



第二冊

第二卷 野燿闕星曆 161

一、燿闕源考 161

(一) 竈坑須更名燿闕 161

1. 過火地穴強名竈致四謬 161

1) 論過火曆闕須照顧似房遺跡 161

(1) 竈源探究之輕忽 161

(2) 考古界以竈為房屋附結構 .. 162

(3) 房外竈穴與「零星」竈穴說 並立 162

2) 以竈命過火地穴致考古學四謬 .. 163

(1) 謬以為用火之穴須為熟食 之穴 163

(2) 謬命過火地穴致混事為與 事為之所 164

(3) 謬命受火曆闕截斷義考之途 165

(4) 似房遺址內外過火地穴不被 視為自在之物 165

2. 狄宛第一期祝巫燿事用火考 165

1) 受火曆闕為自在曆志及其本名疑 問 165

(1) 地穴曆志流變暨過火地穴為 自在之物 165

(2) 過火曆闕本名須恃事類考證 166

2) 炊竈起於狄宛第二期後 167

(1) 炊竈與用火辨 167

(2) 炊竈源於後炎帝時代 168

3) 狄宛曆闕用火底義探析 170

(1) 《周禮·司燿》「燿」「觀」 同讀義辨問題 170

(2) 火正與改火底義之疑 171

(3) 狄宛第一期火正依大火星仲 春當南 171

(4) 申戎氏火紀考 172

目

次

- (5) 遂皇去大火正仲春之紀 …… 174
- (6) 隋皇以行燿火正夏至得號考 176
- 3. 隋皇火紀以燿事爲樞考 …… 179
 - 1) 隋皇夏至視見菁宿與燿火 …… 179
 - (1) 狄宛 M224 告隋皇功業 …… 179
 - (2) M224 存隋皇見鬼宿燿宿菁宿與天樽天狗正夏至 …… 181
 - 2) 隋皇燿事以化邑眾 …… 183
 - (1) 隋皇燿宿致用暨庖犧氏燿爲星曆功業初檢 …… 183
 - (2) 渭水域熱季烏藿爲兆解 …… 187
 - (3) 烏藿主熱復返吉兆及關聯韻讀通考 …… 188
- (二) 第一期祝巫燿事暨域外貴烏韻曆義考 · 197
 - 1. 祝巫燿事致搏泥造罐器 …… 197
 - 1) 有巢隋人南方星宿認知給器坯固燒奠基 …… 197
 - (1) 有巢氏工於用木 …… 197
 - (2) 夏交木以居暨平地柴巢 …… 197
 - (3) 有巢氏以迄隋人氏視見菁宿燿宿鬼宿等燿事 …… 198
 - (4) 第一期祝巫傳八用朱印記柴巢燿事 …… 200
 - 2) 自燿宿認知迄搏土燒器 …… 200
 - (1) 選紅土夾砂料摹烏藿喙足色朱 …… 200
 - (2) 早期甌皮巖固燒罐器印記祝巫放藿摹造器坯 …… 201
 - 2. 器坯平地燒固即平地燿事 …… 203
 - 1) 無窯堆燒與平地堆燒用柴參差 · 203
 - (1) 雙料混煉說之燒器竈使無窯堆燒說難以立足 …… 203
 - (2) 平地堆燒說之用火起源不清 204
 - 2) 平地菁木摹菁宿燿事固燒瓦坯 · 205

(1) 用火依蒿巢柴之平面與立面	205
(2) 平地巢柴燿事成器在渭水域 佐證	207
(3) 狄宛第一期以降烏韻喜好傳 於半坡	208
3. 狄宛第一期末闕地燿事爲曆	209
1) 前闕地燿事時段曆術	209
(1) 燿事曆術貴在準闕知日	209
(2) 渭水域燿事承取闕事曆日初 證	209
(3) 曆闕埋骨見灰佐證	211
2) 闕燿事佐證要略	213
(1) 臨潼祝巫燿事要略	213
(2) 闕燿事並燒器坯暨蒿宿係并 宿名源補考	213
3) 補遺：素闕爲曆與闕燿火爲曆致 曆闕類別	215
(1) 「灰坑」類難	215
(2) 闕地爲曆流變暨「灰坑」起 源	216
4. 古代東西方烏韻豫熱略考	218
1) 東亞烏韻告熱往還或告熱焦	218
(1) 突厥與蒙古及俄羅斯遠東地 區	218
(2) 兩河流域以烏告日	219
2) 愛琴海與埃及等地烏韻義類	219
(1) 南歐之巴爾幹半島	219
(2) 埃及	219
(3) 印度	220
3) 西文烏丸韻涉星體熱還義選訓 ..	220
(1) 拉丁文 unitas 與德文 Eins 音 何本	220
(2) 西文烏丸與安韻古謂「壹」	221
二、狄宛第二期野燿闕曆術	221

- (一) 燿闕三等及其於體統遺跡曆檢之功 …… 221
 - 1. 燿闕三等出自開地之所與構造參差 · 221
 - 1) 燿闕等別依據 …… 221
 - (1) 燿闕等差與模樣 …… 221
 - (2) 野燿闕體燿闕窟燿闕三等 · 222
 - 2) 野燿闕體燿闕窟燿闕檢討之基 · 222
 - (1) 野燿闕先檢 …… 222
 - (2) 同異段野燿闕對照以見毋期變遷 …… 223
 - 2. 野燿闕曆檢係狄宛第一期以降北方曆檢側翼 · 223
 - 1) 野燿闕曆檢係渭水域大遺跡曆檢一隅 · 223
 - (1) 野燿闕曆檢於體系遺跡曆檢之用 …… 223
 - (2) 渭水域體系遺跡野燿闕概覽 223
 - 2) 燿闕曆檢係北方曆算文明把柄之一 · 224
 - (1) 其餘體系遺跡燿闕曆檢同證曆算文明 …… 224
 - (2) 當代北方徧見烏藿於星曆考古之義 …… 224
- (二) 野燿闕曆訓須恃程數 …… 225
 - 1. 野燿闕模樣、納物與向程 · 225
 - 1) 野燿闕模樣對比與野燿闕正雍覆之別 · 225
 - (1) 同段野燿闕須別正燿闕與雍燿闕 · 225
 - (2) 第二期孤燿闕雍燿闕覆燿闕一覽 · 225
 - 2) 野燿闕向程與納物俱爲曆義側面 · 226
 - (1) 野燿闕向程即曆象考證把柄 226
 - (2) 野燿闕納物曆義參照 · 226

2. 野燿闕與窟燿闕程闕及曆算常數……	227
1) 燿闕程闕乃溯跡燿闕貌效之途 ..	227
(1) 燿闕程闕三等與參數義	227
(2) 曆闕貌效乃曆檢把柄	228
(3) 逐段效程曆檢功助域內外遠 古星曆比較	228
2) 野燿闕窟燿闕程闕與典效	229
(1) 野燿闕窟燿闕曆檢乃體燿闕 曆檢根基	229
(2) 野燿闕程闕與典效	229
(3) 窟燿闕諸效與程闕	231
3) 燿闕度當日曆算諸效程常數	232
(1) 第 III 段燿闕 K604 諸程闕乃 燿闕效程	232
(2) K604 燿闕口底深三效程爲 燿闕曆術常數	234
(3) K604 曆術常數曆義申說	234
(三) 段別野燿闕曆志	235
1. 第 I 段孤燿闕曆志	235
1) 無圖孤燿闕曆術枚舉	235
(1) K247 曆算	235
(2) K304 曆算	236
(3) K316 曆算	236
(4) K320 曆算	237
(5) K321 曆算	237
(6) K327 曆算	238
(7) K336 曆算	238
(8) K345 曆算	238
2) 輔畫朱線見燿闕 K232 告夏至日 落黃赤道交角 23.5 度許	238
(1) 輔畫朱線助辨燿事	238
(2) 黃赤道相交暨燿事時節	239
(3) K232 曆算	240
2. 第 I 段燿闕雍覆曆援	241

- 1) K248 曆算與 K604 效程源傳…… 241
 - (1) K248 雍於第 II 段 K246…… 241
 - (2) K248 曆算…… 241
- 2) K315 雍援 F376 星曆…… 241
 - (1) K315 曆算…… 241
 - (2) F376 結構諸程度當日曆算· 242
 - (3) K315 曆援 F376 測算…… 243
- 3) K335 覆援 H369 曆算…… 243
 - (1) H369 曆算…… 243
 - (2) K335 底徑程覆援 H369 口徑
程之短程…… 243
3. 第 II 段野燿闕星曆…… 244
 - 1) 孤燿闕曆算…… 244
 - (1) K108 曆算…… 244
 - (2) K305 曆算…… 244
 - (3) K337 曆算…… 245
 - (4) K701 曆算…… 245
 - (5) K707 曆算…… 245
 - (6) K710 曆算…… 246
 - (7) 6K1 曆算…… 246
 - 2) 孤燿闕星圖與曆算…… 246
 - (1) K314 燿闕位置與模樣問題· 246
 - (2) 輔畫朱線與菁(井)宿…… 247
 - (3) 狄宛 K314 菁宿認知早於興
隆窪 K127…… 249
 - 3) K346 雍援 F376 星曆…… 250
 - (1) K346 曆算…… 250
 - (2) F376 窟燿闕底徑程係 K346
雍援曆數…… 250
 - 4) 6K2 覆援於 K1 暨母期覆援曆算 250
 - (1) 6K2 曆算…… 250
 - (2) K1 曆算…… 251
 - (3) K1 曆算之母期覆援…… 251

4. 第 II 段燿闕覆曆援	252
1) F3 覆援 K14 曆算	252
(1) K14 曆算	252
(2) F3 窟燿闕覆援 K14	252
2) K301 覆援 F321 曆算暨改向程曆 援	253
(1) K301 曆算	253
(2) K301 覆援 F321 曆算	253
3) K352 雍覆曆援與母期曆援暨改 向程曆援	253
(1) 圓燿闕間雍暨 K352 係母期 曆術紐帶	253
(2) K352 曆算	254
(3) F385 曆援參數擇算	254
(4) F330 母期異向程曆援甄別 暨戶道義初識	254
5. 第 III 段野燿闕曆算與雍覆曆援	256
1) 孤燿穴曆志	256
(1) K4 曆算	256
(2) K5 曆算	256
(3) K105 曆算	256
(4) K216 曆算	257
(5) K226 曆算	257
(6) K233 曆算	257
(7) K330 曆算	258
(8) K338 曆算	258
(9) K348 曆算	258
2) K208 同段遺跡雍曆援	259
(1) K208 曆援	259
(2) F207 爲 K208 雍援向程辨識	259
(3) F215 曆援參數檢求	260
3) K303 曆援	261
(1) K303 曆算	261
(2) F369 曆算	261

4) K317 爲 M306 卅期雍援之跡	
不明	261
(1) K317 曆算	261
(2) M306 葬闕雍援不明	261
5) K704 覆雍援 H709 曆算	262
(1) K704 覆援 H709 曆算	262
(2) H709 曆援	262
6) K107 覆援 F107 及其卅期覆援 ..	262
(1) K107 曆援	262
(2) F107 深程覆援	263
(3) K106 卅期覆援辨識	263
7) K223 覆援 F231 星曆	263
(1) F231 諸程度甄別	263
(2) K223 曆算援引	264
8) K604 異向程覆援	264
(1) F603 與 H600 及 H603 諸程 度	264
(2) F603 同向程雍援 H600 與 K604 異向程覆援 F603	264
9) K708 卅期曆援	264
(1) K708 曆算	265
(2) F706 曆算	265
(3) 間期曆援暨同異向程曆援 ..	265
10) K709 覆援 H717 曆算	266
(1) K709 曆算	266
(2) H717 曆算	266
6. K705 燿事正二至二分	266
1) 燿闕寫記日過黃經	266
(1) K705 舊述	266
(2) 輔畫朱線與曆義參數	267
2) K705 曆援	268
(1) K705 曆志	268
(2) K706 曆援 F707 窟燿闕深程	268
(3) F715 平面圖模擬與星曆	269

第三卷 體燿闕燿火正曆	271
一、用火成器橫穴堪命以體燿闕	271
(一) 窯址研究狀況與疏漏	271
1. 狄宛、半坡、姜寨瓦窯結構諸疑	271
1) 狄宛窯址研究疏漏	271
(1) 狄宛窯址研究要略	271
(2) 橫穴窯起源不清	271
2) 半坡窯址研究疏漏	272
(1) 早期窯址舊述	272
(2) 半坡最早窯址檢討疏漏	273
3) 姜寨早期窯址研究遺漏	273
(1) 姜寨窯址舊述	273
(2) 題檢遺漏	273
2. 福臨堡、關桃園窯址結構疑問	274
1) 福臨堡早期窯址結構諸疑	274
(1) 早期窯址舊述	274
(2) 窯址位置等疑問	275
2) 關桃園仰韶晚期 Y1 結構漏檢要略	275
(1) 發掘者舊述	275
(2) 未檢要題	276
3. 其它窯址晚近研究旨的與虧欠	276
1) 晚近研究旨的二端	276
(1) 檢求古窯技術史價值	276
(2) 檢求古窯分期及多地古窯結構親緣	278
2) 晚近研究未涉巫事	279
(1) 巫者輕忽	279
(2) 巫事細節不清	279
(二) 自狄宛 TK06 體燿事以迄半坡燿祭	279
1. 狄宛燿事初體	279
1) 晚近揭露體火塘初識	279
(1) 兩火塘以底孔連為體火塘 ..	279

(2) 體火塘即體燿闕	280
2) 孤燿闕燿事變為體燿闕燿事	281
(1) TK06 告體燿闕之橫體初形 於狄宛	281
(2) 方圓燿闕之體本乎祝巫告熱 月天地熱氣通達	281
2. 體燿闕燿事替代燿祭場燿事	282
1) 半坡祝巫燿祭	282
(1) 半坡遺址晚近揭露涉祭祀遺 跡	282
(2) 何氏舊說	283
2) 從半坡星曆燿事到採取橫體燿闕 燿事	283
(1) 半坡燿祭訓	283
(2) 半坡祝巫曆象燿祭早於體燿 闕燿事	285
(三) 體燿闕訓釋基礎	286
1. 狄宛第二期體燿闕結構略要	286
1) 狄宛體燿闕成於第二期第 I 段 ...	286
(1) 第 I 段體燿闕要覽	286
(2) 窰口佐證體燿闕為自在遺跡	286
2) 體燿闕以燿火闕與備火闕構造 ..	287
(1) 成器直焰橫穴結構要覽	287
(2) 用火成器地穴有燿火備火二 部	287
2. 訓釋之途	288
1) 從孤燿闕為訓	288
(1) 二燿闕別訓	288
(2) 依向度見火眼中央	288
2) 曆體與曆援	288
(1) 曆體	288
(2) 曆援	289
3) 畫建平面協所系顯火線與火面 ..	289

(1) 協所系	289
(2) 火線與火面狀曆義	289
二、狄宛圖示體燿闕通釋	290
(一) 體燿闕曆釋	290
1. 體燿闕 Y200 曆釋	290
1) 舊述與模樣曆義初識	290
(1) 舊述	290
(2) 曆義初識	290
2) 曆義與曆體	290
(1) 輔畫朱線	290
(2) 曆義參數	291
(3) 曆日	292
2. 體燿闕 Y210 曆釋	293
1) 舊述與模樣曆義初識	293
(1) 舊述	293
(2) 曆義初識	293
2) 曆義與曆體	294
(1) 輔畫朱線	294
(2) 參數與曆日	295
3. 體燿闕 Y204 曆釋	295
1) 舊述與模樣曆義初識	295
(1) 舊述	295
(2) 曆義初識	296
2) 曆義與曆體	296
(1) 輔畫朱線	296
(2) 參數	297
(3) 曆體	298
(二) 體燿闕曆援營窟與葬闕	299
1. 較早體燿闕 Y200 及 Y201 覆援	299
1) Y200 覆援 F201	299
(1) F201 參數	299
(2) Y200 燿火室深程覆援 F201 燿闕深程	299

2) Y203 雍援 M202 曆志	300
(1) Y203 及 M202 參數	300
(2) 推測 M202 長程 2.1 米被與 曆援	300
2. 稍遲體燿闕曆援	300
1) Y211 爲 F216 與 F239 覆援	300
(1) 遺跡參數	300
(2) 曆援 Y211	301
2) Y205 雍援 F213 與 F214	301
(1) 三遺跡參數	301
(2) 曆援 F214 與 F213	301
3) Y207 間雍援 F214 與 H211	302
(1) 三遺跡參數	302
(2) 間雍援	302
4) 體燿闕 Y208 被 H212 卅期雍援	302
(1) 遺跡參數	302
(2) 雍援曆闕 H212	302
三、狄宛第二期以降體燿闕擇釋	302
(一) 渭水域內體燿闕擇釋	302
1. 姜寨體燿闕 Y1 曆釋	302
1) 輔畫朱線圖樣與曆義	302
(1) 輔畫朱線	303
(2) 曆義參數	304
2) 曆體	304
(1) 燿事闕曆志	304
(2) 燿火闕曆志	304
(3) 中火道曆志	305
(4) 半球面平臺曆志	305
(5) 平臺前後高程日差	305
(6) 全程度曆志	306
2. 福臨堡關桃園體燿闕選釋	306
1) 福臨堡體燿闕 Y1 曆釋	306
(1) 輔畫朱線	306

(2) 曆義參數	307
(3) 曆體	308
2) 福臨堡體燿闕 Y4 曆釋	309
(1) 輔畫朱線圖樣	309
(2) 曆體	310
3) 體曆闕 H41 曆釋	310
(1) 輔畫朱線與參數	310
(2) 曆釋	311
(3) 前問解答	312
4) 關桃園體燿闕 Y1 曆釋	312
(1) 輔畫朱線圖與曆義初見	312
(2) 曆體	313
(二) 渭水域外仰韶時期體燿闕選釋	315
1. 山西河南仰韶時期體燿闕曆釋	315
1) 山西芮城東莊體燿闕 Y202 曆釋	315
(1) 體燿闕 Y202 諸程度與圖樣	315
(2) 曆日	316
2) 河南新安槐林遺址體燿闕 Y1 曆 釋	316
(1) 槐林體燿闕 Y1 諸程度舊述	316
(2) 輔畫朱線與參數	317
(3) 曆體	318
(4) 曆援	319
2. 山東棗莊建新 Y1 曆釋及體燿闕體 途張揚於山西新絳	320
1) 山東建新遺址體燿闕星曆	320
(1) 輔畫朱線圖樣	320
(2) 曆日	321
2) 山西新絳眾「陶窯」係體燿闕與 體	322
(1) 新絳孝陵遺址眾陶窯辨識之 難	322
(2) 新絳 IIIH19 眾體燿闕與體初 識	322