

# 21 世紀的的生物統計：挑戰與展望

梁賡義

逢甲大學

## 摘要

今天的演講分為三部分，首先將簡單描述美國研究型大學的研革與發展，及其對 20 世紀人類健康的貢獻。第二部分則分析生物統計這一領域對以上提到之貢獻所扮演的角色 - 著眼於 20 世紀中及末期慢性疾病引發的議題，及生物統計領域面對的挑戰及因應。第三部分回應到此一演講的主題：21 世紀生統計領域面臨的挑戰與展望；用「展望」而不是「因應」，主因是以己之見，目前仍處於此一世紀的初期，「因應」是當有之道，但或許仍未成熟。秉此，如同前一世紀，將先行揣測 21 世紀可能面臨一些重要人類健康的議題；但和前一世紀不同的，我們同時面臨科技日新月異發展的衝擊。針對後者，將就生物統計領域所面臨嚴肅的挑戰及其展望 - 如何吸取上一世紀成功的經驗 - 提供己見。