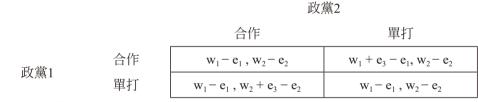
附錄一:政黨合作分配比例非固定時,三政黨可能合作的情 形

考慮合作分配比例非固定時,兩黨同時決策的單一選區三黨競選賽局, 若只有政黨1向政黨3提合作時,則政黨1將獲得合作的全部好處e,,報酬值將 爲 $\mathbf{w}_1 + \mathbf{e}_3 - \mathbf{e}_1$,政黨3的報酬值爲 $\mathbf{w}_3 - \mathbf{e}_3$ 。若只有政黨2向政黨3提合作時,則政 黨2將獲得合作的全部好處e,,報酬值將爲w,+e,-e,,政黨3的報酬值爲w,e,。當兩黨均向政黨3提合作時,均衡時必須指定由政黨1或政黨2得到合作機 會,此時政黨3將獲得合作全部的好處e,,報酬值爲w,,政黨1與政黨2將分別 獲得w, - e,與w, - e,的報酬。因此政黨1與政黨2在賽局第1階段的一般式賽局 爲:



資料來源:作者自行整理。

附圖1 兩政黨與政黨3在利益分配比例非固定下的一般式競選賽局

此時均衡結果,除了兩政黨均單打不可能外,其他三種情形均有可能發 生,而目三政黨的競選結果必然有兩政黨產生合作的情況(政黨1與政黨3合 作、或是由政黨2與政黨3合作)。在考量台灣實際三政黨競選時並非一定有政 **鲎合作的情形下,我們改採用政黨合作是固定的利益分配比例,可以避免掉均** 衡一定有兩政黨合作的情況。