

中醫臨床技能測驗

乾眼症

- ☐望
- ☐聞
- ☒問 (含病史詢問)
- ☐切 (含脈診及身體診察)
- ☒病情解釋
- ☐醫病溝通
- ☐臨床處理
- ☐衛教
- ☐單項技能操作(技術名稱)

☐跨領域照護(非必選)：中醫會診/中西醫整合

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	1/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

一、 告示牌

第_____站

場景：門診

姓名、年齡、性別：

陳女士，62 歲女性

主訴：

眼睛乾癢四個月

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	2/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

二、 考生指引

■ 背景資料：

62 歲女性，眼睛乾癢，畏光，經常視力模糊，右眼尤甚，右眼瞼略紅腫，晨起眼分泌物多。曾到眼科檢查發現雙側近視、眼底血管偏細。淚液測試(Schirmer test)：8mm，Anti-SSA： 6 EliA U/ml, Anti-SSB：5 EliA U/ml

望診：舌乾淡紅苔薄白邊有齒痕。

切診：左寸脈浮，右脈滑

■ 測驗主題：

請收集相關病史

請依患者問題解釋病情，並主動向患者解釋可能的中醫證型

■ 測驗時間：8 分鐘

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	3/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

三、考官指引

■測驗目標/面向(可複選)：

☐望

☐聞

■問 (含病史詢問)

☐切 (含脈診及身體診察)

■病情解釋

☐醫病溝通

☐臨床處理

☐衛教

☐單項技能操作(技術名稱)

■測驗場景：■中醫門診、□中醫病房、□其他

■考官注意事項(考官任務)，應涵蓋以下：

※考題的目標：測驗考生是否可以掌握患者病史資訊以及就目前資訊解釋乾眼症病情。

※考生任務：能夠掌握患者現病史、過去病史並依照目前資訊向患者解釋是否為乾眼症。

※過程中特別注意事項：無。

※評分關鍵點、其他重要提示項目：在詢問病史方面只要考生的問題能夠得知患者五官症狀(眼乾、鼻乾、口黏)、二便情形、睡眠情形、胸腹症狀(胃悶、泛酸、腹脹、無胸悶)、四肢症狀(因工作膝蓋痠軟)以及有提到是否有手術史或慢性病即可給分。

病情解釋部分只要考生可以依照腹脹、胃悶、便軟、舌邊齒痕之中至少兩項判斷為脾氣虛；以口黏、鼻燥、眼乾澀、膝蓋痠軟無力之中至少兩項為依據判斷為肝腎陰虛即可給分。

■病情摘要

(一) 個案情境與主訴

62歲女性，容易緊張，近四個月感覺眼睛乾癢

(二) 病史詢問

1. 主要臨床症狀：兩側眼睛乾癢四個月，右眼較嚴重

2. 現在病史：近四個月開始感覺眼睛乾，畏光，經常視力模糊，右眼尤甚，右眼臉紅略腫，晨起眼分泌物多，曾至眼科檢查，發現雙側近視、眼底血管偏細，淚液測試8mm，Anti-SSA：6 EliA U/ml, Anti-SSB：5 EliA U/ml，常覺口腔上顎黏滯感，鼻乾，鼻涕倒流，泛酸，腹脹，胃脘悶，排便軟可成形，一日一至二行，小便可，眠差，舌乾淡紅、苔薄白，邊有齒痕。

3. 過去病史：表淺性胃炎、右眼白內障

家族史：無

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	4/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

藥物史：無

過敏史：無

(三) 身體診察特徵：無

(四) 本案例臨床診斷與處置之參考

1. 鑑別診斷

乾燥症，或稱為休格連氏症候群(Sjögren syndrome)，是一種慢性發炎性疾病，最常影響淚腺和唾液腺的功能。乾燥症可以分為原發性與繼發性的乾燥症，比例上約各佔一半。

原發性乾燥症是指病人除了乾燥症之外，沒有合併別的風濕免疫疾病。繼發性乾燥症則是指病人除了乾燥症之外，同時也併發其他的風濕免疫性疾病，例如類風濕性關節炎、紅斑性狼瘡、硬皮症、皮膚炎或多發性肌炎等。

引起乾燥症的原因尚未完全了解，但已知和自體免疫功能失調有關，因為淚腺與唾液腺會被自體免疫系統攻擊而功能下降。

乾燥症除了乾燥之症狀外也常見其他症狀：關節疼痛或關節炎（60-70% ），雷諾氏現象（35-40% ），食道功能異常（33-35% ），淋巴腺腫大（15-20% ），血管炎（5-10% ），肺病變（10-20% ），腎病變（10-15% ）。原發性乾燥症之關節炎與類風濕性關節炎之症狀和好發關節部位相同，惟症狀較輕，且不會引起關節軟骨之侵蝕

Table 2. European-American Consensus Group Modification of the European Community Criteria for Sjögren Syndrome (SS)*

Symptoms of dry eye
Signs of dry eye (abnormal results of Schirmer or rose bengal test)
Symptoms of dry mouth
Tests of salivary glandular function (abnormal flow rate, scintigram, or sialogram)
Minor salivary gland biopsy (focus score >1)
Autoantibodies (SS-A or SS-B)

(in Table 2, 4 must be present to establish a diagnosis of SS, with 1 of the 4 being an objective measurement)

修格蘭氏病的診斷須符合：

- a. 眼睛有乾澀的症狀超過三個月以上。
- b. 嘴巴有乾燥的症狀超過三個月以上。

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	5/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

- c.客觀的眼睛檢查包含雙眼淚腺分泌測試(Schirmer's test)或是 Rose Bengal 染色法陽性。
- d.基礎唾液腺分泌量小於 1.5 ml/15 分鐘，或是核子醫學唾液腺掃描呈陽性反應。
- e.小唾液腺切片檢查其發炎細胞浸潤評分大於一分。
- f.修格連氏抗體(Anti-SSA, Anti-SSB)其中一項呈陽性反應。

*患者可以沒有明顯口乾的感覺，但在做系列檢查時卻發現腺體已有功能異常現象，所以必要時也必須做小唾液腺切片檢查。

乾眼症的症狀

常見之症狀包括眼睛乾乾澀澀、容易疲倦、想睡、會癢、有異物感、痛灼熱感，眼皮緊繃沉重、分泌物黏稠，怕風、畏光，對外界刺激很敏感，暫時性視力模糊。

有時眼睛太乾、基本淚液不足反而刺激反射性淚液分泌而造成常常流眼淚之症狀。

較嚴重者眼睛會紅、腫、充血、角質化，角膜上皮破皮而有絲狀物黏附，長期之傷害則會造成角結膜病變，並會影響視力。

當難以確定是乾眼還是過敏時，症狀能帶來一些提示。乾眼症通常會產生灼熱，眼癢或異物感，並可能產生光敏感；過敏通常與流淚和眼癢有關，並且可能伴隨季節性或環境中的過敏原出現一起發生。

乾眼症原因

(1)水液層淚腺淚液分泌不足：是最常見之乾眼原因；先天性無淚腺、年紀老化淚腺功能降低，或是一些自體免疫疾病造成淚腺發炎、外傷、感染、自律神經失調、長期點某些眼藥水(如某些治療青光眼之藥物)或是服用某些藥物(如某些高血壓用藥、鎮定劑、等)，都會造成淚液分泌不足；至於長期戴隱形眼鏡，由於減少角膜之敏感度，有時也會影響淚液之分泌。

(2)油脂層分泌不足：由於眼瞼疾病造成眼瞼皮脂腺功能不良。

(3)黏液素層分泌不足：缺乏維他命 A、慢性結膜炎、類天皰瘡、化學性灼傷等等。

(4)淚液過度蒸發、淚膜分布不均勻：眼瞼疾病造成眼瞼閉合不良，眨眼次數減少(如長時間專心開車、一直盯著看電視、打電腦而減少眨眼次數)、長時間在冷氣房工作或戶外強風燥熱之工作環境。

乾眼症之診斷

眼科醫師可由臨床症狀和一些檢查來診斷乾眼症；包括淚液分泌試驗、角膜結膜染色試驗、淚液層瓦解時間、以及其他淚腺之檢查、結膜功能之檢查等等；此外一些免疫疾病相關之檢查也可以幫助找出病因。

除此以外，詢問患者的服藥史也非常重要。患者是否服用抗膽鹼能藥，抗組胺藥或神

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	6/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

經毒素類藥物治療神經性疼痛？其中一些具有顯著的乾燥效果。如果事實證明全身用藥會導致患者出現乾眼問題，可以要求患者的內科醫生將藥物轉換為不會使眼睛乾澀的藥物，或者減少劑量，或者停藥一小段時間。積極尋找病因非常重要，這決定詢問病史時能否得到非常有用且精準的信息。

中醫乾眼症相關觀點

如《諸病源候論·目澀候》說到：「目，肝之外候也，腑臟之精華，宗脈之所聚，上液之道。若悲哀內動腑臟，則液道開而泣下，其液竭者，則目澀。又風邪內乘其腑臟，外傳受於液道，亦令泣下而數欠，泣竭則目澀。若腑臟勞熱，熱氣乘受於肝，而沖發於目，則目熱而澀也，甚則赤痛。」。提示三種情況下，淚液受情緒影響而潤枯，又當風邪感人受於液道與肝氣沖目皆會澀痛。乾眼症的治則在經絡中以肝經為出發點，也多是目前臨床醫師思考方向。他進一步說明，乾眼症患者的臨床狀況除了眼睛乾澀外，依辨證論治方式可以區分為六大類來治療：

(1)肝腎陰虛型的臨床症狀有兼見頭暈耳鳴、腰膝痠痛、夜寐多夢、月經不調等。治療以杞菊地黃丸或滋腎明目湯加減來治療。

(2)肺陰不足型的臨床症狀有兼見咽乾鼻燥、嗆咳少痰、潮熱盜汗便秘等。治療以養陰清肺湯或百合固金湯加減來治療。

(3)脾胃溼熱型的臨床症狀有兼見口臭口膩、口苦口渴、納呆嘔惡、腹痞脹痛、小便短赤、便秘或溏。治療以三仁湯加減治療。

(4)脾肺伏熱型的臨床症狀有兼見黏眵分泌、咳嗽、口苦口渴。治療以加減桑白皮湯或銀翹散加減來治療。

(5)肝氣鬱結型的臨床症狀有兼見情志不舒、胸悶心煩、食少神疲、頭脹口苦等。治療以加味逍遙散或柴胡舒肝湯加減來治療。

(6)脾肺虛寒型的臨床症狀有兼見臉白氣弱、食少腹脹、短氣、咳嗽痰多、大便溏稀等。治療以香砂六君子湯加減治療。

十問歌

始見於《景岳全書·傳忠錄·十問篇》：一問寒熱二問汗，三問頭身四問便，五問飲食六胸腹，七聲八渴俱當辨，九因脈色察陰陽，十從氣味章神見，見定雖然事不難，也須明哲毋招怨。

2. 相關檢驗及處置

眼壓：正常人的眼壓範圍為 15~21 毫米汞柱

淚液測試：乾眼症的診斷，會做基礎淚水分泌量的檢查(淚液測試 Schirmer test)：點表面局部麻醉藥，休息五分鐘後，排除異物反射性淚水。將 5mm 寬、35mm 長的濾紙細條，放在下眼皮的內側，眼睛自然的眨眼，觀察 5 分鐘後，試紙濕潤的程度，超過 10mm 是正常值，如果低於 5mm 就有嚴重乾眼問題。

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	7/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

四、 評分表

■測驗目標：問(含病史詢問)、病情解釋

■測驗時間：8 分鐘

評分項目: (建議 10-15 項)	評量考生			
測驗項目：	完全做到	部分做到	沒有做到	備 註
1. 病史詢問：頭面五官症狀	2	1	0	
2. 病史詢問：胸腹症狀	2	1	0	
3. 病史詢問：四肢症狀	2	-	0	
4. 病史詢問：二便	2	1	0	
5. 病史詢問：睡眠	2	-	0	
6. 病史詢問：加重緩解因子	2	1	0	
7. 病史詢問：伴隨症狀	2	-	0	
8. 病史詢問：過去病史	2	1	0	
9. 病情解釋：中醫證型	2	1	0	
10. 病情解釋：乾眼症	2	1	0	
11. 病情解釋：Sjogren's syndrome	2	1	0	
12. 病情解釋：淚液測試	2	-	0	

及格標準 設定方法	※註：教案通過審查後，請 OSCE 中心提供(須包含設定標準原則)		及格分數	※註：教案通過審查後，請 OSCE 中心提供	
考生整體表現	差 1	待加強 2	普通 3	良好 4	優秀 5
說明：					

評分考官簽名：_____

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	8/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

五、 評分說明

1. 病史詢問： 頭面五官症狀
完全做到：有詢問並掌握頭暈、聽力變差、口乾等症狀
部份做到：缺少得知患者有頭暈、聽力變差、口乾任一項。
沒有做到：無詢問，上述三個症狀皆無掌握。
2. 病史詢問： 胸腹症狀
完全做到： 有掌握患者上腹部食後腹脹等症狀，且無胸悶心悸
部份做到： 僅詢問有無胸悶心悸或腹脹其中一項
沒有做到： 無詢問
3. 病史詢問： 四肢症狀
完全做到：有掌握患者膝蓋痠軟等症狀
沒有做到：無詢問
4. 病史詢問： 二便
完全做到：有掌握小便正常，大便吃柚子容易拉稀，平常偏軟等症狀
部份做到：僅詢問大便或小便其中一項
沒有做到：無詢問
5. 病史詢問： 睡眠
完全做到：有掌握患者不好入眠的狀況
沒有做到：無詢問
6. 病史詢問： 加重緩解因子
完全做到：有掌握患者騎車吹風則加劇、晨起時較舒緩等症狀
部份做到：僅詢問其中一項
沒有做到：無詢問
7. 病史詢問： 伴隨症狀
完全做到：有掌握患者眼乾時會畏光等症狀
沒有做到：無詢問
8. 病史詢問： 過去病史
完全做到：有掌握患者有表淺性胃炎以及右眼白內障手術史
部份做到：僅詢問有無慢性病或手術史其中一項

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	9/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	------	------	------------------

沒有做到：無詢問
9. 病情解釋：中醫證型
完全做到：能向患者解釋此症型屬於肝腎陰虛型與脾氣虛型
部份做到：僅有提到肝腎陰虛或脾氣虛其中一項
沒有做到：無法判斷證型，或判斷錯誤
10. 病情解釋：乾眼症
完全做到：能概略解釋乾眼症的成因、臨床症狀並可建議患者有疑慮可再至眼科檢查
部份做到：僅能解釋成因或臨床症狀
沒有做到：無法回答
11. 病情解釋：Sjogren's syndrome
完全做到：能以修格蘭氏病的診斷條件以及 Anti-SSA, Anti-SSB, Schirmer test 等數據解釋乾燥症並向患者解釋目前仍沒有確診條件
部份做到：僅能回答有或無，但無法解釋確診數據條件
沒有做到：無法回答
12. 病情解釋：淚液測試
完全做到：能解釋淚液測試結果
沒有做到：無法回答

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	10/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	-------	------	------------------

六、SP 指引(劇本)

考題說明

■測驗任務：

■任務：

1. 考前：依據劇本及共識影片，與訓練師試演至少一次，以確認演出之有效性。
2. 劇本未提供之訊息，在不協助/不阻礙考生得分的原則下，可自行決定回應方式，考前請向工作人員參閱評分表，以了解演出之原則與底限。
3. 考試時：心態請力持公平，不協助/不阻礙考生得分。

■場景：診間

■起始姿勢：坐姿

■表情、情緒、動作：SP 神情略緊張

■人員/道具：

■演出時間：8 分鐘

SP 開場語

SP 必問問題

醫師請問甚麼是乾眼症？乾眼症的原因是甚麼？

醫生有人說我這個是乾燥症，請問我是嗎？

醫生請問我做這個淚液檢查是為了甚麼？結果正常嗎？

回應考生原則

■對話：考生詢問到劇本未描述的問題，回應之原則

以沒有特別不適或還好代過

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	11/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	-------	------	------------------

劇情

(一) 臨床資料

1. 基本資料：

姓名：陳 OO

職業：勞工

婚姻：已婚

年齡：62 歲

血型：O

運動習慣：有

2. 個案情境與主訴：

主訴：兩側眼睛乾癢四個月，右眼較嚴重

情境：62 歲女性，有表淺性胃炎等過去病史、多年前曾因右眼白內障而接受手術，近四個月開始感覺眼睛乾，畏光，經常視力模糊，右眼尤甚，右眼臉紅略腫，晨起眼分泌物多，曾至眼科檢查，發現雙側近視、眼底血管偏細、雙眼眼壓約 18-20mmHg，淚液測試 8mm，常覺口腔上顎黏滯感，鼻乾，鼻涕倒流，泛酸，腹脹，胃脘悶，排便軟可成形，一日一至二行，小便可，眠差

(二) 病史詢問包含：(主要臨床症狀、現在病史、過去病史可包含家族史、藥物史、過敏史、其他病史)

62 歲女性，有表淺性胃炎等過去病史、多年前曾因右眼白內障而接受手術，近四個月開始感覺眼睛乾，畏光，經常視力模糊，右眼尤甚，右眼臉紅略腫，晨起眼分泌物多，曾至眼科檢查，發現雙側近視、眼底血管偏細、雙眼眼壓約 18-20mmHg，淚液測試 8mm，常覺口腔上顎黏滯感，鼻乾，鼻涕倒流，泛酸，腹脹，胃脘悶，排便軟可成形，一日一至二行，小便可，眠差

飲食習慣：葷食

抽煙：無

喝酒：無

檳榔：無

藥物過敏：無

食物過敏：無

旅遊史：無

家族史：無

(三) 身體診查：

無

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	12/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	-------	------	------------------

劇本對白例句

	醫師對 SP 的問題	SP 的回應
開場語	陳女士您好，我是○醫師	醫師你好
主述	請問今天哪裡不舒服？	我的眼睛常常會覺得很乾癢
問	請問是哪邊眼睛？	兩邊眼睛都會，但是右邊感覺比較嚴重
	可以敘述一下是甚麼樣的感覺嗎？	就是會一開始眼睛會有一股乾燥感然後就開始癢起來
	每次發作時間大概多久？	不一定，有時候整天都不舒服
	請問這樣的狀況多久了？	大概四個月了
	在甚麼情況下容易發生？	不一定，不過比較常是在晚上下班後
	會隨著季節變換或日夜溫差不一樣嗎？	不會，感覺都差不多。不過天氣比較乾燥的時候好像會比較不舒服一點。
	眼睛會容易有分泌物嗎？	早上起床分泌物比較多，其他時候還好
	有沒有甚麼情況會加劇？	騎車吹風的時候
	有沒有甚麼情況會覺得比較緩解？	通常早上起床的時候還不會那麼嚴重
	眼睛開始不舒服的時候有沒有甚麼其他症狀？	有的時候還會畏光
	請問有甚麼慢性病或手術史嗎？	2020 年的時候胃不舒服有去醫院照過胃鏡發現有表淺性胃炎，多年前右眼白內障有手術，然後去年健康檢查發現血糖有點高。
	有服用甚麼藥物？	只有一些胃藥跟眼科醫師開的眼藥水
	有對甚麼東西過敏嗎？	沒有
	最近有去哪裡玩/拜訪嗎？	沒有
	請問您的職業是？	看護
	家裡有其他人有類似情形嗎？	沒有
	會頭痛頭暈嗎？	好像偶爾會有點頭暈但不嚴重

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	13/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	-------	------	------------------

	醫師對 SP 的問題	SP 的回應
	會耳鳴嗎？	不會，但好像最近聽力有變差一點
	平常比較屬於怕冷還是怕熱的人？ (最近有沒有比較覺得容易冷或熱)	都還好
	會胸悶心悸嗎？	不會
	會口渴口乾嗎？	嘴巴容易乾乾黏黏的
	大小便正常嗎？	小便正常，大便吃柚子容易拉稀，平常偏軟
	身體有沒有哪裡會不舒服？	因為工作要常常扶病人上下床有時容易腰痠膝蓋酸。
	容易流汗嗎？ (睡覺時容易出汗嗎？)	工作時候才會
	面部有烘熱感嗎？	沒有
	平常的飲食習慣？	比較常吃蘋果跟柚子。
	肚子有不舒服嗎？	吃飽後比較容易泛酸，肚子容易悶悶脹脹的(肚臍上到劍突的範圍)
	睡眠怎麼樣？	不太好入眠，常常要翻二三十分鐘才睡得著
		醫生有人說我這個是乾燥症，請問我是嗎？
		醫生請問甚麼是乾眼症？乾眼症的原因是甚麼？
		醫生請問我做這個淚液檢查是為了甚麼？結果正常嗎？

■診間示意圖：無

■道具及器材：無

測驗對象	☒ 中醫內科 ☐ 針灸科 ☐ 中醫婦科 ☐ 中醫兒科 ☐ 中醫傷科 ☐ 中醫家庭暨社區醫學科 專科醫師訓練臨床技能測驗教案	14/14	版本日期	2022/12/18 Final
------	--	-------	------	------------------