

科目：環境生態與景觀概論

一、位於臺北市光復南路、忠孝東路與市民大道之間的松山菸廠大巨蛋〔臺北文化體育園區〕，除巨蛋場館外，另有商場、影城、飯店、辦公大樓、旅館等附屬設施，也是 2017 年臺北世大運的主場館。巨蛋北側與東側有誠品生活松菸館、鍋爐房〔市定古蹟〕、倉庫〔一至五號為市定古蹟〕、製菸工廠〔市定古蹟〕、生態池〔原本是儲水備用的消防池〕等，試從以下五方面觀點，檢討其設置的適宜性，並簡要提出對應策略。(30 分)

1. 巨蛋後對周圍交通動線以及緊急救助與逃生的影響
2. 巨蛋量體對都市景觀的影響
3. 古蹟保存與再利用
4. 巨蛋無活動時對鄰近街廓都市活動連續性〔商業逛街、休閒運動〕之影響
5. 巨蛋無活動時對地區安全之影響

二、請提出四位你〔或妳〕熟悉的國內外景觀建築師或是建築師的名子，以平面配置圖或是示意圖說明他們的作品，與擅長的規劃設計手法。(20 分)

三、生態系統服務 (ecosystem services) 為近年景觀與環境生態的重要思潮之一，試舉例分別說明都市綠地系統所扮演之「供應服務」(provisioning services) 功能、「文化服務」(cultural services)、「調節服務」(regulating services) 與「支持服務」(supporting services)。(25 分)

四、試舉例說明 Ian McHarg 提出之土地適宜性分析 (land suitability analysis) 的操作過程，如何將景觀與環境生態間之關係納入景觀規劃考量。(25 分)