

歐陽自遠 特聘顧問

歐陽自遠，男，現任中國科學院地球化學研究所研究員，中國科學院院士，第三世界科學院院士，國際宇航科學院院士，國家天文台高級顧問，著名的天體化學與地球化學家，中國月球探測工程的首席科學家，被譽為“嫦娥之父”。1956年畢業於北京地質學院，1961年中國科學院地質研究所研究生畢業。1991年當選為中國科學院學部委員(院士)。長期從事地球化學、天體化學、月球科學、比較行星學、地外物體撞擊地球誘發生態環境災變與生物滅絕等研究，是我國天體化學領域的開創者。參加和負責我國地下核子試驗地質綜合研究。提出鐵隕石成因假說、吉林隕石的形成演化模式與多階段宇宙綫照射歷史理論和地質體中宇宙塵的判斷標志，提出地球核轉變能演化模式，補充並發展了太陽星雲化學不均一性模式與理論論證中國 K/T 介面撞擊事件，提出並證實新生代以來 6 次巨型撞擊誘發地球氣候環境災變的觀點，論證組成地球原始物質的不均一性、地球兩階段形成與多階段非均變演化及對成礦與構造格局的制約，提出類地行星的非均一組成與非均變演化的理論框架。參與並指導中國月球探測科學目標與長遠規劃的制訂，是中國月球探測計畫的首席科學家。代表作有《吉林隕石綜合研究》、《地下核子試驗地質效應綜合研究》、《核轉變能與地球物質演化》、《月球科學概論》和《天體化學》。獲全國科學大會獎、國家自然科學獎和中國科學院自然科學獎等多個獎項。“地下核子試驗地質效應綜合研究”獲全國科學大會獎、“吉林隕石綜合研究”分別獲國家與中國科學院自然科學三等與一等獎、《天體化學》獲中國科學院自然科學一等獎。發表論文一百八十五篇、專著四本。