

李羅權院士簡介



李羅權院士，國際著名太空物理及地球物理學專家。1947年4月20日出生於台灣彰化縣田尾鄉。1975年獲美國加州理工學院物理博士學位。台灣中央研究院院士，發展中世界科學院院士，美國國家工程學院外籍院士，國立中央大學太空科學研究所教授，澳門科技大學太空科學研究所特聘教授。曾任台灣國立中央大學校長、國科會主任委員、美國阿拉斯加大學物理系教授及財團法人國家實驗研究院院長等職。

李羅權院士主要致力於太空物理及地球物理學的研究，曾擔任中華民國國家太空中心主任一職。在行政管理與科技領導上，李羅權院士先後出任國立成功大學理學院院長、國家太空計畫室首席科學家與主任、國家實驗研究院院長。推動了福爾摩沙衛星一號、二號、三號的太空計畫任務。李教授經常提出新的理論，成功地解釋了許多太空中觀測到的重要現象：(1) 提出銀河系星際空間湍流能譜理論；(2) 提出電子迴旋輻射理論，解釋了自然界中發出強烈無線電波的現象；(3) 提出多重 X 線磁場重聯理論，解釋磁層頂觀測到的磁通量傳輸事件；(4) 模擬並解釋日珥的形成，解開日珥形成之謎；(5) 提出日冕加熱機制，解釋 SOHO 衛星的最新觀測結果；(6) 全球首次觀測到大氣對流層頂部向電離層直接放電的“巨大噴流”。大幅提昇了國際太空研究能力。

李羅權院士個人學術成就非凡，曾獲國科會傑出研究獎和績優獎、倫敦 WTN 世界科技優勝獎和院士。1988 年獲美國傅爾布莱特獎 (Fulbright Distinguished Scholar)，2001 年獲教育部學術獎，2005 年榮獲台灣學術界的最高榮譽—總統科學獎。