

「新科院士演講」演講題目

大陸地殼的起源與演化（江博明院士）

摘要：地球的大陸地殼的存在是太陽系的一個很特殊的現象。地球本身的演化幾乎全都記錄在大陸地殼裡面。在這演講裡我將介紹（1）大陸地殼的特性，（2）地球在出生後早期的“黑暗時期”（Hadean Era）地殼的遺跡與特性，（3）大陸地殼的成分演化，（4）大陸地殼的成長與消失機制，（5）大陸地殼的成長過程與成長速率的爭論，（6）亞洲大陸大構造的介紹，（7）中亞造山帶與顯生宙地殼的增生，（8）“典型”的日本與俄國遠東地區的增生造山帶的剖析，（9）台灣的地殼特性與演化。