

類 科：氣象

科 目：大氣測計學（包括傳統觀測與遙測）

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、說明熱電偶全天輻射儀之量測原理以及觀測天空散亂輻射量與地表反射量時之儀器架設與觀測方法。（20 分）
- 二、說明水銀氣壓計之器差訂正、溫度訂正與重力訂正之目的與內容。說明某地之氣壓日變化主要會受到那些因素之影響。（20 分）
- 三、說明傳統雷達、都卜勒氣象雷達與雙偏極化雷達的降水觀測原理以及在定量降水估計應用之差異。（20 分）
- 四、說明如何利用地面觀測、探空觀測與斜溫圖來分析大氣之穩定度、水氣含量與雲底之高度。（20 分）
- 五、說明地面臭氧量、臭氧全量與臭氧垂直分布的意義，以及一般測量這些物理量的方法。（20 分）