

# 能否預見未來

美津采夫著

8032

生活・讀書・新知三聯書店出版

# 能否預見未來

美津采夫著

鍾元昭 常順康譯

生活·讀書·新知三聯書店出版

1956年·北京

В. А. Мезенцев  
МОЖНО ЛИ ПРЕДВИДЕТЬ БУДУЩЕЕ  
Государственное издательство  
политической литературы  
Москва, 1955  
根據蘇聯國家政治書籍出版局一九五五年版譯出

能否預見未來

[蘇]美津采夫著  
鍾元昭、常順康譯

\*

生活·讀書·新知三聯書店出版

(北京總發行所同10號)

北京市書刊出版總局登記證出字第56號

北京稅總印刷廠印刷 新華書店發行

\*

開本: 787×1092公厘五·印張3半·字數60,000

1956年11月第1版

1956年11月北京第1次印刷

印數1-20,000 定價 (7)0.30元

統一書號 2002·62

校對者 鈔書照

統一書號：2002·62

---

定 价：0.30 元

## 目 次

|                  |     |
|------------------|-----|
| 引言               | 3   |
| 一 迷信是怎样产生的       | 7   |
| 二 自然科学和对自然界现象的预见 | 24  |
| 三 科学发现的预见        | 51  |
| 四 社会现象的科学预见      | 84  |
| 結束語              | 100 |



## 引 言

每當人們着手做某一件事情的時候，總要考慮一下他將如何去實現他所想的事情，想好他應如何並按什麼順序去做這件事情。

人們的實際活動總是與某些計劃和打算相聯系的。人的勞動與動物的動作不同的地方，就在於人的勞動有一定的、預定的目的。馬克思曾經寫道，在建築蜂房方面，蜜蜂的本事，雖然會使某些建築師相形見绌，但是即使最劣的建築師也在以下這一方面勝過最巧妙的蜜蜂，這就是建築師未着手用蠟製出蜂房以前，已經事先在自己的腦子裡計劃好蜂房的構造了。

人們如果不預見到自己活動的結果，就不能夠順利地工作。我們知道了事情將如何進行，開始的勞動將會獲得什麼樣的結果，就能滿懷信心地、不犯錯誤地行動起來。一個人如果不善於預見，就會盲目地行動，就會對順利完成想要做的事情失掉信心。

由此可見，生活本身和生產活動，都要求我們善於預見和洞察未來。人們如果對自己的勞動成果不能作出一定程度的預見，就不可能富有成效地進行工作。

至於說到社會活動，那就需要更有更大程度的預見。

預見对于社会主义国家，对于以建成共产主义的偉大目标團結起来的苏联人民，有特別重大的意义。

对社会事件(例如帝国主义者武装侵犯的危險)和自然現象(例如旱災和水災的可能性)的預見，能使社会主义国家从各方面对未来可能發生的事件做好准备，並設法預防不幸事件的發生或者減輕这些事件的不良后果。

共产主义社会不会自發地产生，要依靠共产党領導的人民羣众的自觉活动来建設。为了建設共产主义社会，就必须不犯錯誤地預見到發展的方向和历史的进程。应当及时了解正在發生的每一事件和每一个新的过程的意义，应当看到这些事件和过程將會引起什么样的結果，以便能够对它們控制。

但是，有沒有可能做出这样的預見呢？

这是可能的！科学的强大力量，人类知識的强大力量也特別有力地表現在这一点上。

列宁說过：“神奇的預言是童話，但科学的預言却是事实。”<sup>①</sup>

在我們周圍的世界中有不少这样一些完全不难預見的現象。例如誰都知道，当秋天和冬天到来的时候，白晝就会变短，而到了春天，白晝必定会重新变長。但是要預見其他更为复杂的現象和事件，那就远非这样簡單了，就需要有高深的知識，就必须掌握科学。要預見以千百万人的活动

---

① 列宁：“論馬克思恩格斯及馬克思主义”，人民出版社1956年版，第359頁。

为轉移的社会生活現象,当然就更加困难。

惟有在深刻認識自然界和社会据以發展的規律的基础上,才有可能对未来的事件作出科学的預見。

要想預見未来,要能对未来了如指掌,就应当很好地知道某些現象是由什么原因引起的,以及在這些現象之間的內在联系怎样。科学給我們提供了这样的知識。科学能帮助人們發現自然現象和社会現象的發展規律。当科学家用馬克思列宁主义的世界觀——辯証唯物主义——武装起来的时候,科学才能最順利地向前發展。

人类許多世紀以来的經驗,以及人类在社会發展的長期进程中积累起来的知識証明:世界上並沒有什么神秘莫测的、超自然的东西。世界是物質的,世界上的一切都是自然地、有規律地發生的。

一切社会現象和自然現象都有自己的当然原因,並受一定的規律所支配。世界是一个統一的、不可分割的整体。在自然界和人类社会中,一切現象都有着極其密切的相互联系,某些現象总是由另一些現象所引起,而这些現象本身又会引起另一些新的現象。

只有知道現象的發生和發展,並对它們的相互联系进行研究,我們才能發現它們的本質和原因,才能确定某种現象是由什么引起的。同时我們才能知道各种現象是怎样,並按着什么順序相繼發生,它們必定会在什么时候和在什么样的条件下再度發生。

人类正是在这条道路上为自己打开了預知未来的秘密

大門，獲得了預知自然界的生活中或者人類社會的未來生活中將會發生什麼事情的可能性，這種可能性是現實的，不是虛無飄渺的。

科學的預見是實際利用已經被我們所認識的自然規律和社會規律的重要手段之一，而這種預見又最能令人信服地証實所發現的規律的正確性。

科學的預見和宗教的預言及其他各種迷信，特別是和占卦及迷信預兆等毫無共同之處，科學預見是以深刻認識客觀的、亦即不依我們的意識為轉移的社會和自然界的發展規律為依據的，而宗教預言及其他各種迷信則是以人們對世界的幻想的、臆造的猜測為依據的。

自古以來，人們就企圖預見未來，就極力想要知道自已的命運。從我們的祖先開始從事勞動的時候起，就產生了預見未來的必要性。

人們的勞動活動變得越複雜和越多種多樣，他們就越需要知道未來，越需要預見自然界的現象。人們在春天向田里播上了種子，並對田園花了一翻照料的工夫以後，就希望知道這一年是不是一個豐年，這一年的雨水是不是及時，霜凍會不會損壞莊稼。當人們出海遠途旅行的時候，總是希望能預先知道在旅途中將會遇到什麼困難和危險，以便做好克服這些困難和危險的準備。

但是在過去，人們長期以來並沒有足夠的知識來作這樣的預見。因為他們不知道現象的真正原因，不能看到某些現象和另一些現象的內在聯繫，不知道自然界的規律。

随着生产的发展，随着劳动工具的改进，人们才开始发现周围世界的各种现象的内在联系，才逐渐积累了一些知识，后来这些知识就成为科学的萌芽。但是除了这种实在的知识以外，在人类的脑海中同时也产生了不少错误的猜想和许多企图解释自然界各种现象的荒诞的假设。

宗教就是原始人对周围现实的一种虚幻的反映。

## 一 迷信是怎样产生的

我们的远古祖先曾经处在严重的依赖于他们周围的自然界的地位。他们不仅对洪水和暴风雨等一类可怕的自然现象感到无能为力，甚至对于一些日常现象也感到束手无策，他们没有抵御寒冷的方法，经常感到食物的缺乏，没有良好的打猎和捕鱼用的工具。

正因为他们自然界的强大威力面前感到束手无策，不知道现象的当然原因，不理解他们周围所发生的现象，所以他们先开始信奉神，随后又开始奉拜事物和自然界的力量。他们开始把各种顺意的现象看做善，而把一切带来饥饿、疾病和死亡的现象看做恶。于是在他们的想像中就形成了善神和恶神。

由于自然界的力量大大地超过人的力量，所以他们也就认为神的力量超乎人的力量。因此他们开始信奉神，向神祈求，用祭品供奉神。这样就逐渐产生了宗教——原始

人在自然界力量面前無能为力的一種虛幻的反映。恩格斯曾經說過，宗教“……只不過是人們日常生活中統治他們的外界力量在人們腦海中的虛幻的反映，在這反映中，人間的力量採取了超人間力量的形式。”

正因為古代的人不知道自然界各種現象的當然原因，不知道他們周圍的自然界是按什麼規律生存的，所以他們以為是各種各樣的神（例如雷神、風神、太陽神、水神等等）在主宰着自然界。因此他們用祭品來供奉神以求得神的憐憫。我們的祖先相信：通過祝禱、祈求和祭祀就可以改變自然界各種現象的作用，或者防止某種現象的產生。

宗教並不是在原始社會的最初階段、而是在原始社會稍晚的發展階段產生的。人類曾在一個極長的發展時期內根本不知道什麼是宗教。

研究古代人民生活和文化的考古學家的許多發現都能證明：我們的遠代祖先有過一段時期根本沒有任何宗教信仰。許多別的事實也可以說明這一點。例如前一世紀，人們曾在蘇門答臘島的森林裡發現了一個意識還非常低落的古巴部落；他們還不會計算日子，只會製造最簡單的勞動工具，還不會用火和蓋房屋。這些未開化的人以樹穴或石窖為居，僅只以自然界給他們的現成東西（諸如果食、菜根、蜥蜴、昆蟲）為食。但是科學家並沒有在古巴部落裡發現他們有任何宗教信仰。

當人類社會分成為階級，以及在壓迫者與被壓迫者之間發生了階級鬥爭的時候，宗教信仰就開始被統治階級利

用来統治和奴役人民羣众。宗教教导人民要附首听命，使被压迫者放棄爭取自己权利的斗争，削弱被压迫者反抗压迫者的正义憤慨情緒。宗教把階級的剝削制度奉为神聖，告訴信奉宗教的人說：这种制度是神制定的，因此是不能破坏的，而且是永恒的。宗教要人們相信，凡能順从和附首听命于統治者和教会势力的人，死后將可以在“另一个”虛無的、幻想的世界里获得幸福的生活。

剝削制度的压榨、經常的貧困和对前途的悲觀失望，这一切都帮助了迷信和宗教巩固下来。

許多个世紀过去了，社会制度变更了，宗教的信仰和宗教的仪式虽然也随着發生了变化，新的宗教出現了，但是任何宗教的宣教者不論过去和現在都始終如一地向人民宣傳：上帝乃是自然界和人类生活的主宰。

任何宗教都說：在这个物質世界之外，还有一个精神的、超自然的、为上帝和众神所居住的天堂。物質世界是上帝創造的，是暂时存在的。上帝不仅是自然界的創造者，而且主宰着一切自然現象和社会現象，一切都是按照上帝的意旨进行的。因此宗教認為在自然界中可以有神秘莫測之物，也就是說可以有絕對不能用自然界的規律和当然的原因来加以說明的現象。宗教宣称：神的力量和他們的活動是不能認識的。但是有时，在特殊的場合，上帝可以把自己的意旨授意給个别的人——“先知”，而这些“先知”似乎可以根据上帝的意旨而預言未来。

在許多宗教的書籍中都可以找到关于这类“啓示”和

“預言”的無稽之談。並且在這類書籍中還武斷地指出：全部這類“啓示”永遠是靈驗的。

但是這樣的說法是不正確的。要在宗教的書籍中尋找預言，如同在神話中尋找預言是一樣的。關於這一點，研究工作肯定地指出：一切所謂“聖經”都是在所預言的事件發生之後寫成的。因此編寫和改寫“聖經”的人當然就可以在“聖經”里面加上各種各樣的臆造了。

從許多預言“世界末日”的例子中，可以很明白地看到宗教預言的毫無根據。在“福音書”<sup>①</sup>中曾經這樣寫道：當末日到來的時候，“太陽變黑了，月亮也不放光，眾星也要從天上墜落下來”。於是各種各樣的“預言者”和占卜者曾經根據上面這段話不止一次地作出了“世界末日”的預言。在許多國家里都曾經把公曆992年、1000年、1198年、1524年、1532年、1588年……想像為世界末日來臨的年份。在19世紀的整個世紀中，迷信的人曾經三次期待過“世界末日”的來臨。在1925年，關於“世界末日”的預言曾經在某些資本主義國家引起過許多迷信的恐懼。甚至在今天仍然還有一些人甘心聽信壞分子散布的謠言。例如，1949年在斯塔夫羅波爾邊區，別利莫夫教派分子曾經宣稱：“聖靈曾經降臨到”他的身上，並對他說“世界末日”馬上就要到來了。某些集體農民竟聽信了新出現的預言者，變賣了自己的財產，拒絕上工並且實行絕食以坐待“世界末日”的來臨，希望自己

---

① 基督教的聖經共分新約和舊約兩部，新約中的馬太福音、馬可福音、路加福音和約翰福音稱為福音書。——譯者

就此可以“昇入天堂”。甚至有一些迷信的人几乎弄到因絕食而餓死。可是散布謠言的騙子却並沒有坐待“世界末日”的到來，就逃跑了。

占星術是古時候一種最盛行的迷信，人們企圖借助這種迷信來推測未來。

關於地球是宇宙的“中心”，而人類是“萬物之靈”的這種觀念在宗教教義中占着很重要的地位；這種觀念認為一切天體（月亮、太陽和恆星）都是為人類創造，為人類服務的（也就是說用來照亮和溫暖地球的）。中世紀的一個宗教家曾經這樣寫道：“正如人是為上帝而創造來替上帝服務的一樣，宇宙是為人而創造來替人們服務的，因此人是宇宙的中心……”

其所以會產生這樣的見解，是因為人類在很久以前只知道一些他們能看得見的東西。在他們看來，和地球相毗連的蒼天就是世界的終點。超出這個範圍的一切東西都仍然是一個莫大的謎。因此他們很自然地就把他們所居住的這個世界和他們所知道的這個地球看作是最重要的，看作是宇宙的中心了。

曾經長期根深蒂固地盤踞在人們意識中的“地球中心論”和“人類中心論”的這種觀念，也是產生占星術的基礎。所謂占星術就是根據星辰的位置來“預言”地球上發生的事件。

還在太古的時候，人們對天空進行觀察以後，就已發覺在天體的移動和地面上的各種現象（例如時令的改變和潮

水的漲落等等)之間有着一定的联系。

数千年以前,在北非一条最大的河流的下游——尼罗河流域——产生了当时說来要算是有高度發展的古埃及文化。这个国家的經济生活和尼罗河河水的氾濫有着密切的联系。每年河水氾濫以后,埃及人的田地上就被盖上了一層肥沃的淤泥,从而能為他們帶來丰收。因此能精確知道河水將在什么时候开始氾濫,以便能够及时地播种,这在当时就極其重要。可是当时还没有精確的日曆,因此埃及人对滿布星斗的天空进行观察以后,發現每当尼罗河河水氾濫之前,天空总是出現一顆明亮的天狼星。于是,这颗天狼星一旦在黎明时出現于东方,似乎就是尼罗河快要漲水的預兆,从而就帮助当时的人去預測未来。

但是这一类观测,不仅被用来作出了尼罗河將在什么时候氾濫的正确結論,同时也被用来作出了关于星辰能影响人們生活的这类錯誤結論。

古代天文学家認為,在星辰中有五个經常改变自己位置的天体。这些天体在固定不动的星座的情况下以不同的方向打圈子地运动着。古希臘时代,人們称这些星为行星,即“游星”,並用羅馬众神的名字称它們为:商神星①,爱神星②,战神星③,丘比德星④和农神星⑤。古时的人們曾

---

① 中国称为水星。——譯者

② 中国称为金星。——譯者

③ 中国称为火星。——譯者

④ 中国称为木星。——譯者

⑤ 中国称为土星。——譯者

对行星的复杂运动長期感到玄奥，並且得不出科学的解釋。因此就散布一种錯誤的說法：似乎行星的錯杂运动和地球上的人的命运有关。于是就产生了占星术，这种占星术到后来，特别是在封建社会的条件下，傳布非常广。

这些騙人的占星术者們硬說：每一个人都有他自己的顆星，这颗星随着他的誕生而在天上出現，並且随着他的死亡而从天上墜落下来。这种迷信的殘余一直到今天还仍然存在。当迷信的人看到一种普通的現象——流星（人們时常称它們为“墜落的星”）时，总認為这种現象意味着某一个人的死亡。“在福星高照下誕生”这句成語，今天虽然頗有詩意，但是这句成語的产生就和相信星辰会影响人們命运的这种說法有关。占星术者們在嬰兒誕生的夜晚观察天空，企圖根据恒星和行星的位置来預言这个嬰兒的“命运”——他的未来。例如，假使孩子是在火星的征兆下誕生，就預言他長大了一定会有軍人的性格，因为在古代羅馬时候，这颗行星是用战神的名字来命名的。对于在“木星”的征兆下誕生的人，占星术者就預言他們將會得到权力和財富（因为木星是用丘比德的名字来命名的，在古代羅馬的宗教中丘比德是众神之首）。

按占星术者看来，有一些行星会帶來幸福，还有一些行星則会帶來災难。迷信的人以为一周中的每一天都有一顆一定的行星对这一天發生影响，並且根据这一点認為某一天是走运的、愉快的日子，某一天則是困难的、倒霉的日子。