

## 參考文獻

Gerald C.F. , Wheatley P.O.著/羅志正,吳國威譯，1991，應用數值分析，東華出版社，台北市。

KREYSZIG , ERWIN 著/蘇金佳譯，1990，高等工程數學，東華出版社，台北市。

朱聖源、施闡，2003，衛星重力測量及精密定軌，兩岸重力及水準面研討會。

李慶海、崔春芳，1989，衛星大地測量原理，測繪出版社，北京。

郭金運，2003，由星載 GPS 數據進行 CHAMP 衛星定軌和地球重力場模型解算，山東科技大學博士論文，山東省。

郭俊義，2001，地球物理學基礎，測繪出版社，北京。

國家太空計畫室：<http://www.nspo.gov.tw>

黃立信，2002，利用低軌衛星負載之定位資料測定高精度之軌道及地球位模式，國立交通大學博士論文，新竹。

黃金維，2003，平差理論講義。

張莉雪，2003，中華衛星三號軌道擾動力模式，國立交通大學碩士論文，新竹。

游輝欽，2000，球諧分析衛星加速度求定地球重力場，國立交通大學碩士論文，新竹。

蔡山崎，1996，衛星運動方程數值解法之分析：GPS 及 TOPEX/POSEIDON 衛星個案研究，國立交通大學碩士論文，新竹。

Chao, B.F., C.W Hwang, C.C. Liu, E.C. Pavlis, C.K. Shum, C.L. Tseng and M.Yang, 2000, COSMIC: Improving Earth's Gravity Model and Other Geodetic Applications , Terr. Atmos. Oceanic Sci., 11, 365-378.

Colombo,O.L., 1986, Ephemeris Errors of GPS Satellite, Bull. Geod., 60, 64-84.

Colombo,O.L., 1989, The Dynamics of Global Positioning System Orbits and the Determination of Precise Ephemerides, J. Geodesys. Res., 94, B7, 9167-9182.

Gerald C.F. and Wheatley P.O, 1999, Applied numerical analysis (6th Edition), Addison-Wesley.

GFZ Potsdam homepage : [http://www.gfz-potsdam.de/welcome\\_en.html](http://www.gfz-potsdam.de/welcome_en.html)

GRACE homepage : <http://www.csr.utexas.edu/grace/>

GSFC, 1989, Goddard Trajectory Determination System (GTDS) Mathematical Theory (Revision 1).

GSFC, 1976, Mathematical Theory of the Goddard Trajectory Determination System.

Heiskanen, W.A., and H. Moritz, 1967, Physical Geodesy, W.H. Freeman and Co., San Francisco.

Hwang, C. and Lin, M.-J, 1998, Fast Integration of Low Orbiter Trajectory Perturbed by the Earth's Non-Sphericity, Journal of Geodesy, 72:578-585.

Jacchia,L.G., 1971, Revised Static Models of the Thermosphere and Exosphere with Empirical Temperature Profiles, Smithsonian Astrophysical Observatory Special Report,No.332, Cambridge, Massachusetts.

Kaula, 1966, W.M, Theory of Satellite Geodesy, Blaisdell, London.

Krogh,F.T., 1969, Variable Order Integrators for the Numerical Solution of Ordinary Differential Equations, Jet Propulsion Laboratory.

Krogh,F.T., 1987, Changing stepsize in the integration of differential equations using modified divided differences, inA. Dold and B. Eckman, Lecture notes in mathematics, Vol. 362, Springer-Verlag, New York, pp.22-71.

Montenbruck O. and Gill E., 2001, Satelite Orbit : Model, Methods, and Application, Spring.

National Aeronautics and Space Administration (NASA) homepage :

<http://www.nasa.gov/home/index.html>

Rim H.J. and Schutz B.E., 2002, Geoscience Laser Altimeter System ( GLAS ) : Precision Orbit Determination ( POD ) ,Center for Space Research, The University

of Texas at Austin.

Seeber,G., 1993, Satellite Geodesy : Foundations, Methods, and Application, Walter de Gruyter, Berlin.

Zhou N. and Feng Y., 2002, Short-Arc Batch Estimation for GPS-Based Onboard Spacecraft Orbit Determination, Journal of Global Positioning Systems.

