

- 一、 跨界(trans-boundary)牽涉到科技、產業不同的風險與機會，請舉幾個例子分析當代跨界的科技、產業或風險所帶來的挑戰。(提示：氣候變遷、新興科技、工業 4.0 等) (25 分)
- 二、 請以發展型國家之國家能力與私部門全球競爭能力，分析我國面臨的全球化競爭之產業、經濟、社會的挑戰，特別是從低毛利、代工產業轉型或隱形冠軍之發展。(25 分)
- 三、 科技全球化及科技國族化的討論相當分歧。前者主張科技進展將推進全球化範疇及速度，而後者則強調個別國家試圖透過積極政策以求在科技上領先，進而增強自身經濟競爭力。然而，也有許多研究指出科技反讓全球的交流互動更為困難，甚至強化掌權者的控制，並發現許多國家的科技研發經費並不與經濟發展呈現正相關。試請實際舉例，評析科技全球化及科技國族化這兩個概念？並請分析這兩個概念，可對我國科技政策給予甚麼具體建議？(25 分)
- 四、 聯合國從 2016 年啟動「永續發展目標」(sustainable development goals, SDGs)。試請簡要說明它的發展脈絡及具體內涵？並試請評估它對我國的影響及啟發？(25 分)

試題隨卷繳回