#1

# Topic: Low Carbon Multi-Objective Unit Commitment Integrating Renewable Generations

Presenter: CHARLERY, DEMIAH KISLA

Your comments:風力發電與太陽能發電雖然相當環保，但同時也不穩定，因為兩者的狀態都會隨著氣候以及時間改變。而在現代社會的生活中，穩定的電力供應是非常重要的，而這篇論文提供的方法能將這些不穩定的因素考量進去，進而組合出適當的發電方式配比，相當實用。

Overall score (1-10):9

#2

# Topic: An Evolutionary Multiobjective Optimization Based Fuzzy Method for Overlapping Community Detection

Presenter: 邱韋傑

Your comments:重疊社區的判斷能夠在各種決策中起到重要的影響，因為投放成本與結果和位置有相當大的關係。如果想對多個社區的受眾造成影響，直接投放在其重疊的區域是效率比較好的。而一個社區的邊界是不確定的，因此使用模糊理論來幫助解決也有一定的成效。

Overall score (1-10):8

#3

# Topic: A Fuzzy-Based Hybrid Approach for Estimating Interdisciplinary Learning Efficiency

Presenter: 田庭萱

Your comments:我很喜歡那張把模糊理論梯形變成3D的圖，學生的進步可以通過梯形在另一個維度的變形觀察到，相當有趣。

Overall score (1-10):8

#4

# Topic: Trust-Oriented IoT Service Placement for Smart Cities in Edge Computing

Presenter: 陳冠銘

Your comments:隨著近年物聯網的蓬勃發展，對邊緣計算的依賴也越來越大，然而這項服務的放置同時需要在隱私性、性能之間取得平衡，因此相當適合用多準則決策來找出最適合的策略。

Overall score (1-10):8

#5

# Topic: A novel hybrid system based on multi-objective optimization for wind speed forecasting

Presenter: 程湘涵

Your comments:相較於第一個同學針對混合風力和太陽能的優化，這篇論文針對性的專注於風力上的預測，並且使用多目標決策在準確性和穩定性之間取得平衡，還用到了灰狼優化，是混合了多種理論的實用案例。

Overall score (1-10):8

#6

# Topic: An Efficient Multi-constraint Relay Deployment Strategy for Wireless Sensor Network

Presenter: 林泓毅

Your comments:無線網路因為傳遞訊號的介質與方式的特性，比起有線網路會需要更多複雜的溝通機制，而在這樣的環境下，節點越多，或是傳輸路徑有太多的中轉，會形成大量的時間浪費與成本，這篇論文便是要產生一個可以同時顧及考靠性，低成本性的部署策略。

Overall score (1-10):8