**104年度空間資訊科學學門**

**研究主題**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 學門代碼 | 研究重點 | 研究主題 |
| M2150 | 空間資訊理論與技術 | 知識本體(ontology)空間認知空間資訊科技與社會公眾參與GIS空間巨量資料之脈絡分析與探勘空間資訊視覺化(GeoVisualization)其他 |
| M2160 | 空間資訊與觀測系統 | 衛載、空載、地面遙感探測感測與通訊技術、感測網測量與繪圖技術其他 |
| M2170 | 空間資料處理分析 | 資料更新與版本控制空間資訊雲端服務空間演算法資料標準、資料交換、共通平台空間統計方法空間分析方法空間決策模式空間分布趨勢分析時空資料庫與時空變異分析三維地理資訊(3D GIS)空間資訊責任、隱私保護、智財網路為基礎之空間分析其他 |
| M2180 | 空間資訊整合應用技術 | 自發性地理資訊(VGI, Volunteered Geographic Information)群眾外包(Crowdsourcing)應用行動導向服務(LBS, Location-based Service)環境量推估技術與應用智慧城市人文與社會 防災減災醫療、公共衛生、與公共安全資源管理運用經濟與商業行動計算時空特徵輔助地物判識物流規劃多尺度生態系統空間評估其他 |
| M2190 | 衛星科學研究 | 福爾摩沙衛星三號及二號科學資料研究與應用：福爾摩沙衛星三號及二號仍持續提供科學觀（量）測資料，加強國內學研界以此資料進行著重科學層面研究與相關應用計畫。包括(1)福衛三號掩星資料（請參考[http://tacc.cwb.gov.tw/](http://sprite.phys.ncku.edu.tw/)）。(2)福衛二號高空大氣閃電影像儀觀（量）測資料。 |