

選票的設計與處理

張昭嬌

壹、前言

「選舉」是民主政治的特色之一。使用選票當作選舉計數的結果，乃普遍被採用的方法。依現行選舉制度觀之，選舉截止後，以唱票方式逐一唱出各張選票的歸屬，再累加各候選人的得票總數。選舉結果是大家所渴望儘早知悉者，然吾人每次選舉皆動員大批的人力做開票統計的工作，此法往往費時費事。倘能由「電腦」取而代之，必可省時省力，其正確性尤不可抹滅。因為「電腦」的特性是：

- 一、具備龐大的記憶裝置。
- 二、具備高速的處理能力。
- 三、具備機器處理的正確性。
- 四、媒體種類繁多，且可互相轉換。

由這些特性觀之，選票極適合採用「電腦」處理其理由：

- 一、它需要快速處理，爭取時效。
- 二、它是反復處理的作業。
- 三、它是資料量多的作業。
- 四、它需要正確的統計結果。

綜上所述觀之，選票交由「電腦」處理，應是可行之舉。

貳、選票的格式

1 傳統選票

傳統的選票格式，從歷屆各項選舉情形觀之，選票票面皆印上各候選人的姓名、照片、年齡、籍貫、政見等。適合各種程度的選民辨認，以便投下他們心目中的理想人選。選民的教育程度不同，對於不識字的選民而言，可以視照片以為圈選，因此傳統的選票格式仍不失其優點。

2 選票的設計

不論候選人有多少，在輸入格式中，每人佔一行（COLUMN）。得票者該行打「1」，未得票者該行以「0」或空白示之。如下圖：

輸入格式：

1 號	2 號	3 號	4 號	5 號	6 號	7 號	8 號	9 號	10 號
I1	I1	II	I1	I1	I1	I1	I1	I1	I1

3 選票的轉換

倘若舉辦選舉的團體，一般投票者的教育程度整齊，如學會、社團……等所辦的選舉，其選票可以直接設計成電腦能夠閱讀的格式，可仿大專聯考的答案卡，以2B鉛筆圈票。俟選票集中後，以光學閱讀機（OCR）讀—1電腦即可。

但傳統選票需轉錄到磁帶上，再由磁帶輸入電腦處理，以流程圖示之：



參、選票的處理

1 選舉結果