

學術著作目錄

(A) Journal papers

Hwang, C., C. G. Wang and L. H. Lee, Adjustment of relative gravity measurements using weighted and datum-free constraints, *Computers and Geosciences*, 28, pp. 1005-1015, 2002.

Hwang, C., C. G. Wang and Y. S. Hsiao, Terrain correction computation using Gaussian quadrature: effect of innermost zone, *Computers and Geosciences*, 29 (10), pp. 1259-1268, 2003.

黃金維、王成機，”台灣新自由空間重力異常網格”，*測量工程*，第四十四卷，第二期，pp. 1-22，2002。

黃金維、陳春盛、李振燾、王成機、李麗華、蕭宇伸、鄭傳孝、甯方璽，”台灣重力檢測及一等一級水準點上重力測量”，*地籍測量*，第二十一卷，第1期，pp.1-27，2002。

(B) Conference papers

Hwang, C., T. F. Tseng, Y. H. Tseng and C. G. Wang, An analysis of Taiwan's height datum using satellite altimetry, GPS and terrestrial data, *International Workshop on Satellite Altimetry for Geodesy, Geophysics and Oceanography*, Wuhan, Sep 8-13, 2002.

Hwang, C., C. G. Wang, E. C. Kao, J. Y. Guo and LS Chang, Precise orbit and gravity determinations using ROCSAT3/COSMIC GPS data, *Joint Geophysics/ROCSAT3 Meeting*, Taoyun, Taiwan, 2004.

Hwang, C., C. G. Wang, Y. S. Hsiao, T. C. Cheng, H. H. Wei, C. W. Lee, H. C. Yu, Rene Forsberg, and Arne. V. Olesen, Absolute gravimetry and airborne gravimetry in Taiwan. *Gravity, Geoid and Space Missions – GGSM2004*, Porto, Portugal, August 30 – Sept. 3, 2004.

Hwang, C., C. G. Wang, L.S. Hwang, T.L. Lin, L.S. Chang, Y.S. Lee, and S.C. Hsu, Orbit and gravity determinations using ROCSAT3/COSMIC GPS data: status 2004. *Fall Meeting, American Geophysical Union*, San Francisco, December 13-17, 2004.

Hwang, C., C. G. Wang, Y.S. Hsiao, H.C. Shih, R. Forsberg, Results of airborne gravity survey in Taiwan, *European Geophysical Union meeting*, April 24-29, 2005,

Vienna, Austria.

王定平、王成機、陳思仁，2004。“發展國家基本測量”，第六屆GPS衛星科技研討會，pp.1~15。

王成機，2005。“高精度高解度數值地形模型建置計畫及未來發展”，第十二次資源衛星資料應用研討會，pp.1~35。

黃金維、王成機、陳南松、汪俊寰，2004。“地球固體海潮負載對台灣地區衛星追蹤站坐標與重力之影響”，第六屆GPS衛星科技研討會，pp.1~12。

王成機、汪俊寰，2002。“GPS衛星追蹤站坐標計算結果分析”，第五屆GPS衛星科技研討會，pp.42~52。

黃金維、王成機，2002。“利用低軌衛星資料推求地球重力場”，第五屆GPS衛星科技研討會，pp.259~273。

黃金維、王成機，2002。“台灣新自由空間重力異常網格”，第二十一屆測量學術及應用研討會，pp.577~578。

黃金維、王成機，2002。“利用低軌衛星資料推求地球重力場”，第二十一屆測量學術及應用研討會，pp.849~850。

黃金維、王成機，2003。“由CHAMP衛星GPS數據求導重力模式”，兩岸重力及水準面研討會，pp.37~54。

黃金維、王成機、蕭宇伸，2003。“利用高斯積分法計算地形改正量：最內圈效應的影響”，兩岸重力及水準面研討會，pp.345~362。

黃鉅富、王成機、王定平，2003。“台灣重力測量的過去、現在、未來”，兩岸重力及水準面研討會，pp.221~230。

葉大綱、王傳盛、王成機、陳春盛、李瓊武，2004。“內政部衛星追蹤站觀測資料品質先期監控系統”，第二十三屆測量學術及應用研討會，pp.507~513。

王傳盛、劉說安、王成機、李瓊武、葉大綱，2004。“季節性氣候變化影響GPS衛星定位精度之研究”，第二十三屆測量學術及應用研討會，pp.551~559。

(C) Technical Reports

王成機，2002。“利用GPS載波相位推求台灣地區重力場”，內政部九十一年度自行研究報告，pp.1~64。

王成機，2003。“利用GRACE衛星觀測量探討對地球重力場之時變”，內政部九十二年度自行研究報告，pp.1~102。

王成機、陳南松，2003。“考慮固體潮、海潮負載作用對衛星定位測量精度提昇之評估”，內政部九十二年度自行研究報告，pp.1~66。

王成機、陳南松，2005。“國家基本測量控制點建立及應用計畫總報告”，內政部，pp.1~146。

王成機、陳南松，2002。“國家基本測量發展計畫”，內政部，pp.1~67。

王成機，2002。“高精度及高解度數值地形模型建置計畫”，內政部，pp.1~19。

王成機、陳思仁，2004。“國土利用現況調查計畫”，內政部，pp.1~40。

王成機、陳思仁，2005。“高精度及高解度數值地形模型後續計畫”，內政部，pp.1~30。

王成機、羅聖宗，2005。“我國大陸礁層調查計畫”，內政部，pp.1~60。

