

CHEN-JEIH PAN (潘貞杰)

Highest Education: Ph.D., National Central Univ. (1991)

Present Position: Professor (2003--)

Joined NCU Faculty: 1995.8

Research Speciality: Radar Meteorology, Wave Propagation

E-mail address: [cjpan@jupiter.ss.ncu.edu.tw](mailto:cjpan@jupiter.ss.ncu.edu.tw)

A. Refereed Papers

Das, U. and C. J. Pan\*

Strong Kelvin wave activity observed during the westerly phase of QBO—a case study,  
Annales Geophysices, 31, 581-590, 2013. (SCI)

Lim, E. S., Uma Das, C. J. Pan, K. Abdullah, and C. J. Wong,

Investigating Variability of Outgoing Longwave Radiation over Peninsular Malaysia Using Wavelet Transform, Journal of Climate, vol. 26, pp. 3415-3428, 2013. (SCI)

Anandan, V.K., V. N. Sureshababu, C. J. Pan, and S. Vijayabhaskara Rao,

Observation of wave generation and non-local perturbations in the atmosphere during the passage of a typhoon,  
Journal of Earth System Science, 122, No. 3, pp. 603–612, 2013. (SCI)

Das, U. and Pan, C. J.\*,

Validation of FORMOSAT-3/COSMIC level 2 "atmPrf" global temperature data in the stratosphere, Atmospheric Measurement Techniques, 7, 731-742, doi:10.5194/amt-7-731-2014. (SCI)

Krishna, U.V.M., K. Krishna Reddy, R. Mastanaiah, Ryuichi Shirooma, Chen-Jeih Pan,

Observational study on melting layer characteristics over Palau in Pacific Ocean.

Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Volume 121, Part A, December 2014, Pages 132–140. (SCI)

Yang, Shih-Sian, C.J. Pan\*, Uma Das and H.C. Lai,

Analysis of Synoptic Scale Controlling Factors in the Distribution of Gravity Wave Potential Energy,

Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Volume 135, 126–135, 2015. (SCI)

(<http://dx.doi.org/10.1016/j.jastp.2015.10.020>.)

Das, Uma and C. J. Pan\*,

Equatorial Atmospheric Kelvin Waves during El Nino episodes and their effect on Stratospheric QBO.

Science of the Total Environment. 544, pp 908–918, 2016. (SCI)

Murali Krishna, U.V. , K. Krishna Reddy, Balaji Kumar Seela, Ryuichi Shirooma, Pay-Liam Lin, Chen-Jeih Pan,

Raindrop size distribution of easterly and westerly monsoon precipitation observed over Palau islands in the Western Pacific Ocean.

Atmospheric Research, 174-175, pp 41-51, 2016. (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
103	利用衛星資料研究中氣層之長程氣候特性(3/3)	2,099,000	科技部
104	福衛三號衛星研究赤道大氣克耳文波與聖嬰南方振盪之關聯	1,249,000	科技部
105	福衛三號衛星研究赤道大氣克耳文波與聖嬰南方振盪之關聯(II)	1167000	科技部
106	福衛三號衛星研究赤道大氣克耳文波與聖嬰南方振盪之關聯(第三年)	1,276,000	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 (選)資料收集、分析與應用	1人
	(選)中高層大氣 I	1人
	(選)專題研究 I	2人
	(選)地球系統科學概論	140人
	(選)服務學習課程	35人
	下學期 (選)電波傳播導論 I	12人
	(選)專題研究 II	2人
	(選)認識地球	35人
103	上學期 (必)服務學習課程	33人
	(選)電波傳播導論 II	4人
	(選)地球系統科學概論	137人
	(選)太空無線電波特論	2人
	下學期 (選)認識地球	129人
	(必)服務學習課程	33人
	(選)電波傳播導論 I	3人
	(選)中高層大氣 I	1人
104	上學期 休假研究	
	下學期 (選)認識地球	126人
	(選)電波傳播導論 I	5人
105	(選)資料的數學處理	1人
	上學期 (必)書報討論 II	5人
	下學期 (必)書報討論 II	5人

106	上學期	(必)服務學習課程	35 人
		(選)電波傳播導論 I	3 人
		(必)書報討論 II	8 人
		(選)專題討論 I	3 人
	下學期	(必)服務學習課程	33 人
		(選)太空物理學 II	31 人
		(必)書報討論 II	9 人
		(選)專題討論 II	1 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
103	1	1	0	0
104	1	1	1	1
105	0	0	0	1

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		中央大學優良專項輔導導師獎 中央大學學術研究傑出獎勵「研究傑出獎」
104		
105		