

期刊或學報論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	期刊名稱	SCI或EI	IF
110	陳建元	Impact Assessment of River Dust on Regional Air Quality through Integrated Remote Sensing and Air Quality Modeling	否	第一順位	Science of The Total Environment	SCI	8.2
110	陳建元	UAS輔助農田灌溉進水口易淤積區域調查與潛在災害分析	是	第二順位	中華水土保持學報		
110	陳建元	Using an unmanned aerial system to monitor and assess irrigation water channels susceptible to sediment deposition	是	第三順位	Environmental Monitoring and Assessment	SCI	3.1
110	陳建元	Numerical modeling of interactions of rainfall and earthquakes on slope stability analysis	是	第一順位	Environmental Earth Sciences	SCI	2.8
111	陳建元	Warning Models for Landslide and Channelized Debris Flow under Climate Change Conditions in Taiwan	是	第二順位	Water	SCI	3.4
111	陳建元	Hyperspectral sensing of heavy metals in soil by integrating AI and UAV technology	否	第二順位	Environmental Monitoring and Assessment	SCI	3.08
111	陳建元	Reactivated Wuwanchai Landslide Area Monitoring and Analysis	是	第一順位	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	SCI	3.7

期刊或學報論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	期刊名稱	SCI或EI	IF
111	陳建元	阿里山公路邊坡崩塌體積時間序列分析—以34K到97K為例	是	第二順位	中華水土保持學報		
111	陳建元	Numerical analysis of pile - slope stability and the soil arching around two adjacent piles	是	第一順位	Journal of Mountain Science	SCI	2.3
112	陳建元	Spatial-temporal evaluation of PM2.5 concentration for health risk reduction strategy development in a basin with different weather patterns	否	第二順位	Atmospheric Pollution Research	SCI	3.9
112	林彥廷	智慧無人機影像辨識技術 自動化巡檢大型場域	是	其他	營建知訊		
113	劉玉雯	Effect of waste oyster shell powder as additive on properties and sulfate attack resistance of mortar	是	第一順位	Revista de la Construcción. Journal of Construction	SCI	1.4
113	陳建元	Impact assessment of spatial - temporal distribution of riverine dust on air quality using remote sensing data and numerical modeling	否	第二順位	Environmental Science and Pollution Research	SCI	5.8

期刊或學報論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	期刊名稱	SCI或EI	IF
113	陳建元	Using drone-based multispectral imaging for investigating gravelly debris flows and geomorphic characteristics	是	第二順位	Environmental Earth Sciences	SCI	2.8
113	陳建元	Redundancy and hierarchical cluster analyses for characterizing geomorphic features contributing to the formation of landslide dams	是	第二順位	Landslides	SCI	5.8
113	陳建元	Using multispectral images and field inclinometer data to analyze topographic changes related to and the reactivation mechanism of a large-scale landslide at Caoling in Taiwan	是	第二順位	Environmental Earth Sciences	SCI	2.8
113	林庚達	A Novel Eco-Friendly Thermal-Insulating High-Performance Geopolymer Concrete Containing Calcium Oxide-Activated Materials from Waste Tires and Waste Polyethylene Terephthalate	是	第三順位	Buildings	SCI	3.1

期刊或學報論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	期刊名稱	SCI或EI	IF
113	林軒宇	Utilizing Artificial Intelligence Techniques for Long-Term Water Resources Assessment in ShihMen Reservoir for Water Resources Allocation	是	第一順位	Water	SCI	2.4
113	林軒宇	結合XGBoost模型與TReAD數據建置蒸發量推估模型：從單點觀測到區域空間分布	是	第一順位	中國土木水利工程學刊	EI	
114	林軒宇	Reanalysis-Assisted AI Framework for Regional Pan Evaporation Estimation in Taiwan Without Ground-Based Meteorological Observations	是	第一順位	Journal of Hydrology: Regional Studies	SCI	4.7
114	林軒宇	集成學習方法於水文資料補遺：以皿蒸發量為例	是	第一順位	農業工程學報		

研討會論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	發表性質	會議論文集或研討會名稱
110	劉玉雯	牡蠣殼粉與竹炭粉水泥砂漿之耐久性研究	是	第一順位	口頭發表	台灣混凝土學會2021年混凝土工程研討會
110	劉玉雯	混和纖維砂漿應用於馬達軸心之探討	是	第一順位	口頭發表	台灣混凝土學會2021年混凝土工程研討會
110	劉玉雯	複合纖維水泥砂漿抗扭強度之探討	是	第二順位	書面發表	台灣混凝土學會2021年混凝土工程研討會
110	劉玉雯	水泥砂漿添加抗菌材料對抑止黴菌生長之探討	是	第一順位	口頭發表	台灣混凝土學會2021年混凝土工程研討會
110	劉玉雯	再生污泥輕質砂混凝土磚之工程性質	是	第二順位	口頭發表	台灣混凝土學會2021年混凝土工程研討會
110	陳建元	Climate Change and Initiation of Slope-Land Disasters in Taiwan (Abstract, Keynote speaker-online)	是	第一順位	口頭發表	Fourth International Workshop on Environment and Geoscience
110	陳建元	UAV輔助集水區現地調查-嘉-A020土石流特定水土保持區案例分析	是	第一順位	書面發表	2022工程永續與土木防災研討會
111	林裕淵	鋼筋混凝土橋梁受土石流衝擊之分析研究	是	第一順位	書面發表	2023工程永續與土木防災研討會
111	陳永祥	符合設計反應譜之人造地震模擬TCU49和TCU52測站	是	第一順位	書面發表	2022工程永續與土木防災研討會

研討會論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	發表性質	會議論文集或研討會名稱
111	林彥廷	探討多時空因子與崩塌之相關性分析-以阿里山鄉為例	是	其他	口頭發表	2022水土保持學術研討會
111	林彥廷	以遙感探測空間資訊輔助山區集水區逕流分析	是	其他	口頭發表	2022水土保持學術研討會
111	林彥廷	基於多期無人機影像自動化對位改正分析	是	第三順位	口頭發表	第40屆測量及空間資訊研討會
112	劉玉雯	三維列印混凝土應用於大型造型柱及裝置藝術	是	第一順位	口頭發表	台灣混凝土學會2023年混凝土工程研討會
112	劉玉雯	木屑對三維列印混凝土硬固性質之影響	是	第一順位	口頭發表	台灣混凝土學會2023年混凝土工程研討會
112	林軒宇	台灣地區集水區治理策略分析與回顧	是	第三順位	書面發表	第二十七屆海峽兩岸水利科技交流研討會
112	林軒宇	武界壩改造構想與實踐	是	第一順位	口頭發表	第二十七屆海峽兩岸水利科技交流研討會
113	陳建元	瀝青膠油(AC-20)添加二氧化鈦對紫外線抗老化行為研究	是	第三順位	口頭發表	2024工程永續與土木防災研討會
113	陳建元	瀝青膠泥(AC-20)中添加不同濃度及劑量氧化鋅對於抗紫外線老化影響之研究	是	第三順位	口頭發表	2024工程永續與土木防災研討會

研討會論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	發表性質	會議論文集或研討會名稱
113	陳建元	UAS thermal imagers for monitoring and analysing landslide in a mudstone area	是	第二順位	壁報發表	XVIII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ECSMGE24))
113	林庚達	以不同比例廢棄電視殼顆粒製成水泥砂漿耐久性質之探討	是	第二順位	書面發表	2024道路挖掘管理與工程技術研討會
113	林庚達	雙曲線函數應用於預測廢棄電視殼取代砂製成水泥砂漿抗壓強度之方法研究	是	第一順位	口頭發表	2025第十二屆都市計畫與空間資訊研討會
113	林庚達	脫硫石粉應用於混合水泥砂漿之可行性研究	是	第二順位	口頭發表	2025工程永續與土木防災研討會
113	林庚達	卜特蘭石灰石混凝土(PLC)工程性質及價值工程分析	是	第一順位	口頭發表	2025工程永續與土木防災研討會
114	林庚達	卜特蘭石灰石、普通卜特蘭及自充填混凝土工程性質研究工程性質研究	是	第一順位	口頭發表	2025年道路挖掘管理與工程技術研討會
114	林庚達	雙曲線迴歸法預測使用疏浚污泥在CLSM 抗壓強度之研究	是	第一順位	口頭發表	2025年道路挖掘管理與工程技術研討會
114	林軒宇	結合機器學習與再分析氣候資料之蒸發量推估模型建構與區域應用探討	是	第二順位	口頭發表	113 年台灣農業工程研討會

研討會論文

年度	姓名	題目	通訊 作者	作者順位	發表性質	會議論文集或研討會名稱
114	林軒宇	AI-driven Evaporation Estimation in Ungauged Regions Using High-resolution Meteorological Data	是	第一順位	口頭發表	22nd Annual Meeting of the Asia Oceania Geosciences Society (AOGS 2025)