

三、武丁卜辭中的辛亥朔旦冬至與歲首

在花東 159 卜辭的占辭中，明確占卜的結果為“其又(有)至”，也就是戊子朔日也是冬至日。在合集 10964 也有以一整龜板占卜“其出(有)至”：

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 13 辛亥卜，內貞：今一月甬空化，其出至？ | 《合集》10964 正 |
| 14 貞：甬空化，其于生二月出至？ | 《合集》10964 正 |
| 15 貞：令旃田于皿 | 《合集》10964 正 |
| 16 勿令旃田于皿 | 《合集》10964 正 |

在此龜板背面有：

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 17 王占曰：今月其出至，佳毋其于生二月見 ^① 。 | 《合集》10964 反 |
| 18 辛亥卜，爭 | 《合集》10964 反 |

此卜辭被劃分為賓一類，為武丁中期。^② 很明顯，此為貞人內辛亥日卜問冬至日是在一月的今天辛亥日還是生二月即二月的朔日，就是說貞人內推算的冬至日在一月末辛亥與二月朔壬子之間，王(武丁)最後確定為一月辛亥冬至二月壬子朔。此條卜辭占卜冬至與花東 290 卜辭類似，商人推測的冬至日在兩日之間遊移，待占卜而定。

這就給出了又一個非常可靠的可經天文考訂的日期，查武丁時冬至年曆，其為公元前 1240.12.31 一月廿九辛亥夜冬至(23:13 冬至)，公元前 1239.01.01 二月壬子朔(實為 01.02 癸丑 09:42 朔)。據考證之商王年表為武丁廿二年，與甲骨學家根據卜辭字體分類斷代分析此卜甲定為武丁中期一致。

這也明確表明武丁時曆法是建子，即以冬至月為歲首之正月。直至後期置十四月(《合集》21897)改建丑^③。

另此卜甲下方有對貞“(勿)令旃田于皿”。這是關於商人於冬至日“哀田”以開荒化水土的傳統。張政烺在《卜辭“哀田”及其相關諸問題》一文中提到商人“哀田”，一年殺，二年化，卜辭 15、16 為占卜是否令旃於冬至日(辛亥冬至)在皿地進行“化”的操作，在卜辭 13、14 中作甬空化。^④ 兩卜同列一版龜甲，這也表明卜辭 13、14

① 見：上“日”下“兄”(祝)，此字也許可釋為商人於朔旦冬至日舉行的祝拜太陽的祭禮。

② 黃天樹：《殷墟王卜辭的分類與斷代》，北京：科學出版社 2007 年版。

③ 凌山：《甲金文中的十四月》，未刊稿。

④ 張政烺：《張政烺文集·甲骨金文與商周史研究》，北京：中華書局 2012 年版，頁 143。