

李天浩 副教授 Tim Hau Lee

Associate Professor

學歷/ 美國愛荷華大學博士

Ph.D., University of Iowa

專長/ 水文統計、氣象水文、地下水

Stochastic Hydrology, Hydrology Meteorology, Groundwater Hydrology

期刊論文 (Journal Paper)

1. 李天浩、林忠義，「評估四種聯合克利金法整合雷達和雨量站觀測估計降雨空間分佈的誤差特性」，2010年，中國土木水利工程學刊，第二十二卷第一期，23-41。
2. T.-L. Chung, W.-Y. Chang, W.-F. Tsai, F.-P. Lin, E. Strandell, L.-C. Ku, J.-G. Lee, J.-Y. Chang, T.-H. Lee, J.-H. Wu, S.-C. Lin, M. Chen, Y.-H. Lee, K.-C. Chang, and Y.-F. Wang, Cyber-infrastructure for flood mitigation in Taiwan, 2010, Proceedings of the ICE (Institution of Civil Engineers) - Water Management, vol.163(1) p3-11. (SCI, 2008 I.F.=0.333)

研討會論文 (Conference Papers)

1. 李天浩、溫欣儀、陳雲蘭、陳孟詩，2014，「通用克利金法的統計結構模型選擇和參數檢定方法」，交通部中央氣象103年天氣分析與預報研討會論文集。
2. 洪國展、李天浩、馮智勇、黃椿喜、丘君翹、林彥廷，2014，「以改良式 ABLER 法應用於台灣地區降雨系統移速場外延估計」，交通部中央氣象103年天氣分析與預報研討會論文集。
3. 鄭安孺、顧欣怡、陳怡玟、李天浩，2014，「即時焚風資料篩檢機制」，交通部中央氣象103年天氣分析與預報研討會論文集。
4. Lee, Tim Hau, Treng-Shi Huang, Feng-Yin Chang, Hung-Yu Shueh, Chen-Hsin Liu, "The Advection Based Lagrangian Eulerian Regression (ABLER) Scheme for Storm Tracking", 2013 APEC Typhoon Symposium, Oct. 21-22, 2013, Taipei, Taiwan.
5. 李天浩、陳翠玲、陳品妤、陳孟詩、李明營、陳雲蘭，「颱風地形降雨趨勢分析及其對山區雨量估計影響之探討」，102年天氣分析與預報研討會，桃園龍潭，102年5月13-15日。
6. 李天浩、張鳳吟、丘君翹、蔡雅婷、黃椿喜、劉承昕，「應用 QPESUMS 資料迴歸估計台灣地區降雨系統移速場」，102年天氣分析與預報研討會，桃

- 園龍潭，102年5月13-15日。
7. 鄭安孺、李天浩、顧欣怡、陳怡玟、林忠義，「應用雷達定量降雨估計改進雨量檢覈技術」，102年天氣分析與預報研討會，桃園龍潭，102年5月13-16日，研討會論文集，A2-87-91。
 8. 鄭安孺、李天浩、顧欣怡、陳怡玟，「即時溫度品質檢覈」，101年天氣分析與預報研討會，交通部中央氣象局，台北市，101年9月17-20日，研討會論文集，165-170。
 9. Lee, Tim Hau, “An Efficient Geomorphologic Soil Moisture Accounting Model for Baseflow and A Block Kinematic Wave Model for Direct Runoff Simulation”, 2012 APEC Typhoon Symposium, June 4-6, 2012, Taipei, Taiwan.
 10. Lin, Chung-Yi and Tim Hau Lee, “Co-Kriging, Ordinary Kriging, Universal Kriging, Rainrate Estimate, Radar Observation, Gauge Observation, Spatial Interpolation, Observing System Experiment”, International Symposium on Weather Radar and Hydrology, April 18-21 2011, Exeter United Kingdom.
 11. 馮智勇、李天浩、陳雲蘭、高慧萱，「發展鄉鎮逐時預報計畫之高解析度統計預報技術研究(3)－BCDG 空間內插方法分析與應用」，建國百年天氣分析預報與地震測報研討會，交通部中央氣象局，台北市，100年9月20-22日。
 - 12.
 13. 鄭安孺、李天浩、顧欣怡、高慧萱、陳怡玟，「即時雨量資料品質檢覈」，建國百年天氣分析預報與地震測報研討會，交通部中央氣象局，台北市，100年9月20-22日，交通部中央氣象建國百年天氣分析預報與地震測報研討會論文集，253-258。
 14. Lee, Tim Hau and Shiou-Hua Hu, “Block Kinematic Wave for Direct Runoff Modeling”, Asia Oceania and Geosciences Society, August 8-12, 2011, Taipei Taiwan.
 15. Lee, Tim Hau and Wan-Ling Hsiao, “Data Assimilation for Flood Forecasting under Lateral Inflow and Riverbed Uncertainties”, Asia Oceania and Geosciences Society, August 8-12, 2011, Taipei Taiwan.
 16. Lee, Tim Hau, “Block Kinematic Wave for Direct Runoff Modeling”, International Workshop on Typhoon and Flood, Taipei, June 23-24, 2011.
 17. Yen, Chin-Lien and Tim Hau Lee, “On Typhoon Flood Research in Taiwan”, International Workshop on Typhoon and Flood, Taipei, June 23-24, 2011.
 18. 周乃昉、李天浩、何建旺、李文生、鄭安孺、古必維，「莫拉克風災期間曾文水庫洩洪對下游淹水衝擊之探討」，99年農業工程研討會，台南市，摘 pp.94-95，全 pp.131-140。

專書、技術報告與其他：

1. 李天浩、丘君翹、林彥廷，強化災害性即時天氣預報-建置降雨特徵移速預報辨識研究(3/3)，中央氣象局，2014年12月。
2. 李天浩、丘君翹、薛宏宇，強化災害性即時天氣預報-建置降雨特徵移速預報辨識研究(2/3)，中央氣象局，2013年12月。
3. 李天浩，黃奕璋，颱風防範數位境況決策支援系統之建立與測試應用--子計畫：都會區域暴雨迅洪災害模擬(III)，國科會報告，2013年10月
4. 李天浩、張鳳吟、丘君翹、蔡雅婷，強化災害性即時天氣預報-建置降雨特徵移速預報辨識研究(1/3)，中央氣象局，2012年12月。

5. 李天浩、李文生，七河局轄內洪水預報系統建置(東港溪、四重溪)，經濟部水利署第七河川局，101年12月。
6. 李天浩、饒逢書，颱洪災防數位境況決策支援系統之建立與測試應用--子計畫：都會區域暴雨迅洪災害模擬(II)，國科會報告，2012年10月
7. 李天浩、李政賢，建立高精度與高效能之洪氾預警整合系統--子計畫:考慮不確定土石量影響河道斷面的洪水演算模式(I)，國科會報告，2012年10月。
8. 李天浩、鄭安孺，「機率式洪水預報系統之研發(2/2)」，經濟部利署，100年12月。
9. 李天浩、李文生，100年度高屏溪洪水預報系統維護及更新，經濟部水利署第七河川局，100年12月。
10. 李天浩、蕭婉玲，颱洪災防數位境況決策支援系統之建立與測試應用--子計畫：都會區域暴雨迅洪災害模擬(I)，國科會報告，2011年10月。
11. 陳正平、許晃雄、李天浩，「災害性天氣監測與預報作業建置計畫」，交通部中央氣象局，100年12月。
12. 李天浩、鄭安孺，「機率式洪水預報系統之研發(1/2)」，經濟部利署，99年12月。
13. 陳正平、黃鏞、李天浩、曾于恒、林博雄，「災害性天氣監測與預報作業建置計畫」，交通部中央氣象局，99年12月。
14. 李天浩，「發展鄉鎮逐時天氣預報統計降尺度建置案-網格完全推測和傳統點完全推測統計迴歸方法比較驗證」，交通部中央氣象局，99年12月。
15. 李天浩，都市積淹水即時預報系統研發總計畫暨子計畫:渠道管網演算與資料同化模式研發(III)，國科會報告，2010年10月。

專利

名稱：「自動化虛擬實境地形影像產生方法、展示編輯系統，及系統儲存裝置」

發明人：賴進松、何興亞、郭振泰、李天浩、譚義績、李豐佐、李碧雲、彭韶雯、黃鈺喻

專利權人：賴進松

專利證號：發明第 I 282944 號

專利權期間：2007年6月21號至2025年5月11日