



EST2022

第29屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會

The 29th Ergonomics Society of Taiwan Annual Meeting and Conference

2022EST學生專題論文競賽 決選名單

論文ID	論文題目
7	使用深度視覺辨識檢測不安全駕駛行為
16	一時用手機，生命慘兮兮——行進間使用手機對路況回應與視線分配之影響 The Impact of “Twalking” on Pedestrians’ Awareness of Road Event and Visual Attention
19	景觀工程肌肉骨骼動作潛在危害分析 The Risk Evaluation of Work-related Musculoskeletal Disorders in Landscape Engineering
26	基於人工神經網路建立抬舉之三維姿勢預測模型
57	寬放尺度與數位迷彩服配適度之研究
62	Mental Workload’ s Influence on Flying Cadets’ Training Performance
85	Developing mobile application for Sustainability: Application of design principles and usability evaluation
92	肌肉骨骼不適及工作姿勢分析與改善-以油箱點焊人員為例



EST2022

第29屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會

The 29th Ergonomics Society of Taiwan Annual Meeting and Conference

2022EST學生專題論文競賽 決選名單

論文ID	論文題目
94	應用EGM評價構造法探討Timberland之魅力需求
96	應用評價構造法探討被動式上肢外骨骼設計要素
99	觀看廢死與反廢死影片之情緒辨識
101	穿戴軍用外骨骼對於搬運負重之生理成本及主觀負荷影響
107	遠距工作之人因工程指引
113	以人因層級分析探討航空維修組織之安全查核報告
124	預防上肢及下背肌肉骨骼疼痛之不同體能活動的強度評估
136	針對手抖患者發展量化評估方法-以生物光能共振療程為例



EST2022

第29屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會

The 29th Ergonomics Society of Taiwan Annual Meeting and Conference

2022EST學生專題論文競賽 決選名單

論文ID	論文題目
142	不同施力高度與施力角度對拉力值的影響
149	應用新舊版本關鍵指標法(KIM)評估葡萄園人工作業的肌肉骨骼
152	從使用者經驗出發-應用系統性創新TRIZ於工具機過濾系統之創新改善