

類 科：輪機技術

科 目：渦輪機

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、燃氣渦輪機所使用之燃油，在實用操作上可能遭遇到何種污染？敘述其因應之道。
(25 分)

二、渦輪機藉著增加附屬裝置來達成提升燃氣渦輪機循環熱效率或輸出功率，敘述可能的添加之裝置與其裝置功能？(25 分)

三、燃氣渦輪機所使用的潤滑油可以藉由何種方式冷卻？詳細說明之。(25 分)

四、試述渦輪機噴嘴之冷卻方式。(25 分)