

檔 號：
保存年限：

教育部 函

地址：臺北市中山南路5號
聯絡人：陳淑雅
電話：(02)77129037
傳真：(02)27387844
Email：csy0131@mail.moe.gov.t
w

受文者：義守大學

發文日期：中華民國104年6月5日

發文字號：臺教資(五)字第1040076096號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：原函（1040076096_Attach1.pdf，共1個電子檔案）

主旨：函轉國家發展委員會檔案管理局轉知為提升公文電子交換作業效率，請依規定優先使用相容性高之公文電子交換附件檔格式，請查照。

說明：依據國家發展委員會檔案管理局104年6月3日檔資字第1040008256號函辦理。

正本：各公私立大專校院、各國立大學附設醫院及農林場、部屬機構、教育部青年發展署、教育部體育署、各國立國民小學、本部各單位

副本：

104066703
交換章

檔 號：
保存年限：

國家發展委員會檔案管理局 函

地址：24220 新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

聯絡人：李秉澤

聯絡電話：02-89953546

傳真：02-89956468

電子信箱：bzli@archives.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國104年6月3日

發文字號：檔資字第1040008256號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：為提升公文電子交換作業效率，請依規定優先使用相容性高之公文電子交換附件檔格式，請查照轉知。

說明：

- 一、依據本(104)年5月13日「104年資訊主管聯席會-地方分組第1次會議」綜合座談紀錄會議結論七辦理。
- 二、查文書及檔案管理電腦化作業規範附錄7公文電子交換附件格式業將ODF及PDF列為優先採用格式，其使用說明摘述如下：
 - (一)開放文檔格式(Open Document Format, ODF)為國際標準，亦為我國政府文件標準格式，附件後續有編輯需求時，優先採用。
 - (二)可攜式文件(Portable Document Format, PDF)為國際標準，亦為業界普遍使用發展之可攜式文件格式，附件不需編輯時優先採用。
- 三、鑑於部分機關並未採購新版微軟辦公室(Microsoft Office)軟體(含Microsoft Word 2007以後版本)，無法開啟DOCX格式，為避免發生此類收文機關遇有公文附件檔無法開啟而須通知發文機關轉檔重發之情形，請確實依文書及檔案管理電腦化作業規範附錄7規定，優先使用相容性高之ODF

裝

訂

線



或PDF檔案格式作為公文電子交換附件檔格式，以提升公文電子交換作業效率。

正本：總統府第二局、國家安全會議秘書處、國家安全局、立法院秘書處、司法院秘書處及司法院所屬、考試院秘書處及考試院所屬、監察院秘書處及監察院所屬、行政院秘書長及行政院所屬部會行總處署、臺灣省政府、福建省政府、直轄市政府、縣(市)政府、臺灣省諮議會、直轄市議會、縣(市)議會、全國政府機關電子公布欄

副本：

1 總 4 / 0 6 / 0 3
1 交 換 章 3

裝

訂



附錄7: 公文電子交換附件格式

一、公文電子交換各類附件格式說明如下:

(一)文字 (Text) 檔案格式

表 7-1文字檔案格式說明

ODF	開放文檔格式 (Open Document Format, ODF)，為國際標準，亦為我國政府文件標準格式，附件後續有編輯需求時，優先採用
PDF	可攜式文件 (Portable Document Format)為國際標準，亦為業界普遍使用發展之可攜式文件格式，附件不需編輯時優先採用
DOC	Microsoft Word 所使用之文書處理檔案格式
DOCX	Microsoft Word 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
XLS	Microsoft Excel 所使用之文書處理檔案格式
XLSX	Microsoft Excel 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
PPT	Microsoft Powerpoint 所使用之文書處理檔案格式
PPTX	Microsoft Powerpoint 所使用之文書處理 Open XML 檔案格式
RTF	RTF (Rich Text format)

(二)靜態圖形 (Graphics) 檔案格式

表 7-2靜態圖形檔案格式說明

格 式	說 明
JPEG	一、JPEG (Joint Photographic Experts Group) 是壓縮過的圖形檔案，可指定不同解析度儲存，是大部分 Web Browser 內建支援之圖形檔案格式 二、建議優先採用格式
GIF	GIF (Graphical Interchange Format) 是 CompuServe 及 BBS 系統經常使用之圖形檔案交換格式
BMP	Microsoft Windows 所使用之位元圖形檔案格式
TIFF	TIFF (Tagged Image File Format) 用於巨大且需高解析度之圖形。由 Adobe Systems 提供維護
PNG	PNG (Portable Network Graphics) 是一種無失真壓縮的圖形格式

(三) 工程圖 (Drawing) 檔案格式

表 7-3 工程圖檔案格式說明

格 式	說 明
IGES	一、IGES(Initial Graphics Exchange Specification)是異質 CAD/CAM 系統交換格式。IGES 為美國國家標準 (ANSI Y14.26M) 二、建議優先採用格式
STEP	STEP (Standard for the Exchange of Product Model Data) 是一種獨立於系統之產品模組交換格式。STEP 為國際標準 (ISO 10303)
DXF	DXF (Drawing eXchange Format) 是一種業界支援之開放性資料交換格式，用於 CAD 工程圖之檔案交換

(四) 聲音 (Sound) 檔案格式

表 7-4 聲音檔案格式說明

格 式	說 明
WAV	一、Windows 之聲音檔案格式 二、建議優先採用格式
MP3	MP3 (MPEG-1 or MPEG-2 Audio Layer III) 是一種數位音訊編碼和失真壓縮格式，用來大幅降低音訊資料量

(五) 動態影像 (Movie) 檔案格式

表 7-5 動態影像檔案格式說明

格 式	說 明
MPEG	一、MPEG (Motion Picture Expert Group) 專門用於動態影像壓縮 二、建議優先採用格式
MP4	MP4 (MPEG-4 Part 14) 是一種使用 MPEG-4 的多媒體電腦檔案格式，用以儲存數位音訊及數位視訊。壓縮品質良好，轉檔容易
WMV	WMV (Windows Media Video) 是微軟公司開發的數位視訊編解碼格式，用以儲存數位音訊及數位視訊

(六) 壓縮檔 (Compressed) 檔案格式

表 7-6 壓縮檔檔案格式說明

格 式	說 明
ZIP	一、為標準壓縮格式 二、建議優先採用格式
7z	為開放原始碼軟體 7-Zip 使用之格式，選用 7z 時，其附件檔案宣告之 NDATA 值應為 ZIP

二、附件檔案宣告範例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE 函 SYSTEM "103_2_utf8.dtd" [
  <!ENTITY 第一件 SYSTEM "copy.jpg" NDATA JPEG>
  <!NOTATION JPEG SYSTEM "">
  <!ENTITY 第二件 SYSTEM "20140101.7z" NDATA ZIP>
  <!NOTATION ZIP SYSTEM "">
]>
...
<附件><文字>檢附原函影本暨附件 1 份</文字><附件檔名 附件名="第一
件 第二件">
</附件檔名></附件>
```

1. 「檢附原函影本暨附件 1 份」是有關附件之說明。
2. 「附件名="第一件 第二件"」賦予 2 個附件在發文端與收文端可以通用之名稱。
3. 「SYSTEM "copy.jpg"」中之檔名是供發文端系統存取該檔案用。
4. 「NDATA JPEG」說明該檔案為 JPEG 格式。
5. 「NOTATION JPEG SYSTEM ""」說明呈現 JPEG 檔案格式之軟體在系統中的某處。
6. 有關「SYSTEM "20140101.7z"」之說明類同。