

以奇門遁甲構建海上搜救區域預測模型

吳穆政、高瑞鍾、楊義清

摘要

現代海難搜救預測主要來自於西方的漂流理論，近年來世界各國大量的開發及使用電腦化輔助搜救系統來預測搜救區域，使得海上搜救預測有了系統化的方法。但一般來說是這些電腦預測模型都建立在量化數據和模型的基礎上的，具有精確性，卻也存在滯延性、片面性等缺陷。現今處理棘手事務上，除了使用科學方法來處理之外，也會試圖利用神祕學來尋求突破。奇門遁甲是中華民族的流傳已久的預測學。奇門遁甲是一個擁有嚴密的時空模型，本文將嘗試利用奇門遁甲建構對海難搜救的預測模式。

解決問題不只有一種方法。不同的想法，不同的方式也許有相同的答案。在數學量化預測中，海上搜救區域預測理論基於歷史數據和高等數學的基礎上；因此，置信區間內的數學定量模型是可信的。相較於奇門遁甲，不同的時間決定了不同時空所發生的類似事件。在奇門遁甲中，八門和九星代表預測對象（人或事件），不同的時間會影響的相同情況，這是奇門遁甲預測的關鍵點。它特別強調時間因素，也許可以從天文學中找到答案，因為時間和天文現象，值得進一步研究。實踐是檢驗真相的唯一標準。

關鍵詞：奇門遁甲、海上搜救、搜救區域預測

吳穆政，國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所研究生。E-mail:hreg2000@yahoo.com.tw

高瑞鍾，國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所副教授。E-mail:jckao@webmail.nkmu.edu.tw

楊義清（通訊作者），國立臺東大學應用科系教授。E-mail:icyang@nttu.edu.tw

Constructing a maritime SAR area prediction model by Qi Men Dun Jia

Mu-Zheng Wu 、 Jui-Chung Kao 、 I-Ching Yang

Abstract

The modern shipwreck search and rescue forecast mainly comes from the drifting theory in the West. In recent years, a large number of countries around the world have developed and used computerized auxiliary search and rescue systems to predict search and rescue areas, which makes the maritime search and rescue forecast systematic. But in general, these computer prediction models are based on quantitative data and models, and they are accurate, but they also have defects such as delay and one-sidedness. In dealing with difficult matters today, in addition to using scientific methods to deal with, they will also try to use occultism to seek breakthroughs. Qi Men Dun Jia is the long-awaited forecasting of the Chinese nation. Qi Men Dun Jia is a rigorous space-time model. This article will try to use Qi Men Dun Jia to construct a prediction model for shipwreck search and rescue.

There is more than one way to solve the problem. Different ideas, different ways may have the same answer. In mathematical quantitative prediction, the maritime search and rescue regional prediction theory is based on historical data and higher mathematics; therefore, the mathematical quantitative model within the confidence interval is credible. Compared to Qi Men Dun Jia , different times determine similar events that occur in different time and space. In the Qi Men Dun Jia, eight and nine stars represent the predicted object (person or event), the same situation will be affected at different times, which is the key point of the Qi Men Dun Jia prediction. It emphasizes the time factor in particular, and may find the answer from astronomy, because time and astronomical phenomena deserve further study. Practice is the only criterion for testing the truth.

Keywords: Qi Men Dun Jia , Search and Rescue , SAR area prediction.

Mu-Zheng Wu, Graduate Student, Institute of Marine Affairs and Business Administration, National Kaohsiung University of Science and Technology.E-mail:hreg2000@yahoo.com.tw

Jui-Chung Kao, Associate Professor, Institute of Marine Affairs and Business Administration, National Kaohsiung University of Science and Technology.

I-Ching Yang, Professor, Department of Applied Science, National Taitung University.E-mail: icyang@nttu.edu.tw

壹、研究動機與目的

現代海難搜救預測主要來自於西方的漂流理論，近年來世界各國大量的開發及使用電腦化輔助搜救系統來預測搜救區域，使得海上搜救預測有了系統化的方法。但在電腦模擬中，最困難的是總水文向量的計算，因為即時或歷史流場並不容易獲得。因受此限，人們只得另外使用各種模式去預測潮流、洋流及風吹流。為因應這些資料的整合，諸多軟體開發公司及國內外大學開始研發一些海難搜救軟體，像是 SARMAP 或是 SAROPS。這些軟體可對海上漂流物及失蹤人員的動向快速的做出預測，並且計算搜救的覆蓋率、發現率以及搜救成功率。採用電腦化輔助搜救(CAPS)的方式，主要優點在於比人工計算更能真實地模擬實際環境的複雜性。儘可能地快速地提高所預測搜索區域的成功率。但一般來說是這些電腦預測模型都建立在量化數據和模型的基礎上的，具有精確性，卻也存在滯延性、片面性等缺陷。

而現今處理棘手事務上，除了使用科學方法來處理之外，也會試圖利用神祕學來尋求突破。如歐美各國廣為流傳的塔羅牌，原本是吉普賽人的算命聖經，從 15 世紀到目前，多應用於神祕主義者和神祕學者占卜上的預測工具。同樣的，中國自古以來就有豐富的預測體系，主要體現在傳統的易學術數中的預測，《四庫全書總目提要·六壬大全》中提到『六壬與遁甲、太乙世謂之三式』。根據《四庫全書總目提要·六壬大全》中的說明，六壬式是種在中國漢代就已經廣為流行的預測術，在天地盤與神將作為基礎上進行預測[1]。《四庫全書總目提要·易學象數論》中則提及『鄭康成之太乙行九宮法證《太乙》』，可以窺知這是結合星占學的預測術[2]。本文中所提及的奇門遁甲是三式中的遁甲式，《四庫全書總目提要卷一百九子部十九·遁甲演義》中提到「緯以三奇、六儀、八門、九星。視其加臨之吉凶，以為趨避，以日生於乙，月明於丙，丁為南極，為星精，故乙丙丁皆謂之奇。而甲本諸陽首，戊己下六儀分麗焉，以配九宮，而起符使，故號遁甲。其離坎分宮，正授超神，閏奇接氣，與歷律通。開休生之取北方三向，與太乙通。龍虎蛇雀刑囚旺墓之義，不外於乘承生克，與六壬星命通」[3]。奇門遁甲是中華民族的流傳已久的預測學。奇門遁甲是一個擁有嚴密的時空模型，架構時間、空間、數理三大要素構成的模型[4]，三者之間互相融入，時間中有空間和數理，空間中有時間和數理，數理既是時間也是空間。它的預測原理是從時間切入點，以洛書九宮為框架，配合八卦、九星、八門、八神、干支等內容，根據二十四節氣進行定局與佈局，組成奇門遁甲格局，展示千變萬化的信息[5]。實際上，中國古代流傳一句俗語，「學會奇門遁，來人不用問」是奇門預測學最被稱頌之妙語[6]。本文中，將嘗試利用奇門遁甲建構對海難搜救的預測模式。

二、取象定位的規則

古老的中國預測學是以觀象的思考角度，特別是《煙波釣叟賦》[7] 的內文，寫到：

**天目為客地耳主，六甲推兮無差理，
勸君莫失此玄機，洞徹九宮輔明主。**

我們發現天盤干可以藉由觀物取象的概念，將所預測的事件定位，例如用癸可以表示航運或船上載具、己可以表示人員落海庚代航空器等。

三、方向與範圍的預測規則

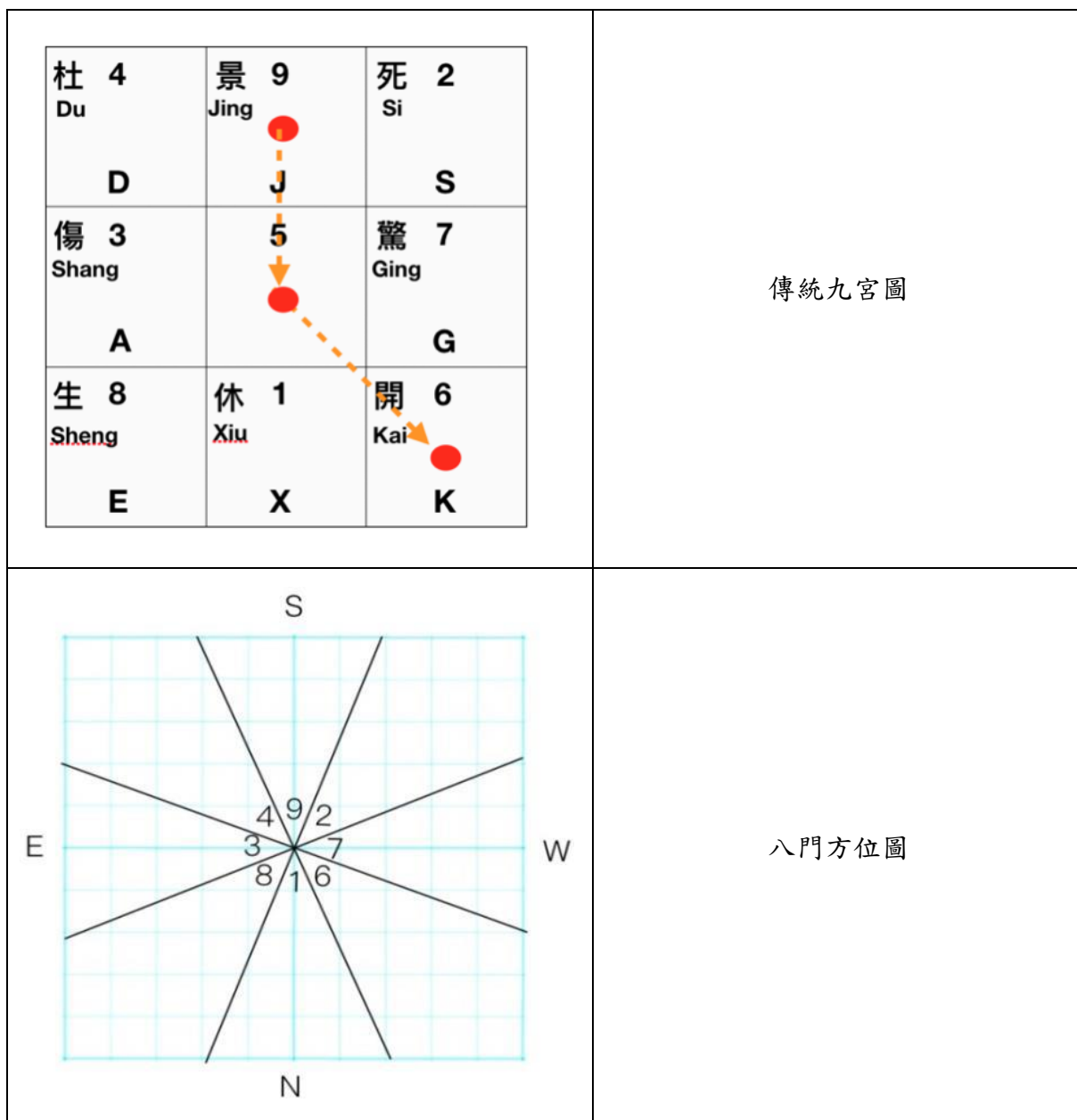
依據《奇門遁甲元靈經·卷二十三》的內容中用以預測戰場作方位的法，便是所謂的兵家三勝位[8]。原文內容如下：

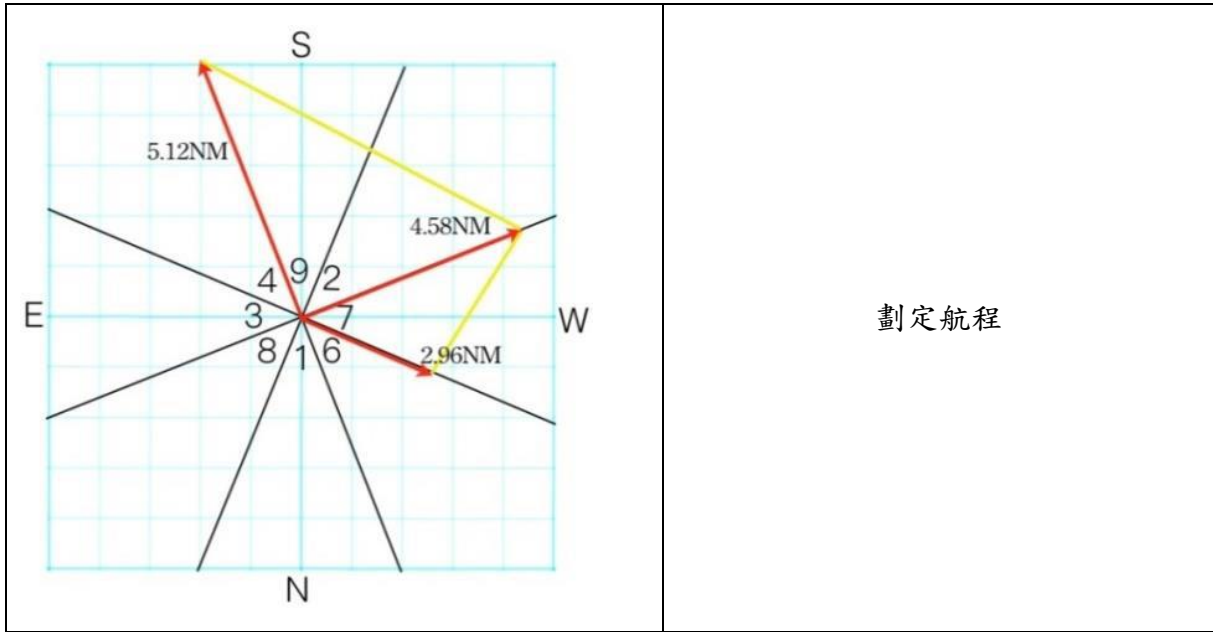
**天乙生門合九天，三勝三宮奇可言。
出門從此多生髮，訪友尋人遇路間。**

所謂兵家三勝位就是用天乙(值符)、生門與九天、生門與九天三者所落的方位做為作戰攻擊的方向[9]。文中還提到三勝位除了可以用在作戰當中，也尋人三勝位除了可以用在作戰當中，也尋人的方面。由此，我們採用值符、生門與九天三者所落的方位來預測出搜尋方向與範圍。

四、以奇門遁甲距離預測計算方式

要以奇門遁甲盤來預測距離，需將傳統方陣，需將傳統方陣圖轉換成八門方位圖來表示，如圖來表示，如圖來表示，如圖 1 所示。另外，根據《諸葛武侯行兵遁甲金函玉鏡》中八門的數值對應為休=1、生門=8、傷門=3、杜門=4、景門=9、死門=2、驚門=7、開門=6 [10]。由預測主體所在的門往值符、生門與九天三者所落的值符、生門與九天三者所落的值符、生門與九天三者所落的另一門移動，必先經過中宮後另一門移動，必先經過中宮後另一門移動，必先經過中宮後另一門移動，必先經過中宮後所以距離則為景門到中宮為 10+開門數值 6=16。由於古代度量單位與現今的不同，須將算得的距離除於 2 後，才能得出以公里為單位的距離 [11]。





劃定航程

圖 1 方位盤轉換與航程劃定

參、奇門遁甲模型的預測案例

2018年2月5日深夜一架空勤總隊的黑鷹直升機執行任務時，在蘭嶼外海失蹤，隔天接獲消息，則以奇門遁甲預測海上搜尋範圍，預測時間為2月6日15時49分，預測步驟如下：

步驟1:時家排盤，依案件發生時間以傳統奇門遁甲排盤方式，排時家盤，如圖2。依「以奇門遁甲預測海難搜救區域的步驟」所述之預測原則，將直升機落海取天盤庚為定位取象。特別要注意的是在傳統奇門遁甲盤上北方，為下方也就是坎1宮的位置。



圖 2 預測案例時家排盤

步驟 2:於時家盤中找出在海難發生時，受測主體(船舶或相關事物)所代表的天盤天干符號於海難搜救中所代表的萬物類象。本案例為直升機取象為「庚」，天盤庚於西南方(坤 2 宮)所落之方位。

步驟 3:於時家盤中找出值符、生門及九天三個符號的方位，本案例的神盤值符落於離九宮、神盤九天落於巽四宮及人盤生門落於乾六宮。將被搜尋者之失事位置放在中宮(中五宮)，由此可以預測海難搜救的方向與範圍如圖 3 所示。

步驟 5:以值符、生門及九天所落宮位之八門符號與定位取象的天干符號所落宮位之八門符號換算求得三個距離，並運用在八門方位圖來劃訂距離，以完成搜救區域之預測。天盤庚落宮位開門，即以開門對應三勝位落宮之門，所換算的距離換算成以海里(涅)計：

開門對生門的八門剋應數為 18， $18 \div 2 \times 0.539 = 4.85\text{Nm}$ ，

開門對驚門的八門剋應數為 17， $17 \div 2 \times 0.539 = 4.58\text{Nm}$ ，

開門對死門的八門剋應數為 12， $12 \div 2 \times 0.539 = 3.23\text{Nm}$ 。

那麼本案例所預測的搜救區域將如圖 3 中紅色與黃色線條所圍出的區域。

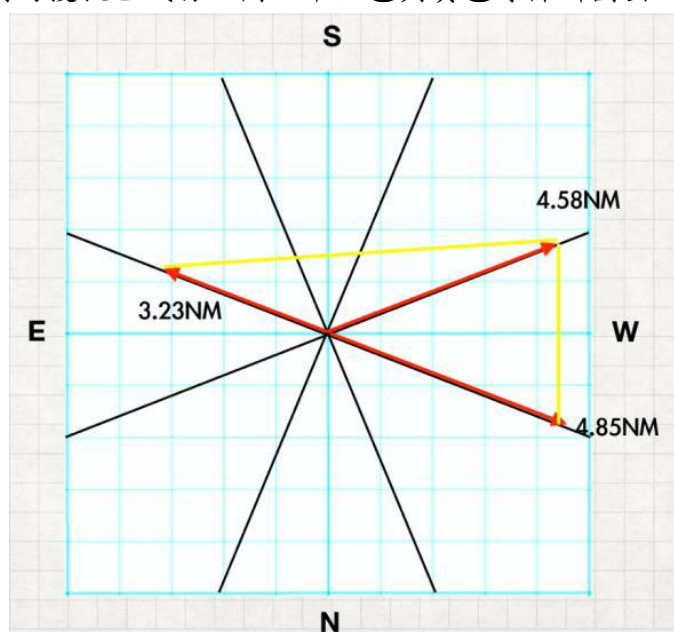


圖 3 預測的搜救區

步驟 6:前一步驟所預測的搜救範圍，將之與地圖或海重疊，規劃所預測搜救區與地圖或海重疊，規劃所預測搜救區域，如圖 4。

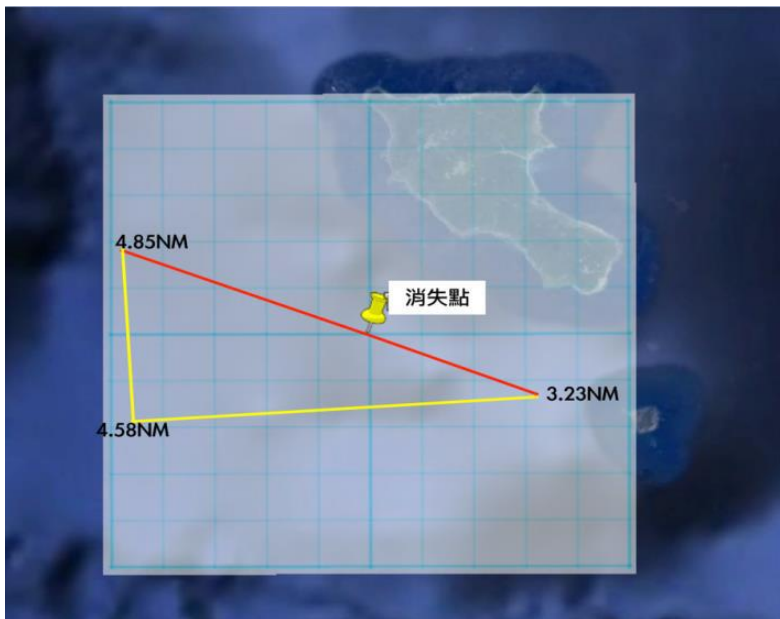


圖 4 預測的搜救區域與實際地圖的疊合

肆、結論與討論

此法預測之區域與 SAROPS 系統有相同的方向性，但本預測式搜尋區域較小，本預測與官方 SAROPS 系統規劃搜尋區域範圍比較如下：

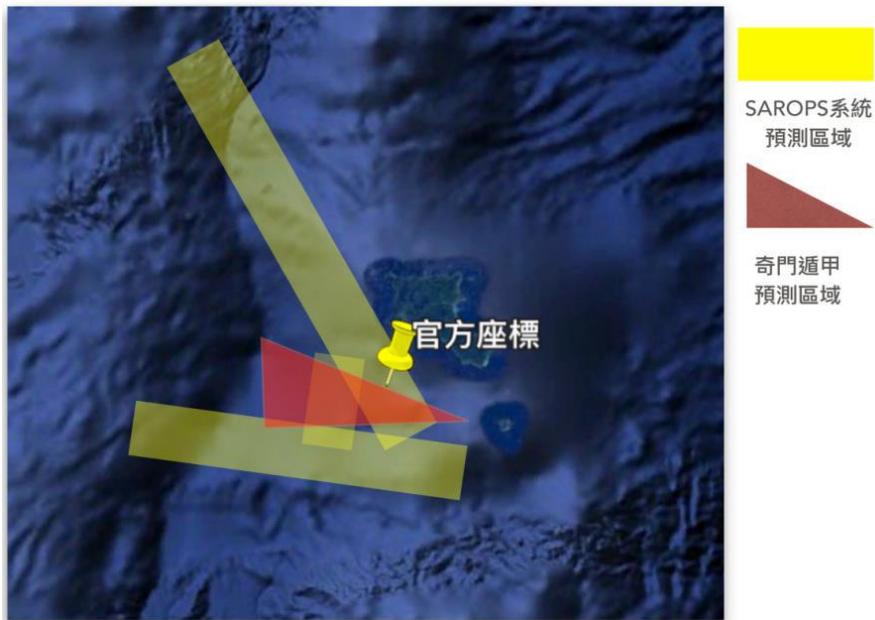


圖5 打撈點與SAROPS系統及奇門遁甲模式所預測區域之比較

4月10日下午確定黑盒子發出的訊號，約在蘭嶼西南方外海2海浬、平面下800至850公尺處，4月12日下午於附近海域(距消失點座標北方約1浬)，將直升機船體打撈出水，並升機船體打撈出水，並於機內發現2

具遺體。打撈點落在。打撈點落在 SAROP SAROP 系統的範圍內，卻在奇門遁甲預測區域外 1 哩處，如圖 5 所示。對於一個預測系統而言，雖然預測結果與實際情況有些微的出入，但我們發現以奇門遁甲構建海上搜救區域預測模型，確實有其準性。未來還需要藉由更多的案例來檢視此一預測系統精確還需要藉由更多的案例來檢視此一預測系統精確性，以便釐清利用奇門遁甲建構對海難搜救預測模式的可行性。

解決問題不只有一種方法。不同的想法，不同的方式也許有相同的答案。在數學量化預測中，海上搜救區域理論基於歷史據樣本，由統計技術建立。它基於歷史數據和高等學的基礎上；因此，置信區間內的數學定量模型是可信的。相較於奇門遁甲，只要是以用相同的日期及時間起盤，所做的預測，結果都不會改變。實際上，中國命理學的許多方法都存在類似情況[12]。時間因素在奇門遁甲預測中佔據決定性的位置。不同時間決定了不同時空所發生的類似事件。在奇門遁甲中，八門和九星代表預測對象（人或事件），不同的時間會影響的相同情況，這是奇門遁甲預測的關鍵點[13]。它特別強調時間因素，也許可以從天文學中找到答案，因為時間和天文現象，值得進一步研究。實踐是檢驗真相的唯一標準。從實際角度來看，奇門遁甲雖然有操作實踐的隨機性和模糊預測等缺陷，但畢竟這個預已經用了千年的歷史。如果奇門遁甲的預測結果不準確，恐怕古代的中國人很久以前就將它放棄了，也不會流傳了至少二千年。

參考資料

- [1] 永瑤，紀昀（清），欽定四庫全書總目，台灣商務出版社，卷 109，頁 330。
- [2] 甘時望(1900)，奇門秘竅遁甲演義符應經，大元出版社，頁 114-128。
- [3] 程道生(明)，欽定四庫全書·子部七·術數類，台灣商務出版社，卷 1-卷 4，頁 2-175。
- [4] 曹海生(2013)，遁甲闡微，國際中醫中藥雜誌，第 35 卷第 7 期，頁 645-647。
- [5] 程雅群(2010)，道教符號學與中醫象數觀，西南民族大學學報(人文社科版)，第 9 期，頁 28-50。
- [6] 楊燦南(清)，遁甲奇門捷要；《故宮珍本叢刊》，海口市：海南出版社，頁 468-501。
- [7] 劉秉榮編(1989)，奇門遁甲，中國民間文藝出版社，頁 35-55。
- [8] (清)隱溪居士輯《奇門遁甲元靈經》，《晚清四部叢刊》第三編，子部；第 72 冊；據光緒九年甬上朱海門刻本影印，臺中市：文听閣圖書，2010
- [9] 唐頤(2009)，圖解奇門遁甲大全，陝西師範大學出版社，頁 216-230。
- [10] 陳管明(2014)，諸葛武侯行兵遁甲金函玉鏡(複印本)，中原書局，頁 168-175。
- [11] 吳洛(2001)，中國度量衡史，臺灣商務印書館，頁 365。
- [12] 何丙郁(1993)，紫微斗數與占星學的淵源，歷史月刊，第 68 期，頁 28-50。
- [13] 《諸葛武侯行兵遁甲金函玉鏡》；引自(明)劉基編《奇門遁甲秘笈大全》；《故宮珍本叢刊》子部術數·陰陽五行，第 427 冊，海口市：海南出版社，2000