

題號：102
科目：地球物質

國立臺灣大學95學年度碩士班招生考試試題

題號：102
共 1 頁之第 全 頁

一、解釋名詞（各4分，共40分）

(1) Becke line, (2) Streak, (3) Fracture, (4) Habit, (5) Extinction, (6) Exsolution, (7) Curie temperature, (8) Polymorphism, (9) Pseudomorphism, (10) Solid solution

二、何謂包溫反應系列(Bowen's reaction series)，並討論其與岩漿演化之關係。(15分)

三、試寫出六大晶系之中英名稱、定義，並為每一晶系舉出一種代表性礦物。(15分)

四、請詳述蛇綠岩系(Ophiolite)之組成及其大地構造意義。(15分)

五、試討論地函(mantle)之組成及其與地球密度剖面變化之關係。(15分)

試題隨卷繳回