



## 榮譽理學博士陳述彭教授讚辭

古人坐地觀天，啟發一己無限遐思；今人登天觀地，遙感交應，為生民祈求和平與發展。二十世紀後期新興一門學問，叫地球信息科學，利用遙感、定位系統、網絡通訊等高科技，從太空獲取地球表面的圖像和實際數據，對人流、物流、能流進行時空分析。陳述彭教授是我國遙感、地理信息系統的創建人，窮數十年之力，為天地人之間設立一座新的研究平台，奠定深厚的理論基礎，建立龐大而複雜的科學體系。他的貢獻，舉世知名。

陳教授一九二零年生於江西萍鄉。一九四一年畢業於浙江大學，留校任教，從此開展了他漫長的地球探索旅程。起初他的研究集中在地形勘察與自然地理學，一九五零年創辦新中國第一個地圖研究室，進行景觀地圖研究和國家地圖集的設計。六十年代，他毅然策劃「製圖自動化」的研製規劃，自主開發，步入世界先進行列。七十年代，由於電腦發展一日千里，陳教授的研究興趣轉向遙感技術，利用電腦製圖的準確性和加快速度，解決對地球表層進行監測和動態製圖的數據源問題，前後組織三次重要的遙感試驗，譽為中國遙感學史上的三大「戰役」；為嗣后在遙感信息傳輸機理和成像規律方面的發展，奠下成功的基石。一九八三年，陳教授登高一呼，引入地理信息系統，對各種海陸遙感數據，能夠迅速並有效地綜合處理分析。在他的領導下，江河洪澇、災害預警、城市管理、海岸帶開發等多項國家研究項目，得以順利展開。陳教授大力推動中國地理信息系統的研究，在制訂國家規範化和標準化的發展過程中，一方面和國際交流，一方面栽培年輕的研究學者。九十年代，他發表一系列的重要論著，對地球信息科學的理論基礎、研究對象、遙感技術，和實際應用，都提出有系統的深入分析。倡導地學信息圖譜，描述現狀，通過建立時空模型，重建過去，虛擬未來。他的研究是要超越時空的限制，進一步了解我們居住的星球，為一切可能發生的自然災害，作出及時的預報，農作收成、海洋漁獲，可以評估，地球村裡人類生活的條件和素質得以大幅度的提高和改善。

陳教授小名石堅。人如其名，他一生與岩石、土地結下不解情緣。他為了研究地貌，高山深谷，千里跋涉，進行艱辛的田野調查工作。他以岩石般的堅強意志，不折不撓，開拓新的研究領域。他的成就，如高山屹立。他的學術情操，高山景行，教人仰止行止。陳教授治學嚴謹，誨人不倦。他著作等身，前後發表論文專著和圖集三百多項。培養學生近六十名，都是國內外知名俊秀。一九八零年陳教授當選為中國科學院院士，一九九二年當選為第三世界科學院院士，一九九五年當選為國際歐亞科學院院士。在他的學術生涯中，陳教授獲獎無數。除了國家自然科學獎和科技進步獎三十餘項之外，還包括美國地理學會第四屆奧·米納地圖科學金獎(1998)，陳嘉庚地球學科學獎(2000)，亞洲遙感貢獻特別獎(2001)，國際岩溶學會貢獻獎(2001)，和國際地圖學協會最高榮譽獎(2001)等等。陳教授八七高齡，對學術的關懷，鍥而不捨，現任中國科學院遙感應用研究所名譽所長，資源與環境信息系統國家重點實驗室名譽主任，國家環境諮詢委員會委員，中國環境與發展國際合作委員會委員，民政部、教育部減災應急管理學院學術委員會主任，北京大學數字中國學院學術委員會名譽主任，數字地球國際學會委員。



一九九七年在陳教授的策劃之下，中國科學院與香港中文大學合力創辦地球信息科學聯合實驗室。二零零五年中大建立衛星遙感地面接收站，更獲得陳教授鼎力支持，並親任香港中文大學太空與地球信息科學研究所學術委員會主席。他曾應邀出任中大二零零二至二零零三年度逸夫書院邵逸夫爵士傑出訪問學人，以「溝通文明，呵護地球」為題，主持講座，勉勵後學。他希望同學能趁青春年華，努力聚焦學習，更重要的是應該擴大心胸，增強群體意識，利用科學技術，來溝通文明，造福人類。

陳教授曾經說過：「今天的世界是人類共同建造的文明，彼此溝通，互相學習，共同進步的結果。」陳教授致力於促進世界文明的進步，為修復、呵護人類聚居的地球村做出不懈的貢獻。「風景各處同好，全球共此涼熱。」這是陳教授的衷心宏願。

謹恭請主席先生頒授榮譽理學博士銜予陳述彭教授。

此讚辭由張洪年教授撰寫