

2019年3月5日
討論文件

立法會保安事務委員會 新一代電子護照

引言

本文件旨在向委員報告新一代電子護照系統的最新進展及入境事務處（「入境處」）將推行新一代電子護照的詳情。

背景

2. 2015年5月，政府獲得立法會保安事務委員會的支持推行新一代電子護照系統，以解決現時電子護照系統硬件和軟件過時的問題，應對市民申請香港特別行政區護照（「特區護照」）日益趨升的需求，以及提升處理申請及簽發特區護照及旅行證件的整體效率。繼立法會財務委員會在2016年5月批准新一代電子護照系統項目的撥款後，政府隨即開展系統開發。

新一代電子護照系統

3. 現時的電子護照系統於2005年開發，並於2007年投入運作，該系統已漸趨過時。推行新系統將可降低出現大規模系統故障的風險，避免令主要公共服務嚴重受阻（例如需暫停處理特區護照的申請和印製護照）。新一代電子護照系統可與入境處現時的資訊科技基建設施互相配合，確保電子護照系統與入境處其他的重要電腦系統保持有效暢順的溝通。

4. 此外，新一代電子護照系統將應用最新技術，更有效率地簽發高質素及高度防偽的護照。新一代電子護照系統的證件印製機的生產量較現有證件印製機為高，每小時能印製約300本護照，較現時生產量高出兩倍多。新一

代電子護照系統亦會引入多項優化措施，讓申請及領取特區護照更加簡易便捷，詳情見下文第 10 段。

新一代電子護照

5. 現時的電子護照於 2007 年 2 月推出，符合國際民用航空組織對生物特徵護照（或稱電子護照）所建議的標準。國際民用航空組織建議護照簽發機關每 10 年更換護照的設計及防偽特徵。推行新一代電子護照系統的同時，入境處將簽發具有新防偽特徵的新一代電子護照，逐步取代現有的電子護照。新電子護照將繼續符合國際民用航空組織的標準，並採用市場上最新的防偽特徵，以保持其安全性、可靠性以及全球互通性，從而維持其他國家或地區對給予特區護照持有人免簽證入境待遇的信心。

6. 新電子護照的封面設計將維持不變。電子護照的封底內置非接觸式晶片，晶片會儲存包括持證人的個人資料及容貌圖像在內的數碼資料。

7. 新電子護照的個人資料頁以聚碳酸不碎膠 (polycarbonate) 製造。在設計上，新個人資料頁會以金紫荊廣場為主題，並引入新一代浮凸防偽圖案（包括區徽、蝴蝶及紫荊花圖案）以及新微縮字串。在紫外光燈下，青馬大橋的背景會清晰展現。持證人照片亦會以激光刻蝕技術刻印在透視窗內，以進一步加強保安。

8. 在備註頁上，新護照會加入彩色微縮字人像。簽證頁會採用多色調（即紅色、綠色、橙色和藍色）設計。透過全新的全色螢光油墨印刷技術，香港島北岸的夜景在紫外線下會清晰展現。新電子護照亦引入了新的頁邊扇形敞開效果。新一代電子護照的設計及防偽特徵的詳情載於附件。

申請及領取新一代電子護照

9. 現時的特區護照在其有效期屆滿前仍然有效，持有有效特區護照的人士無須在現有護照到期前申請新電子護

照。在推出新一代電子護照系統後，入境處會向合資格的申請人發出新一代電子護照，而特區護照的申請資格會維持不變。

10. 為了向公眾提供更簡易便捷的服務，新一代電子護照系統會引入多項新措施，以優化護照申請和領取程序，包括-

- (a) 11 歲以下的香港永久性居民身份證持有人可以透過網上申請更換特區護照¹；
- (b) 網上申請特區護照將會從網上平台擴展至流動平台（即透過入境處的手機應用程式）；
- (c) 申請人可在預約時預先填寫申請表；
- (d) 自助服務站將新增自助拍攝相片功能，申請人可選擇於服務站內即場拍攝相片用作申請護照之用；及
- (e) 引入自助領證服務站，讓合資格的申請人更有彈性地領取護照。

推行時間表

11. 新一代電子護照系統將分兩個階段推出：新一代電子護照核心系統及新一代電子護照將於 2019 年第 2 季推行，而自助領證服務站將於 2019 年第 3 季開始運作。

12. 入境處稍後將會發新聞稿，宣布簽發新一代電子護照。入境處亦會向包括本地的領事館人員及航空公司在內的相關人士簡介新一代電子護照。

¹ 現時入境處只接受 11 歲或以上持有有效香港永久性居民身份證的香港特別行政區永久性居民於網上申請特區護照，並且必須親身領取護照。

徵詢意見

13. 請委員備悉本文件的內容。

保安局
入境事務處
2019年2月

新一代電子特區護照的防偽特徵

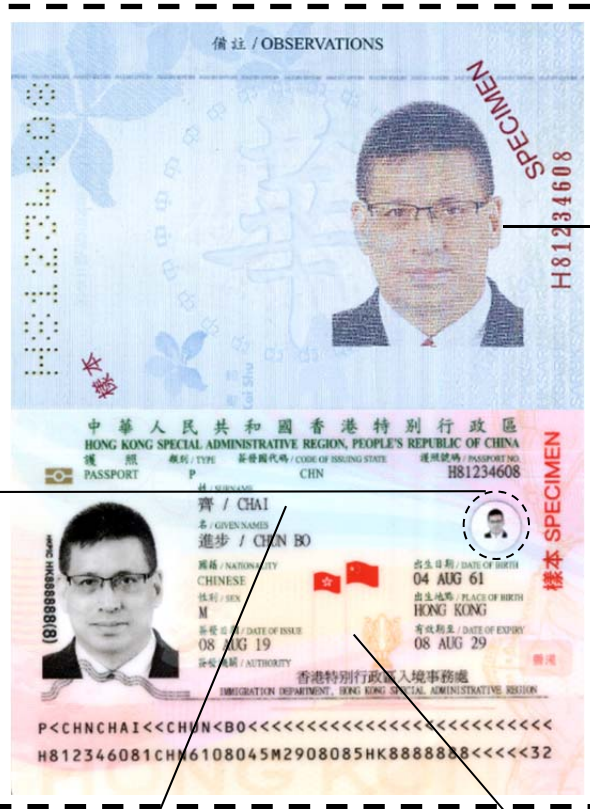
(個人資料頁背面)

(個人資料頁正面)

1. 微縮印刷



2. 持證人照片會刻蝕在透視窗內



3. 浮凸防偽圖案



4. 新背景設計



6. 備註頁載有彩色微縮字人像



5. 全色螢光油墨印刷個人資料頁



(簽證頁)

1. 多色調簽證頁



3. 頁邊扇形敞開效果



2. 全色螢光印刷簽證頁

