳俊廷、林曉萱、劉怡安、陳國威 | 16:15-16:30 |
| 6 | 野火潛勢發生區域防治對策之研究 | 黃茲鴻 | 16:30-16:45 |
| 7 | 我國現行土石流自主防災訓練與實務操作成效之探討 | 劉瑾璉 | 16:45-17:00 |
| 討論二 | | | 17:00-17:15 |

學生論文競賽(一)

水土保持學系二館一樓大四教室

| 序列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|----|---------------------------|------------------|-------------|
| 1 | 地面和空中移動式測繪技術點雲融合之研究 | 林心婷、蕭宇伸 | 13:00-13:20 |
| 2 | 利用 RGB-D 圖像和深度模型進行河床質粒徑調查 | 陳柏瑞 | 13:20-13:40 |
| 3 | 臺灣河川流量間歇性、變化性與季節性的趨勢分析 | 方璽、陳信宇、葉信富* | 13:40-14:00 |
| 4 | 布唐布納斯溪降雨誘發水砂事件的預警門檻與其操作方式 | 朱芷萱、歐陽聿軒、黃冠勳、趙章安 | 14:00-14:20 |
| 評分 | | | 14:20-14:30 |

學生論文競賽(二)

水土保持學系二館一樓大四教室

| 序 列 | 論文題目 | 作者 | 時間 |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1 | 利用雷利波橢圓度反演大曼崩塌地之剪力 波速度構造 | 陳昱翰、趙韋安、 楊哲銘 | 15:00-15:15 |
| 2 | 地震誘發山崩目錄之因子分析與潛感模型_ 以 0403 花蓮地震為例 | 黃子玗、周政宏、 楊哲銘、趙韋安、 楊斯涵 | 15:15-15:30 |
| 3 | 道路邊坡擋土排樁設計之應力分析與參數 研究 | 黃御恩、馮正一 | 15:30-15:45 |
| 評分 | | | 15:45-16:00 |

海報張貼

| 序列 | 論文題目 | 作者 |
|----|-----------------------------------|-----|
| 1 | 智慧型手機於土砂災害事件初發生即時建立三維量化資料之應用探討 | 李哲宇 |
| 2 | 質點影像測速法於衛星影像中之殘坡活動觀 | 鄭偉成 |
| 3 | 花蓮縣秀林村的山崩潛感評估 | 葉雯婷 |
| 4 | 初探警戒正切角 α 值應用於臺灣大崩預警系統之適用性 | 李易諭 |
| 5 | 融合 SAR 變遷偵測與降雨逕流模式於大規模崩塌次生災害數值模擬 | 李璟芳 |
| 6 | 新北市烏來區忠治段邊坡崩塌監測管理值與防災策略探討 | 古佳叡 |
| 7 | 以縮時攝影輔助現地土砂災例檢證初探 | 黃偉宸 |
| 8 | 黏性土壤改良後之植生復育效益評估 | 黃奉琦 |