

LING-HSIAO LYU (呂凌霄)

Highest Education: Ph.D., Univ. of Alaska Fairbanks, USA (1991)

Present Position Associate Professor (1991--)

Joined NCU Faculty: 1991.8

Research Speciality: Space Physics, Plasma Physics, Numerical Simulation

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

## A. Refereed Papers

Chen, J. S., and L. H. Lyu,

Observations of a broad and dynamic region of radiation in geospace,

J. Atmos. Sol. Terr. Phys., Vols. 87–88, pages 25–38, doi:10.1016/j.jastp.2011.07.003, October 2012. (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	太空電漿中激震波與邊界層附近之非線性波動產生機制與電漿加熱加速以及電流耗散過程的理論與數值模擬研究(3)	1,514,000	國科會
103	日地太空環境中高能粒子運動所產生的電磁波輻射之跨尺度研究	1,462,000	科技部
104	無碰撞太空電漿中粒子加速以及加速粒子相關之大振幅波動的研究	1,450,000	科技部
105	磁層頂與磁層中非線性波動與電漿傳輸之多尺度研究	1,328,000	科技部
106	磁層中高能粒子的產生與傳輸過程的理論與數值模擬研究	1,342,000	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	8 人
	(選)太空電漿物理 I	5 人
	(必)熱力學	40 人
	下學期 (必)書報討論 I	8 人
	(選)太空電漿物理 II	4 人
	(選)太空電漿數值模擬 I	5 人

Graduate Institute of Space Science

103	上學期	(必)熱力學 I	41 人
		(選)太空觀測	37 人
		(必)書報討論 I	10 人
	下學期	(選)太空電漿物理 I	14 人
		(選)太空電漿數值模擬 I	2 人
		(必)書報討論 I	10 人
104	上學期	(選)太空電漿物理 II	5 人
		(必)書報討論 I	5 人
		(必)熱力學	32 人
	下學期	(選)太空電漿物理 I	2 人
		(選)太空電漿數值模擬 I	5 人
		(必)書報討論 I	5 人
105	上學期	(選)太空電漿物理 II	2 人
		(必)書報討論 I	8 人
		(選)太空電漿物理 I	4 人
	下學期	(必)書報討論 I	9 人
		(選)太空電漿物理 II	2 人
		(選)太空電漿物理 I	4 人
106	上學期	(選)電漿物理導論 I	31 人
		(選)地球系統科學概論	144 人
		(必)書報討論 I	10 人
	下學期	(選)太空電漿物理 I	8 人
		(必)書報討論 I	9 人
		(選)太空電漿數值模擬 I	7 人
		(選)認識地球	134 人
		(選)太空電漿物理 II	2 人
		(選)高等應用數學 I	4 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	1	2	0	0
103	1	3	0	1
104	1	2	0	1
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	
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		地球科學院教學優良獎 中央大學優良導師獎
103		中央大學教學傑出獎。
104		
105		