

新聞稿

2010-11-03

特區政府成功加入國際民航組織公鑰簿項目

澳門特別行政區政府於 2010 年 9 月 28 日正式加入國際民航組織 (International Civil Aviation Organization) 的公鑰簿 (Public Key Directory) 項目，以“中國澳門”的名義成為該項目第十九個成員，這將有助特區政府向其他國家推廣澳門特區電子旅行證件，同時亦提升澳門特區電子旅行證件在國際上的認受性。

公鑰基礎設施 (Public Key Infrastructure) 是電子旅行證件的重要組成部分，利用電子證書 (電子證書是一份數碼文件，用以確認發證機關的身份) 把電子旅行證件晶片內所儲存資料進行電子簽署 (電子簽署是把資料內容加以運算而產生，作用正如在電子文件親筆簽名一樣)，可保證旅行證件晶片內的資料沒有被竄改。過程當中需要使用發證機關的“國家簽署核證機關證書” (Country Signing Certificate Authority Certificate)、 “證件簽署證書”(Document Signer Certificate) 及“證書撤銷清單”(Certificate Revocation List)。

公鑰簿是一個作為放置上述“證件簽署證書”及“證書撤銷清單”的平台，提供一個可靠、安全及快捷的方法予各成員國家和地區互相交換上述證書，以便各國和地區出入境部門核實旅行證件晶片內資料的真確性。