

等 別： 高考二級

類 科： 核子工程

科 目： 核能安全研究

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、日本福島核能電廠事故後，依據行政院原子能委員會的要求，台灣電力公司已再評估那些與嚴重事故處理有關的工作？（20 分）
- 二、請說明日本福島核能電廠事故後，國際發展核能發電之現況及趨勢。（20 分）
- 三、核能電廠萬一發生爐心損傷時，舉例說明（含圖示）防止圍阻體破損之對策。（20 分）
- 四、說明核能電廠延役可考量更換的硬體設施，及核能電廠延役應考量之安全措施。（20 分）
- 五、說明核能電廠應考量之安全對策，以防止天然災害及恐怖攻擊之航空機衝撞，進而發展成嚴重事故。（20 分）