

【論文發表場次 (1)】**10/20 (四) 13:10 ~ 14:20****1-1 鋪面材料 (一)****◎工學院一樓 111 室◎****主持人：黃偉慶教授、劉文宗教授**

編號	作者	題目
A017	陳建旭、李志鴻、陳世梵、蕭擁丁	再生改質瀝青混凝土之工程性質
A021	劉文宗、王連斌、楊政達、胡琮淵	密級配改質瀝青混凝土再生之研究
A023	陳建旭、陳世梵、何漢章	添加再生劑於再生瀝青混凝土之評估
A026	劉文宗、曹哲豪、陳暉智	刨除料含高分子材料其瀝青膠泥黏度求法之研究
A032	陳世晃、郭孟鑫、蔡瑋倫、游景年、黃振愷	滾筒渣瀝青混凝土鋪築於中龍精整西路之耐久性分析
D011	花基益、宋國逸、許鎧麟、張朝順	冷溶瀝青透水混凝土之特性與工程應用

1-2 鋪面材料 (二)**◎工學院一樓 112 室◎****主持人：張偉哲教授、林威廷教授**

編號	作者	題目
B002	方乙涵、璩青皓、許育甄、林威廷、鄭安、徐輝明、劉衛東	裹漿型式對再生混凝土工程性能的影響
B018	范承志、趙紹錚、黃政裕、王騰、袁百謙	分析不同製程所產生的再生粒料之材料性質
B019	王和源、郭致維	爐石基鹼膠凝材料應用在自充填混凝土可行性之研究
B023	羅煥琳、林登峰、許一祥、黃銘旺	底渣透水混凝土鋪面成效之探討
F004	Hung-Jiun Liao, SSu-Yi Wu, Yen-Tse Huang	A Water Preservation Base for Pervious Pavement of Traffic Road

1-3 鋪面檢測

◎工學院一樓 113 室◎

主持人：王劍能教授、黃隆昇教授

編號	作者	題目
D021	黃隆昇、張立昌	瀝青混凝土鋪面溫度對於釋放揮發性化合物氣體之影響
J023	陳建旭、藍舒平、孫揚洲、林榆承	落錘式撓度儀應用於高速公路鋪面評估
J024	陳建旭、關灝揚、危仕修、孟繁萱	落錘式撓度儀應用於鋪面結構能力之評估
J029	王劍能、吳瑋特、陳建興、徐偉凱	馬赫-詹德干涉儀於海水與海砂浸泡液濃度感測之探討
J031	林登峰、趙建喬、王昱凱、王偉筑	FWD 檢測市區重級交通量道路鋪面損壞及厚度設計構想之探討
J034	林志棟、陳世晃、郭俊宏、劉人慈	交通量導入落重式撓度儀檢測評估鋪面加鋪設計

1-4 鋪面管理

◎工學院一樓 114 室◎

主持人：洪境聰教授、黃建維教授

編號	作者	題目
J036	陳世晃、倪麥維、張 玟、鄭進源	臺灣省道公路養護預算與平坦度之關聯性分析
J037	林志棟、林鶴斯、何旻哲、許世旻	建築資訊模型導入地下管線管理與精進道路養護策略研究
K003	王華弘、謝彥安	鋪面工程驗收倫理與法律責任之探討
K004	柴希文	可控制低強度材料國內規範比較研究
K008	陳世晃、劉建志、吳佳真、楊子萱	全國市區道路整合道路養護、人行無障礙與交通工程評鑑結果之初步分析
L016	林茂盛、胡培中、簡必琦、林昆虎、蔡逸懷、周志忠、彭士修、游淳名、劉弘哲、姜林巧恩、李佳航、李佳菁、何建德、許淙淼	PFI 模式結合成效式契約在國內之應用以新北市政府節能路燈換裝計畫為例

【論文發表場次 (2)】**10/20 (四) 14:30 ~ 15:40****2-1 鋪面材料 (一)****◎工學院一樓 111 室◎****主持人：沈得縣教授、郭銘峰教授**

編號	作者	題目
A002	張之明、蔡亦強、步永富、 王錫銘、李謙偉、邱垂德、 張俊鴻	國內再生瀝青混凝土廠現況及政策展望
A030	陳世晃、徐聖博、曾偉原、 游景年	冷拌再生瀝青混凝土應用於管線挖掘回填層之可行性分析
D018	沈得縣、歐李正君、張書嘉、 蔡純宓	轉爐石裹漿應用於密級配水泥瀝青混凝土 (DGCAC) 鋪面之研究
D019	沈得縣、許宏達、張書嘉、 沈美毅	岩瀝青摻配技術及其應用於瀝青砂級配鋪面之研究
J032	郭銘峰、沈得縣	預測殘缺級配瀝青混凝土工程性質之研究

2-2 鋪面材料 (二)**◎工學院一樓 112 室◎****主持人：郭振銘教授、劉明仁教授**

編號	作者	題目
C007	范承志、趙紹錚、陳韋辰、 蕭宗益、王松俊	鹽酸預處理對於再生粒料之影響
I005	蕭志銘、陳佑維、蕭坤煜、 顏郁哲	添加稻殼灰於密級配瀝青混凝土之可行性
I008	李明君、黃怡碩、吳書維、 童文志	UHPC 混凝土添加垃圾焚化飛灰之研究
N022	段永定、劉明仁、方鄒昀	導電水泥混凝土之電磁波屏蔽效應
N025	郭振銘、侯琮欽、林智強、 王信夫、劉昱緯、蔡家修	改質轉爐石應用於鐵路道碴之工程性能與現地量測

2-3 鋪面檢測

◎工學院一樓 113 室◎

主持人：陳偉全教授、陳浩賢教授

編號	作者	題目
J020	陳春錦、林志棟、陳浩賢	執行鋪面全面性品質績效提升之策略
J026	林志棟、陳浩賢、張文發、 廖楷瀚	研發自動落沉式圓錐貫入儀技術
M006	呂昫軒、江東旭、朱皓睿、 賴彥彤、李宜臻、余香儒、 周家蓓	以加速度規量測自行車道鋪面舒適度
M007	呂昫軒、白佳樺、施欣慧、 周家蓓	以智慧型手機內建加速規量測自行車道鋪面舒適度之研究
N033	楊士賢、張芳綺、林俊豪、 劉彥宏	盤查台灣地區熱拌瀝青混凝土產品於生產與鋪築階段之能源消耗與環境衝擊

2-4 鋪面管理

◎工學院一樓 114 室◎

主持人：劉 霈教授、陳艾勳教授

編號	作者	題目
J021	許乃星、邵 華、傅大寶、 田永榕、郭向徽、蔣子平、 蔣振樑	應用鑑證工程探討道路工程的證據有效性
J040	Anh-Thang LE	The Monthly and Day-Of-Week Traffic Distribution Pattern for Rutting Estimation in 19th Route of Vietnam
J041	Anh-Thang LE	Pavement Temperature Prediction Equations for Tropical Climate Conditions in Ho-Chi-Minh City
L007	尹台生、張涵鈞、尹 政	機場跑道鋪面最佳工法論證－以台灣桃園機場南北跑道實務探討

【論文發表場次 (3)】**10/20 (四) 15:50 ~ 17:00****3-1 鋪面材料 (一)****◎工學院一樓 111 室◎****主持人：徐登文教授、李明君教授**

編號	作者	題目
J033	徐登文、吳昆霖	不同最大標稱粒徑多孔隙瀝青混凝土力學行為比較之探討
L013	陳建旭、李政德、張振珉、張文正	瀝青混凝土拌和溫度、工程性質與冷卻速率
L014	陳建旭、陳俊廷、鄭偉、黃正強、侯清元	儲存溫度和時間對高分子改質瀝青工程性質之影響
L019	楊士賢、王亭雅、柳冠維	低碳綠能鋪面保育工法—超微表技術
G014	楊士賢、柳冠維	利用堆積理論改善超微表配比設計方法並探討對其長期績效表現之影響

3-2 鋪面材料 (二)**◎工學院一樓 112 室◎****主持人：林登峰教授、王金鐘教授**

編號	作者	題目
B022	王金鐘、林伯聰、鄒坤儒、朱冠樺	轉爐石水洗泥冷結骨材製作成混凝土之工程特性研究
C014	王金鐘、吳聲彥、周孟蓉、于力偉	轉爐石水洗泥冷結骨材作為基底層材料及其工程特性研究
D007	蕭志銘、葉建廷、蕭坤煜、顏郁哲	轉爐石材料應用於密級配瀝青混凝土之工程性質評估
D009	蕭志銘、楊立德、蕭坤煜、顏郁哲	轉爐石粉應用於密級配瀝青混凝土之研究
F016	黃銘旺、林登峰、陳世晃、王昱凱	轉爐石瀝青混凝土熱性能探討

3-3 鋪面檢測**◎工學院一樓 113 室◎**

主持人：林炳森教授、楊樹榮教授

編號	作者	題目
J006	李謙偉、顏厥平、顧乃貴	試驗道路成效評估檢測實務
J030	楊士賢、高健庭、Susanto Hery Awan、黃建維	發展縮尺度加速加載模擬儀與漢堡輪跡車轍試驗儀間之成效試驗轉換係數
J035	陳世晃、陳韋仔、林璇、洪毓麟	車載二維藍光雷射應用於高速紋理量測之可行性評估
J039	楊樹榮、蘇昱達、賴郁庭	近景攝影測量於道路高程與鋪面坑洞體積測量之初探
N012	彭煥儒、林炳森、賴榮俊、朱建源	高速公路鋪面摩擦層現地績效研究
N013	黃三哲、何鴻文、陳仙州、郭鴻騰	應用漢堡車轍輪跡儀試驗探討鋪面工程品質

3-4 鋪面管理

◎工學院一樓 114 室◎

主持人：周家蓓教授、蔣子平教授

編號	作者	題目
J022	蔣子平、胡昌斌、林存輝、鄭金華、蔣振樑、盛森	基於專利地圖法分析道路基層冷再生技術文獻
K005	呂昫軒、周家蓓、陳艾懃、周琦芮、江東旭	道路標線回歸反射輝度係數影響因數之初步探討
K007	江東旭、陳艾懃、周家蓓、吳元維、呂昫軒	熱處理聚酯標線不同摻料抗滑能力之初探
N026	Shih-Hsien Yang, Jack Yen Hung Liu, Chun-Hao Lin	Comprehensive Life Cycle Approach for Sustainable Assessment of Urban Roads
N028	彭振聲、黃一平、李文芳、何順華、黃繼模	臺北市政府工務局「臺北市道路管線暨資訊中心」營運管理精進作為
N036	林志棟、王語蘋、趙沂庭、薛智聖	以 UML 建構實驗室合約審查資訊管理平台

【論文發表場次 (4)】**10/21 (五) 09:30 ~ 10:40****4-1 鋪面材料 (一)****◎工學院一樓 111 室◎****主持人：陳世晃教授、梁洲輔教授**

編號	作者	題目
A028	梁洲輔、吳晉陽、李麗芬、柯小健、林國斌、賴自強、劉東朋	熱拌再生瀝青路面添加瀝青回春劑最佳混合比研究
L022	馬名川	SBS 改性瀝青的乳化及應用
N024	林炳森、陳宗孝	瀝青膠泥對密級配瀝青混凝土摩擦特性之研究
N034	陳志旻、吳淵洵、林宗毅	非破壞檢測應用於 CLSM 填築路基強度檢測之探討
N040	何鴻文、朱建東、洪明澤、陳志明	瀝青膠泥不同分級系統之研究

4-2 鋪面材料 (二)**◎工學院一樓 112 室◎****主持人：鄭安教授、古鴻坤博士**

編號	作者	題目
B026	林登峰、陳世晃、王忠山、王育珉	垃圾焚化爐底渣透水混凝土配比設計與鋪設之探討
G012	潘崧傑、吳志興、盧俊愷	搗實方式對透水混凝土基底層強度及透水性影響探討
H001	熊德維、陳世晃、吳俊明、馬仲慶	現行修補材料應用於柔性鋪面裂縫抗水份侵害成效評估
I009	王銘澤、蕭柏洋、吳明富、花建佑、黃偉慶	生質燃料鍋爐底渣應用於控制性低強度回填材料之可行性研究
I010	Thi Thuy Hang Nguyen, Duc Hung Phan, Hong Ha Mai	Study on the Physical and Mechanical Properties of Concrete Using Steel Slag as Coarse Aggregate

4-3 鋪面檢測

◎工學院一樓 113 室◎

主持人：劉明樓教授、張介民教授

編號	作者	題目
J011	劉明樓、王詩瑜、許真惠、孫鳳吟	鋪面參數變異性對鋪面分析與設計之影響
J012	劉明樓、王詩瑜、許真惠、孫鳳吟、陳沁怡	LTPP 試驗路段之檢測分析與應用
J018	張介民、陳建旭、羅建育、李志鴻	非破壞性檢測鋪面均勻一致性之評估
N037	林志棟、彭金浩、何冠毅、楊丞毅	檢驗機構認證申請之研究－以後置式化學錨栓檢驗為例
N039	林志棟、張淑平、何旻哲、戴呈安	橋梁檢測品質之提升－以運用綜合災害曝險指標為例

4-4 營建實務及永續防災

◎工學院一樓 114 室◎

主持人：謝宏仁教授、張家瑞教授

編號	作者	題目
G007	王姿勻、吳臻玲、張家瑞	國內外智慧道路發展與未來趨勢
N001	張岸璧、游建華、鄭文燦、林志棟	桃園市再生能源發展策略與方案建議之研究
N015	蔡逸懷、楊至中、陳炳全、陳宣樺	北 114 6K+200 蘇迪勒颱風災後復建工程－EPS 工法
N017	何鎮麟、謝宏仁	宜蘭地區國民中學體育館門窗使用現況之研究
N023	楊至中、林昆虎、朱惕之	極端氣候下新北市道路災害應變作為之研究
N032	林宗輝、黃治峯、劉家銘、陳炳麟、陳鏗元	打造臺北市海綿城市－以市區道路人行道透水性鋪面之透水率及都市效能為例
N035	黃一平、陳昭志、李岳洋	人行道透水鋪面透水率衰減監測計畫