

MING-QUEY CHEN (陳明桂)

Highest Education: Ph.D., National Central Univ. (1989)

Present position: Associate Professor (1990--)

Joined NCU Faculty: 1990.8

Research Speciality: Theoretical Physics, Magnetospheric Physics, Numerical Simulation

E-mail address: cmq@jupiter.ss.ncu.edu.tw

A. Refereed Papers

I. T. Lee, T. Matsuo, A. D. Richmond, J. Y. Liu, W. Wang, C. H. Lin, J. L. Anderson, and M. Q. Chen

Assimilation of FORMOSAT-3/COSMIC electron density profiles into a coupled thermosphere/ionosphere model using ensemble Kalman filtering,

J. Geophys. Res., VOL. 117, A10318, doi:10.1029/2012JA017700, October 13, 2012.(SCI)

Su, Y. C., J. Y. Liu, S. P. Chen, H. F. Tsai, and M. Q. Chen.

Temporal and spatial precursors in ionospheric total electron content of the 16 October 1999Mw7.1 Hector Mine earthquake, Journal of Geophysical Research: Space Physics, 118, 6511–6517, doi:10.1002/jgra.50586, Oct. 2013. (SCI)

B.三年內執行之研究計畫

學年度	研究計畫名稱	計畫經費	補助單位
102	台灣大氣科學共同資料服務平台-台灣太空科學資料庫	9,897,000	國科會
103	同化福衛三號掩星全電子含量建構赤道異常區電離層模式	551,000	科技部
104	大氣科學共用資料服務平台-104年大氣研究資料庫計畫	950,000	科技部
105	台灣大氣科學共同資料服務平台-台灣太空科學資料庫	849,000	科技部

C.三年內開授課程

學年度	(必/選)課程名稱		選修人數
102	上學期	(必)書報討論 I	10 人
		(選)電動力學 I	12 人
		(必)電磁學 I	46 人
	下學期	(必)書報討論 I	12 人
		(必)電磁學 II	46 人
		(必)近代物理學 I	33 人
103	上學期	(必)電磁學 I	53 人
		(必)書報討論 I	10 人
		(選)電動力學 I	3 人
	下學期	(必)電磁學 II	41 人
		(必)近代物理學 I	37 人
		(必)書報討論 I	10 人
104	上學期	(選)專題討論-太空組	1 人
		(必)書報討論 I	9 人
		(選)電動力學 I	16 人
	下學期	(必)近代物理學 I	40 人
		(選)專題討論-太空組	1 人
		(必)書報討論 I	6 人
105	上學期	(必)書報討論 I	9 人
		(選)電動力學 I	4 人
	下學期	(必)書報討論 I	9 人

106	上學期	(必)近代物理學 I	0 人
		(選)專題討論-太空資料同化	3 人
	下學期	(必)書報討論 I	10 人
		(選)專題討論-太空資料同化 II	3 人
		(必)書報討論 I	8 人

D.三年內指導研究生狀況

學年度	博士班(人)	碩士班(人)	畢業人數	
			博士	碩士
102	0	2	0	0
103	1	2	0	1
104	1	0	1	0

E.三年內之學術性服務工作項目(請註明校內或校外)

學年度	校內/校外
103	
104	
105	

F.三年內之教研獎勵事蹟

學年度	國科會	其他(請證明)
103		
104		
105		