

# 香港字符集－2015

第二三稿

2015 年 89 月

# 目錄

序言

第一部分 概論 ..... 1-1

第二部分 《香港字符集》的編碼架構 ..... 2-1

第三部分 大五碼中的編碼問題及《香港字符集》的處理方法 ..... 3-1

第四部分 附錄 ..... 4-1

表 1 對 ISO/IEC 10646 進行橫向擴展的字表 ..... 4-1

表 2 《香港字符集－2015》內的漢字碼位表 ..... 4-2

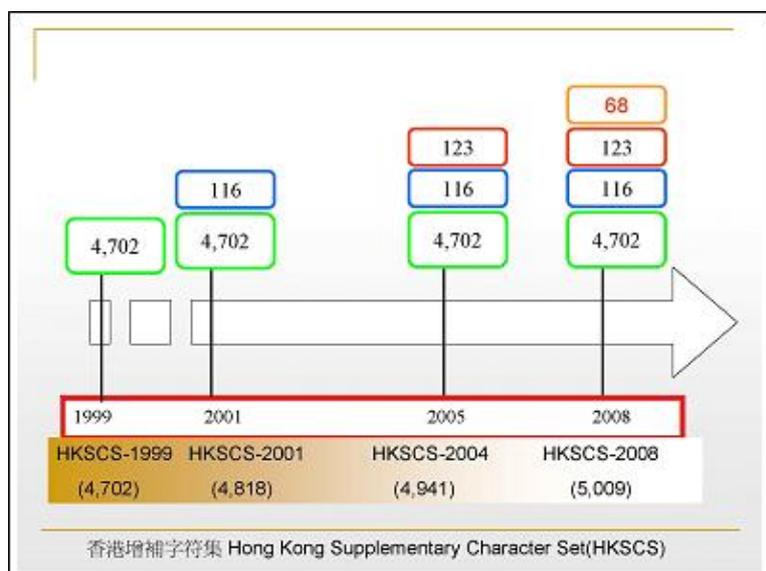
表 3 《香港字符集－2015》內的符號碼位表 ..... 4-3

# 序言

將資料輸入電腦和進行電子通訊時，都必須根據某種預先定義的編碼方案予以編碼。就中文資料而言，有多種不同的編碼方案，包括大五碼、國標碼、ISO/IEC 10646 國際編碼標準。如編碼方案未能把香港特別行政區（香港特區）需要使用的所有中文字符包含在內，當電腦用戶需要在電腦上使用這些字符時，唯有自行在使用者造字區為這些字符編配碼位。這些字符之中，很多都是香港特區常用的，包括人名、地名和粵方言用字。這種做法，對獨立運作的電腦不會構成問題，但假如這些電腦互相連接起來，在通訊和交換資料的時候，用戶自行定義的造字便會引起資料失誤的問題。

政府“數碼 21”資訊科技策略的措施之一，是為香港特區制訂一套開放和共用的中文界面，方便使用者選擇以中文進行電子通訊。這項措施的重點包括：(1) 建立一套香港用漢字的標準《香港增補字符集》用以建立共通的電腦平台；(2) 逐漸實現向 ISO/IEC 10646 國際編碼標準平台的過渡，使中文系統全面達到共通。ISO/IEC 10646 國際編碼標準由國際標準化組織統籌制訂，目的是建立一套涵蓋世界主要語文的字符集，包括繁簡體中文字。

1995 年，香港政府為方便各部門以電子方式通訊，建立了一套名為《政府通用字庫》的中文字符集，在協調香港用戶為中文定義造字的工作上，邁出了第一步。《政府通用字庫》可補充大五碼基本字的不足，因



此深受市民歡迎。後來，特區政府與中文界面諮詢委員會（中諮會）合作，修訂《政府通用字庫》。中諮會的委員包括學術界、語言學界、資訊科技界和出版界代表。經修訂的字符集收納了從社會各界收集得來的字符，並於 1999 年 9 月正式公布，取名為《香港增補字符集》（為了與之後發表的擴充版一致，也稱《香港增補字符集－1999》），共收錄 4 702 個字符，成為社會人士共用的字符集。

《香港增補字符集》最初發佈時有兩套編碼方案，一套適用於當時在香港使用的大五碼系統，另一套適用於 ISO/IEC 10646 國際編碼標準平台。[註：《香港增補字符集－2008》是《香港增補字符集》大五碼編碼部分的最後版本。]

鑑於市民和政府部門不時需要把新字符納入《香港增補字符集》，在政府與中諮會的共同努力下，《香港增補字符集》字符增收程序和原則在 2000 年 4 月公布。中諮會定期舉行會議，審核《香港增補字符集》的字符增收申請。通過審核增收的字符會提交國際標準化組織（International Organisation for Standardisation – ISO）轄下的表意文字小組（Ideographic Rapporteur Group - IRG）考慮，以期納入 ISO/IEC 10646 國際編碼標準日後的版本中作為對 ISO/IEC10646 國際標準的縱向擴展。

2001 年 12 月，政府公布《香港增補字符集－2001》。這個版本較《香港增補字符集－1999》增收了 116 個字符。2005 年 5 月，政府公布《香港增補字符集－2004》，增收了 123 個字符，2008 年 4 月，政府公布《香港增補字符集－2008》，增收了 68 個漢字，令《香港增補字符集》所收錄的字符數目增加至 5 009 個。在技術上，《香港增補字符集－2004》配合國際標準化組織在 2004 年 4 月公布的 ISO/IEC 10646:2003，以及 2005 年 11 月出版的 ISO/IEC 10646:2003 第 1 修訂版。國際標準化組織於 2009 年 10 月通過決議，在 ISO/IEC 10646:2003 的第 6 修訂版內加入《香港增補字符集－2008》中五個尚未編碼的字符，至此，《香港增補字符集－2008》的所有字符已獲編配國際編碼標準編碼，完成了香港從大五碼到 ISO/IEC 10646 平台轉換的重要一步。2008 年 4 月，政府公布修訂《香港

增補字符集》的字符增收原則。自此以後，新增收的字符只會獲編配 ISO/IEC 10646 國際編碼標準碼位，而不會再獲編配大五碼碼位。之前在《香港增補字符集》內已獲編配大五碼碼位的字符，一概不受影響，可以繼續使用。這項決定旨在進一步向公眾推廣“共通中文界面”，以便利中文電子通訊，也符合“數碼 21”資訊科技策略中採用 ISO/IEC 10646 國際編碼標準和《香港增補字符集》的方向。

隨着國際標準化組織通過接納《香港增補字符集－2008》內五個之前未獲編碼的字符，《香港增補字符集－2008》與 ISO/IEC 10646 國際編碼標準已完全接軌，並在技術上配合國際標準化組織公布的 ISO/IEC 10646:2003 及第 1 至第 6 修訂版。有見及此，中諮會決定進一步修訂《香港增補字符集》字符增收原則：經審核獲接納增收的字符，會直接遞交國際標準化組織，並在獲得通過接受後才確認納入《香港增補字符集》。另外，在處理申請時將不再為字符進行大五碼私人使用區編碼，而只在國際標準化組織確認後才直接編配國際編碼標準碼位。

然而，《香港增補字符集》還有其局限性。目前《香港增補字符集》的增收原則只接受在 ISO/IEC 10646 編碼架構上被稱為是進行縱向擴展（Vertical Extension）的新字，也就是，香港只增收那些在 ISO/IEC 10646 內沒有編碼、並會獲得新編碼的新字符。而對香港的電腦平台所用的漢字和符號沒有一個整體的字符集和定義，這給使用者帶來不便，也給廠商提供支持香港的電腦平台造成困難。

從計算機系統的編碼平台的支持層面上，ISO/IEC 10646 提供一種支持和定義某個特定國家、地區所需漢字的稱為橫向擴展（Horizontal Extension）的羅列方法來定義一個**命名字符集**<sup>1</sup>。一個完整的命名字符集使得該國家/地區可以明確和使用其他國家、地區提出並被接受的漢字和符號，從而方便廠商和應用商對共通界面的支持。過去在 ISO/IEC 10646 的橫向擴展中，香港使用的 H-列漢字（H-Column）僅包括《香港增補字符集》，並

---

<sup>1</sup> ISO/IEC 10646 為支援本地化，容許定義命名字符集（Named Character Set）。

不全面反映香港漢字實際使用情況，也不滿足香港的使用要求。

為了方便廠商對香港漢字及相應的本地化技術的支持，幫助香港電腦系統擺脫一直以來沿用大五碼所造成的限制，使香港能夠更加全面和完善地完成從大五碼向 ISO/IEC 10646 國際編碼平台的轉換，有必要在 ISO/IEC 10646 編碼集內建立一個完整的稱為《香港字符集》的命名字符集，從而完整定義 ISO/IEC 10646 中的 H-列。

本文件所定義的《香港字符集－2015》將包括：(1)《香港增補字符集－2008》的所有漢字和符號；(2)目前香港使用的大五碼內的所有漢字和符號；以及(3)

香港已確認的橫向擴展的漢字和符號。《香港字符集－2015》共收錄 17 654 個漢字和 83~~89~~個符號，其中包括《香港增補字符集－2008》中的所有字符（包括 4 579 個漢字和 430 個符號）、大五碼中的所有字符（包括 13 053 個漢字和 408 個符號，不包括 33 個中文傳輸控制碼），~~以及、中諮會已確認的~~22 個橫向擴展的漢字，以及增加的 1 個歐元符號( HD-20AC )<sup>2</sup>。

《香港字符集》會因應需求進行增收。由於《香港字符集》涵蓋內容的改變，之前沿用的《香港增補字符集》的增收原則也需進行修改，即今後的增收原則不僅要包括對 ISO/IEC 10646 的縱向擴展，還要包括橫向擴展。增收原則的制定和增收字符的審議已納入中諮會的工作。

《香港字符集－2015》可在網站（xxxx）下載。

---

<sup>2</sup> 詳細信息見本文件第 3.6 節。

## 鳴謝

待補充。

# 第一部分 概論

1.1 本文件旨在說明《香港字符集－2015》在 ISO/IEC 10646 中的整體編碼架構，並提供字符集在 ISO/IEC 10646 的對應碼位，對其中大五碼範圍內的字符也提供編碼對應。《香港字符集－2015》與各版本《香港增補字符集》和《政府通用字庫》完全兼容。

1.2 《香港字符集－2015》是 ISO/IEC 10646 框架下一個完整的命名字符集，字符包括：（1）《香港增補字符集－2008》所有字符共 5 009 個；（2）大五碼內的所有字符共 13 461 個；（3）香港香港確認的橫向擴展的漢字共 22 個，以及增加的 1 個歐元符號（HD-20AC）。對於《香港字符集－2015》的全部 18 492~~3~~個字符，會將其作為兩個字符表分別羅列，第一個字符表包括 ISO/IEC 10646 中的中日韓統一表意文字，第二個字符表則包括所有中日韓統一表意文字以外的其他符號，也包括一些在中日韓統一表意文字集之外的漢字偏旁、部首和部件。

1.3 《香港字符集－2015》屬編碼字符集，而非字形標準。本文件所列出的漢字字形則遵從《〈香港字符集〉漢字字形規範》。

（《〈香港字符集〉漢字字形規範》網址為 xxxx。）

1.4 以下是在本文件中出現的一些名詞及相應的定義：

名詞	定義
基本多文種平面 (平面 0)	ISO/IEC 10646 編碼架構內的基本多文種平面，簡稱基本平面，也稱“平面 0”，碼位由 U+0000 至 U+FFFF。
Basic Multilingual Plane (BMP, Plane 0)	
字區 Block	一個序列的編碼區域，所對應的字符具有共同特徵。

名詞	定義
字符 Character	用於組織、控制或表示數據的諸元素集合中的一員。
字形 Character Glyph	在 ISO/IEC10646 中特指抽象可識別的圖形符號，獨立於任何實際圖形，為實際圖形的抽象表示。構成漢字字形的要素是筆畫、漢字部首與部件以及它們的位置關係等。
字符集 Character Set	一組已定義的字符。
中日韓表意文字基本區 CJK Ideographs Main Block	在 ISO/IEC10646 平面 0 中最初定義的認同的中日韓表意文字區，碼位由 U+4E00 至 U+9FFF。
原字集 CJK Ideograph Source	ISO/IEC 10646 國際標準內的中日韓文字是在整合中國、日本、韓國及其他國家和地區原有的電腦文字標準後得出的。這些原有的電腦文字標準或規範稱為原字集。原字集的頒布國家和地區均有代號：中國內地（G）、香港（H）、日本（J）、韓國（K）、新加坡（S）、台灣（T）和越南（V）。
中日韓統一表意文字 CJK Unified Ideographs	ISO/IEC 10646 國際標準包括的中國、日本、韓國及其他國家和地區經認同規則整合後所採納的漢字字符的統稱。最早的表意文字來源只有中國(包括台灣)、日本和韓國，因此“中日韓”名稱沿用至今。本文也簡稱為“漢字”。

名詞	定義
碼位 Code Point	代表一個字符的二進制碼。為了區別不同編碼字符集的編碼，ISO/IEC 10646 的碼位用一個前置的“U+”表示。
編碼字符集 Coded Character Set	一套無歧義的規則，用以建立一個字符集，並確定該字符集中每一個字符與其對應的碼位關係。
擴展區 Extension Blocks	指中日韓表意文字基本區之後逐漸擴充的中日韓表意文字字符區，擴展區 A 置放於基本多文種平面，其他的擴展區置放於增補表意文字平面（平面 2）。
政府通用字庫 Government Common Character Set (GCCS)	香港政府於 1995 年建立的一套中文字符集，供政府內部交換和處理中文資料之用。
橫向擴展 Horizontal Extension	從計算機系統的編碼平台的支持層面上，ISO/IEC 10646 CJK 字碼區提供一種支持和定義任何一個特定國家、地區 X 所需漢字的羅列方法 X-列，香港使用的漢字羅列於 H-列（H-Column）。
表意文字 Ideograph	指書寫系統主要是表其“意”而不表其“聲”，漢字屬於表意文字。
ISO/IEC 10646	國際標準化組織制訂的一套編碼字符集。建立這套標準的目的，是編訂包含所有主要語言的單一字符集。

名詞	定義
ISO/IEC 10646:2003	指於 2004 年發表的 ISO/IEC 10646 國際編碼標準。該版本合併了 ISO/IEC 10646-1:2000 及其補充版本 ISO/IEC 10646-2:2001 而成為單一的發行本。
命名字符集 Named Character Set	在 ISO/IEC 10646 範圍內，為一個特定國家、地區、或語言特別定義的字符集，用來支援本地化，漢字字符用 CJK 字符表中的 X-列表示。
私人使用區 Private Use Area (PUA)	在 ISO/IEC 10646 國際編碼標準中預留給用戶和廠商自行定義字符的字區。原則上，私人使用區只供個別用戶和廠商作私人用途，不用作資料交換。
字源資料 Source Reference	ISO/IEC 10646 中的中日韓表意文字是從多個不同的國家和地區提出的提案中甄選出來的字符，這些所使用的國家和地區的來源索引即字源資料。
增補表意文字平面 (平面 2) Supplementary Ideographic Plane (SIP, Plane 2)	ISO/IEC 10646 編碼架構中將“平面 2”用作表意文字的增收，碼位由 U+20000 至 U+2FFFF。
認同 CJK Unification	把一個碼位編配給兩個或以上圖形看來不同但實際上是異體字符關係的漢字符號。各有關的符號代表同一數據元素，因此只選擇其中一個作

名詞	定義
<b>縱向擴展</b> Vertical Extension	縱向擴展用於增補新的表意文字至中日韓統一表意文字區及其擴展區，增補新的表意文字時，需要提供其字源資料。

## 第二部分 《香港字符集》的編碼架構

- 2.1 《香港字符集》是 ISO/IEC 10646 編碼集內一個完整的命名字符集，涵蓋香港經審議通過的電腦平台使用的電腦字符集。其字符包括《香港增補字符集》的漢字和符號、目前香港使用的大五碼漢字和符號、香港~~確認的~~縱向擴展的漢字和符號，以及香港~~確認的~~橫向擴展的漢字和符號。
- 2.2 ISO/IEC 10646 國際編碼標準字集收錄不同來源的文字並加以編碼，漢字編碼表除載列 ISO/IEC 10646 編碼外，還顯示漢字的字源資料及相關字形，《香港字符集》的原字集包括四個子集：（1）《香港增補字符集》；（2）大五碼字符集；（3）對 ISO/IEC 10646 進行縱向擴展的字符；（4）對 ISO/IEC 10646 進行橫向擴展的字符。
- 2.3 在 ISO/IEC 10646 國際編碼標準的框架下，《香港字符集》中對香港作為原字集的四個子集的編碼方式為：
- 2.3.1 “H-XXXX”：代表《香港增補字符集》的字符，“XXXX”是對應字符在《香港增補字符集》的大五碼碼位。
- 2.3.2 “HB(Y)<sup>3</sup>-XXXX”：代表香港使用的大五碼字符，“Y”作為可選項取值“1”或“2”用來區分大五碼的常用字集和次常用字集，“XXXX”是對應字符在大五碼的碼位。
- 2.3.3 “HC-XXXX”：代表在《香港字符集-2015》之後需要對 ISO/IEC 10646 進行縱向擴展的字符，其值“XXXX”是作為字源資料的參考代碼，將在 0001-9999 順序安排碼位。目前“HC-”沒有定義字符。
- 2.3.4 “HD-XXXX(X)”：代表對 ISO/IEC 10646 進行橫向擴展的字符，“XXXX(X)”是對應字符在 ISO/IEC 10646 的碼位。
- 2.4 中諮會在整理《香港字符集》的字形過程中發現有一組香港慣用字形與台灣慣用字形不同，例如大五碼內的“兌”（Big5 0xA749；

<sup>3</sup> “()”表示選項，在實際碼位表示中不出現。

U+514C)，其對應的香港慣用字形是“兌”。然而，如果將大五碼的“兌”（Big5 0xA749；U+514C）更正字形，就會對應另一個 ISO/IEC 10646 的漢字“兌”（U+5151），導致同一個字形有兩個 U±碼<sup>4</sup>，這會造成對 ISO/IEC 10646 編碼原則的破壞，在使用符合香港標準字形的中文平台上也無法使用傳統的“兌”字。因此中諮會決定保留此類大五碼的原有字形，而將其對應的香港慣用漢字進行對 ISO/IEC 10646 的橫向擴展。也就是說，將 ISO/IEC 10646 原本不是香港提出編碼的漢字作為香港字符集的一個部分。通過橫向擴展可以確認香港的慣用字形，同時也不破壞大五碼和 ISO/IEC 10646 的對應關係，一舉兩得。所涉及的橫向擴展的 22 個字符列於表 1 中。

2.5 《香港字符集－2015》共包括 18 4923 個字符，其中漢字 17 654 個，在表 2 中羅列這些漢字及其 ISO/IEC 10646 碼位和字源資料；符號 8389 個，在表 3 中羅列這些符號及其 ISO/IEC 10646 碼位和字源資料。表中的所有字符均採用印刷體宋體，其字形跟從《〈香港字符集〉漢字字形規範－2015》。

2.6 根據 ISO/IEC JTC1/SC2 標準制訂工作組的決議，對兩個《香港增補字符集－2008》內的字符的 ISO/IEC 10646 碼位進行修改：

字源資料	原碼位	新碼位
H-9D73	U+4CA4	U+9FD0
H-91B5	U+3D1D	U+2A3ED

<sup>4</sup> 為方便描述，將 ISO/IEC 10646 的編碼簡稱“U±碼”。

## 第三部分 大五碼中的編碼問題及《香港字符集》的處理方法

### 3.1 大五碼中兩個重複編碼的漢字

大五碼中有兩個重複編碼的漢字，ISO/IEC 10646 中也有兩個與之對應的 U+碼，《香港字符集》保留這兩組映射關係：

序號	<u>《香港字符集》 (大五碼)</u>	漢字	<u>U+碼</u>
1	<u>HB-A461</u>	兀	<u>U+5140</u>
	<u>HB-C94A</u>	兀	<u>U+FA0C</u>
2	<u>HB-DCD1</u>	殼	<u>U+55C0</u>
	<u>HB-DDFC</u>	殼	<u>U+FA0D</u>

### 3.2 大五碼和 U+碼映射存在問題的三個數字符號

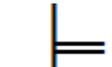
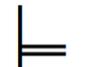
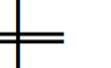
大五碼符號“卅”（Big5 0xA2CD）對應的 ISO/IEC 10646 碼位為文字區的“卅”（U+5344），但是，在大五碼中，該符號和其他“蘇州碼子（Suzhou Numerals）”<sup>5</sup> 組合在一起。另外兩個大五碼符號“十”（Big5 0xA2CC）和“卅”（Big5 0xA2CE）未配對 ISO/IEC 10646 碼位<sup>6</sup>。導致該問題的原因可能是這三個符號是後來加入 ISO/IEC 標準（ISO/IEC 10646-1:2000）中的。《香港字符集》更正這三個符號的大五碼與 U+碼映射關係，詳細信息如下：

序號	<u>《香港字符集》 (大五碼)</u>	符號	<u>U+碼</u>
1	<u>HB-A2CC</u>	<u>十</u>	<u>U+3038</u> <u>(HANGZHOU NUMERAL TEN)</u>
2	<u>HB-A2CD</u>	<u>卅</u>	<u>U+3039</u> <u>(HANGZHOU NUMERAL</u> <u>TWENTY)</u>
3	<u>HB-A2CE</u>	<u>卅</u>	<u>U+303A</u> <u>(HANGZHOU NUMERAL THIRTY)</u>

### 3.3 大五碼和 U+碼存在多對一映射的八個符號

<sup>5</sup> 位於“中日韓符號和標點區”，碼位為“U+3021”至“U+3029”及“U+3038”至“U+303A”，其碼位名被誤稱為“HANGZHOU NUMERAL”（見 ISO/IEC 10646:2014 第 369 頁的說明），由於碼位名不能更改，因此，在本文件中，特指某個碼位時，仍使用“HANGZHOU NUMERAL”。

以下八個符號，大五碼和《香港增補字符集》有重複編碼，而該符號在 ISO/IEC 10646 只存在一個碼位，因此從大五碼到 ISO/IEC 10646 存在 2-1 映射，也就是說，在從 U+碼轉回大五碼時，對所轉的大五碼碼位要有定奪。以下為相關的字符和碼位：

<u>U+碼</u>	<u>大五碼<sup>7</sup></u>	<u>《香港增補字符集》</u>
 <u>U+256D</u>	 <u>HB-A27E</u>	 <u>H-F9FA</u>
 <u>U+256E</u>	 <u>HB-A2A1</u>	 <u>H-F9FB</u>
 <u>U+2570</u>	 <u>HB-A2A2</u>	 <u>H-F9FC</u>
 <u>U+256F</u>	 <u>HB-A2A3</u>	 <u>H-F9FD</u>
 <u>U+2550</u>	 <u>HB-A2A4</u>	 <u>H-F9F9</u>
 <u>U+255E</u>	 <u>HB-A2A5</u>	 <u>H-F9E9</u>
 <u>U+256A</u>	 <u>HB-A2A6</u>	 <u>H-F9EA</u>
 <u>U+2561</u>	 <u>HB-A2A7</u>	 <u>H-F9EB</u>

《香港字符集》的處理方法為：

<sup>6</sup> 大五碼字符配對 ISO/IEC 10646 碼位的資料見以下 Unicode 文件內的 Unihan\_IRGSources.txt：  
<http://www.unicode.org/Public/UCD/latest/ucd/Unihan.zip>

<sup>7</sup> 大五碼的符號圖形來源於：《電腦用中文字型與字碼對照表》（技術通報 C-26），財團法人資訊工業策進會，1984 年。

- (1) 從大五碼轉換為 U+碼時，原本的大五碼 “A2XX” 和《香港增補字符集》中的碼位 “F9XX” 對應到相同的 U+碼 “U+25XX”。
- (2) 從 U+碼轉回大五碼時，四個 U+碼對應到原本的大五碼 “A2XX”，另外四個 U+碼對應到《香港增補字符集》中的碼位 “F9XX”，詳細信息如下：

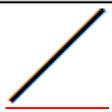
<u>U+碼</u>	<u>《香港字符集》</u>
<u>U+2550</u>	<u>H-F9F9 (《香港增補字符集》)</u>
<u>U+255E</u>	<u>H-F9E9 (《香港增補字符集》)</u>
<u>U+2561</u>	<u>H-F9EB (《香港增補字符集》)</u>
<u>U+256A</u>	<u>H-F9EA (《香港增補字符集》)</u>
<u>U+256D</u>	<u>HB-A27E</u>
<u>U+256E</u>	<u>HB-A2A1</u>
<u>U+256F</u>	<u>HB-A2A3</u>
<u>U+2570</u>	<u>HB-A2A2</u>

#### 3.4 大五碼和 U+碼映射缺失的五個符號

以下五個大五碼符號，在 Unicode 初始的映射表 (Mapping Table)<sup>8</sup>中對應的 U+碼為 “U+FFFD”，表示該組符號當時沒有對 U+碼的映射。《香港字符集》明確該組符號的映射如下：

<u>大五碼</u>	<u>對應的 U+碼</u>
<u>HB-A15A</u>	<u>U+2574</u>
<u>HB-A1C3</u>	<u>U+FFE3</u>
<u>HB-A1C5</u>	<u>U+02CD</u>

<sup>8</sup>見：<http://www.unicode.org/Public/MAPPINGS/OBSOLETE/EASTASIA/OTHER/BIG5.TXT>

大五碼	對應的 U+碼
 <u>HB-A1FE</u>	 <u>U+FF0F</u>
 <u>HB-A240</u>	 <u>U+FF3C</u>

### 3.5 大五碼和 U+碼映射存在問題的 12 個符號

以下 12 個符號的大五碼和 U+碼的映射存在問題，因為 Unicode 的初始編碼<sup>9</sup>和 Microsoft 或台灣 CNS11643 對應的 U+碼不同，《香港字符集》明確該組符號的映射如下：

大五碼	對應的 U+碼
 <u>HB-A145</u>	 <u>U+2027</u>
 <u>HB-A14E</u>	 <u>U+FE51</u>
 <u>HB-A156</u>	 <u>U+2013</u>
 <u>HB-A1E3</u>	 <u>U+FF5E</u>
 <u>HB-A1F2</u>	 <u>U+2295</u>
 <u>HB-A1F3</u>	 <u>U+2299</u>

<sup>9</sup>見：<http://www.unicode.org/Public/MAPPINGS/OBSOLETE/EASTASIA/OTHER/BIG5.TXT>

大五碼	對應的 U+碼
 <u>HB-A241</u>	 <u>U+2215</u>
 <u>HB-A242</u>	 <u>U+FE68</u>
 <u>HB-A244</u>	 <u>U+FFE5</u>
 <u>HB-A246</u>	 <u>U+FFE0</u>
 <u>HB-A247</u>	 <u>U+FFE1</u>
 <u>HB-A1C2</u>	 <u>U+203E</u>

### 3.6 增加歐元符號

大五碼中原本無 0xA3E1 ( € 歐元符號 )，在 Microsoft 於 2000 年發行的 Windows ME 中，首度增加了該符號。由於《香港增補字符集》中無歐元符號，因此在《香港字符集－2015》中通過橫向擴展增加該符號，編碼為 HD-20AC。

## 第四部分 附錄

表 1 對 ISO/IEC 10646 進行橫向擴展的字表

序號	大五碼	U±碼	大五碼字形	香港字形	橫向擴展的 U±碼
1	0xA769	U+544A	告	告	U+543F
2	0xA749	U+514C	兌	兌	U+5151
3	0xAEAE	U+6085	悅	悦	U+60A6
4	0xD1BE	U+6329	掙	掙	U+635D
5	0xD5A7	U+6553	斂	斂	U+655A
6	0xD5BF	U+68B2	稅	稅	U+68C1
7	0xD258	U+6D97	浼	浼	U+6D9A
8	0xB57C	U+7A05	稅	稅	U+7A0E
9	0xB2E6	U+812B	脫	脫	U+8131
10	0xB8C0	U+86FB	蛻	蛻	U+8715
11	0xBBA1	U+8AAA	說	說	U+8AAC
12	0xBE55	U+92B3	銳	銳	U+92ED
13	0xBE5C	U+95B1	閱	閱	U+95B2
14	0xB6FE	U+5ABC	媪	媪	U+5AAA
15	0xB759	U+614D	愠	愠	U+6120
16	0xBA72	U+6C33	氫	氫	U+6C32
17	0xE2BE	U+7185	焜	焜	U+7174
18	0xEAD5	U+7E15	緼	緼	U+7DFC
19	0xE3A6	U+8183	脍	脍	U+817D
20	0xC4AD	U+860A	蘊	蘊	U+85F4
21	0xEEC1	U+8F40	輻	輻	U+8F3C
22	0xC1DF	U+919E	醞	醞	U+9196

表 2 《香港字符集－2015》內的漢字碼位表

以下是表 2 中方格的說明：

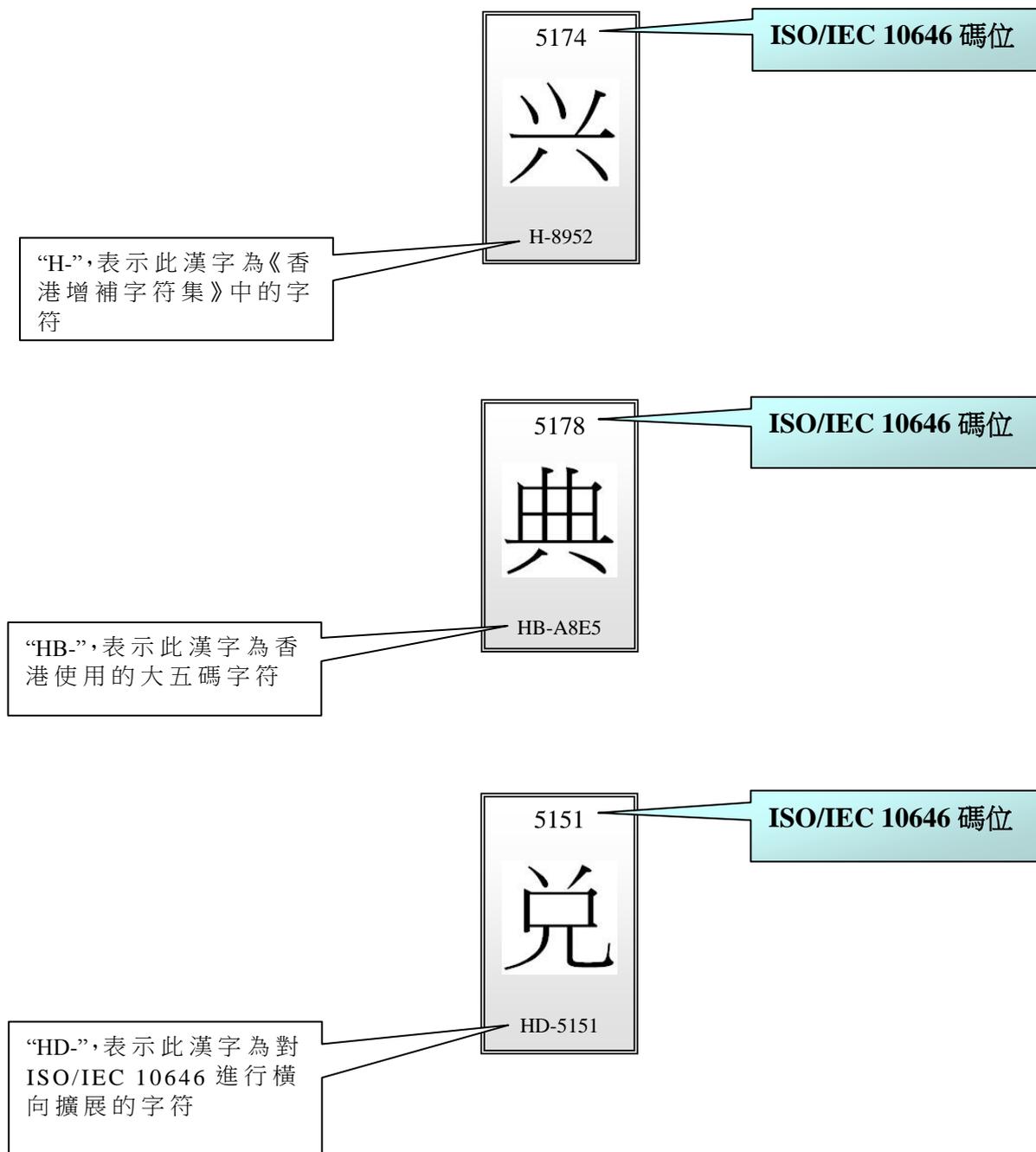


表 3 《香港字符集 – 2015》內的符號碼位表

以下是表 3 中方格的說明：

