

1 飛航管制員排班最佳化之研究

顏上堯(Shangyao Yan)；陳俊穎(Chun-Ying Chen)；張庭瑄(Ting-Hsuan Chang)

飛航管制員；人力排班；疲勞；最佳化；網路流動技巧；Air traffic controllers (ATCOs)；Crew scheduling；Fatigue；Optimization；Network flow technique

2 傭船人原油運輸航路選擇之成本效益評估模式

韓子健(Tzeu-Chen Han)；王志敏(Chih-Ming Wang)

油輪租金；航路選擇；原油價格；Tanker charter hire；Route selection；Fuel price

3 公共腳踏車系統設計模型實用分析

林振榮(Jenn-Rong Lin)；楊大輝(Ta-Hui Yang)

公共腳踏車共享系統；綠色運輸；轉運站區位問題；涵蓋問題；Bicycle sharing systems；Green transportation；Hub location；Covering problem