

中央警察大學 105 學年度博士班入學考試試題

所 別：鑑識科學研究所

組 別：偵查科學組

科 目：偵查科學

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題各 25 分；共 1 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、請說明何謂「大數據」(Big Data)？並以技術與政策層面探討，大數據分析如何應用於販賣、運輸或吸食毒品之預防與偵查？

二、請說明何謂社交網路 (Social Network)？另說明現行犯罪偵查工作，如何應用社交網路分析進行偵查輔助並探討其所面臨困難？

三、無線射頻識別 (Radio Frequency Identification, RFID) 的原理為何？試舉其應用在日常生活的例子，並說明如何運用在犯罪偵查工作，會遇到哪些限制？如何加以突破？

四、智慧影像分析 (Intelligent Video Analysis) 和傳統監視錄影系統有何區別？其優勢何在？代價為何？試舉犯罪偵查工作為例加以說明。