

一、基本資料 Basic Information

中文姓名 Name in Chinese	林 正 洪	外文姓名 Foreign Name	Lin, Cheng-Horng
-------------------------	-------	----------------------	------------------

二、主要學歷 Principal Education

畢業學校 School of Matriculation	國別 Country	科系所或主修學門 Major or Specialties	學位 Degree(s)	起訖年月 Start and Finish Dates
任色列理工學院 (RPI)	美國	地球與環境科學系	博士	1989/09 至 1993/08 1987/12
國立中央大學	中華民國	地球物理研究所	碩士	1980/09 至 1982/06 1983/06
國立中央大學	中華民國	地球物理學系(第一屆)	學士	1976/09 至 1980/06 1979/06

三、現職及與專長相關之經歷 (按時間先後順序由最近經歷開始填起)

Present Position and Relationship to Professional Specialties (list in reverse chronological order)

服務機關 Organization	服務單位 Department/Institute	職稱 Position	起訖年月 Start and Finish Dates
現職：中央研究院	地球科學研究所	研究員	2003/10 至今
經歷：台灣師範大學	地球科學系	兼任教授	2000/09 至今
地球科學學會(CGU)	秘書處	秘書長	2005/01 至 2007/12
日本名古屋大學	地震與火山研究中心	應邀訪問教授	2001/12 至 2002/12
中央研究院	地球科學研究所	副研究員	1998/05 至 2003/10
中央研究院	地球科學研究所	助研究員	1984/05 至 1998/05
中央研究院	地球科學研究所	助理研究員	1985/07 至 1994/05

四、專長學科 Academic Specialties

1. 地震學	2. 地體構造學	3. 火山學
--------	----------	--------

再談台灣造山運動之機制

林正洪

中央研究院 地球科學研究所

台灣造山運動一直是國內外地球科學界一項研究與討論之重點。過去二、三十年間學者曾提出許多不同之造山模式。其中最為一般人所知是所謂“推土機造山模式”或“薄膚(Thin-Skin)構造”，其最基本之觀念是認為弧陸碰撞作用為造山之主要機制。但依據最近的一些台灣地震觀測資料所推求之結果，發現台灣中部存有向東隱沒之板塊。配合其他相關證據，值得讓我們再重新探討台灣造山運動之主要成因與動力機制。

2008/10/3 中大地科系