

CHIEN-MING HUANG (黃健民)

Highest Education: Ph.D., National Central Univ. (1990)

Present Position: Professor (2009--)

Joined NCU Faculty: 1995.8

Research Speciality: Numerical Simulation, Ionospheric Physics

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

A. Refereed Papers

Huang, C. M.*

Disturbance dynamo electric fields in response to geomagnetic storms occurring at different universal times,
J. Geophys. Res. Space Physics, 118, 496-501, doi:10.1029/2012JA018118, January 2013. (SCI)

Dmitriev, A. V., C. M. Huang, P. S. Brahmanandam, L. C. Chang, K.T. Chen, and L.C. Tsai

Longitudinal variations of positive dayside ionospheric storms

related to recurrent geomagnetic storms,

J. Geophys. Res. Space Physics, 118, 1-17, doi: 10.1002/jgra.50575, December 2013. (SCI)

Suvorova, A. V., C. M. Huang, H. Matsumoto, A. V. Dmitriev, V. E. Kunitsyn, E. S. Andreeva, I. A. Nesterov and L. C. Tsai

Low-latitude ionospheric effects of energetic electrons during a recurrent magnetic storm,

J. Geophys. Res., Space Physics, 119, 9283-9302, doi:10.1002/2014JA020349, November, 2014.(SCI)

Suvorova, A. V., C. M. Huang, L. C. Tsai, A. V. Dmitriev and K. G. Ratovsky

Long-duration positive ionospheric storm during the December 2006 geomagnetic storm : Ionizing effect of forbidden electrons,

Adv. Space Res. 2015(SCI)

Suvorova, A. V., C.-M. Huang, A. V. Dmitriev, V. E. Kunitsyn, E. S. Andreeva, I. A. Nesterov, M. V. Klimenko, V. V. Klimenko, and Yu. S. Tumanova.

Effects of ionizing energetic electrons and plasma transport in the ionosphere during the initial phase of the December 2006 magnetic storm

J. Geophys. Res., Space Physics, 121, 5880-5896, doi:10.1002/2016JA022622, June, 2016(SCI)

Liu, J. Y., C. W. Chang, C. K. Chao, M.Q. Chen, Y. H. Chu, L. N. Hau, C. M. Huang, C. L. Kuo, L. C. Lee, L. H. Lyu, C. H. Lin, C. J. Pan, J. H. Shue, C. L. Su, L. C. Tsai, Y. H. Yang, C. H. Lin, R. R. Hsu, and H. T. Su

The fast development of solar terrestrial sciences in Taiwan,

Geosci. Lett., 3:18, doi:10.1186/s40562-016-0049-0, June 2016.

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	電離層擾動發電的理論檢驗	1,216,000	國科會
103	研究由福衛一號觀測所得之晨昏電漿垂直移動	1,161,000	科技部
104	磁爆期間擾動發電電場的確認	1,038,000	科技部
105	研究擾動發電驅動下之 CNOFS 電漿漂移	476,000	科技部
106	不同太陽活躍期之擾動發電電場	345,000	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)數據分析與處理	32 人
	下學期	(選)隨機過程與波譜分析 I	6 人
103	上學期	休假	
	下學期	休假	
104	上學期	(必)電磁學 I	48 人
		(必)書報討論 II	8 人
	下學期	(必)電磁學 II	35 人
		(必)書報討論 II	8 人
105	上學期	(必)書報討論 II	5 人
		(選)電磁波	10 人
	下學期	(必)書報討論 II	4 人
		(選)隨機過程與波譜分析 I	24 人
106	上學期	(必)電磁學 I	38 人
		(必)書報討論 II	8 人
		(選)電磁波	10 人
	下學期	(必)電磁學 II	37 人
		(必)書報討論 II	9 人
		(選)隨機過程與波譜分析 I	12 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	2
103	0	0	0	0
104	0	0	0	0
105				

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
102	太空科學研究所所長(校內)
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)
102		
103		
104		
105		