

世界学术名著精要



# 人的现象

〔法〕泰依亚·德·夏尔丹著  
浩 鸣 编译

SHIJIEXUESHU  
MINGZHUJINGYAO

浙江人民出版社

张士楚 主编

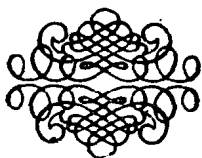
世界学术名著精要

SHIJIEXUESHUMINGZHUJINGYAO

# 人的现象

〔法〕泰依亚·德·夏尔丹著

浩 鸣 编译



浙江人民出版社

封面设计： 王义钢：

## 人的现象

〔法〕泰依亚·德·夏尔丹 著

浩 鸣 编译

\*

浙江人民出版社出版

（杭州武林路125号）

浙江新华印刷二厂印刷

浙江省新华书店发行

开本 787×960 1/32 印张 3.25 字数40000

1989年1月第 1 版

1989年1月第1次印刷

印数：0001—6730

ISBN 7-213-00285-6/C·26

定 价：0.97 元

## 出版说明

文化是全人类共同创造而又为全人类所共享的。世界学术名著是留在人类记忆库中极为宝贵的成果。近年来，中国与外部世界的联系和交流空前扩大，这方面条件的优越为以往任何时期不可比拟，相形见绌的是社会对于汹涌而来的异域文化的接纳和处理能力。有鉴于此，选取最适合于中国多数读者求知需要和阅读水平的形式介绍世所公认的学术名著，一直是我们孜孜以求的目标。今天，我们把这套《世界学术名著精要》奉献给广大读者尤其是青年学生，愿他们能在黄金岁月里以最经济的方式广泛涉猎和汲取人类文化之精华。本丛书选择的主要是人文类学术名著，并按以下原则将原著缩写或编译：（1）保持原著的基本结构和叙述系统；（2）保持原著的主要概念术语、论点和论据。以此方式介绍、普及世界学术名著，相信它能得到广大读者的欢迎。

1988年4月

## 作者及作品简介

泰依亚·德·夏尔丹(Teilhard de Chardin 1881——1955)是现代伟大的古生物学家和杰出的思想家，新托马斯主义的代表人物之一。他毕生从事自然科学的研究，尤其在古生物学方面成就卓著。他曾8次来中国，与中国的古生物学家一起进行考古发掘工作。他首先发表的关于北京猿人的论著在西方很有影响。他还因为探索宇宙的起源和主张进化论而被世人誉为“现代的伽利略”。他的大量著作中最有代表性、最能体现他思想的要数《人的现象》。在本书中，他用进化论的观点反对经验哲学中静止的形而上学的观点，提出整个宇宙的演变过程分为宇宙生成、生物生成、人类生成、心智生成这样4个阶段，并进而提出了人的精神产生于人的物质器官的论点。他的这些思想显然不同于基督教《圣经》中所谓的“创世说”，因此遭到了正统的新托马斯主义者的强烈反对，同时罗马教庭也公开宣布泰依亚的进化论为异端邪说，把他的书列为禁书。但是，他的思想中仍然充满着强烈的宗教色彩。他认为宇宙的出发点起源于上帝，宇宙的动力来自于上

帝，宇宙的整个进化过程都与上帝有关，进化只能通过上帝而完成。很明显，他看到了科学的进步给神学带来的危机，因此，企图提出一种与科学不矛盾的宗教思想，以科学来改造神学，来坚定人们对上帝的信仰。编译本书的目的，在于使读者更好地了解现代西方哲学中较有影响的流派——新托马斯主义。

## 序

读者不应该把本书看作是一本形而上学的神学的论著，而应该把它看作是一本科学论著。它们讨论的只是人的现象、人的整体现象。

我要想做的是：我选择人作为中心，并不是要解释世界，而是要在人的周围建立一个因果关系的一致系统，用一个由实验得来的定律，设法把在人周围发生过的现象，按先后次序排列，用以说明人与宇宙之间的关系。我有意避开本体论的问题，为的是给哲学家或者神学家在反思这个问题时提供更广阔的天地。

一旦涉及人的“整体”问题，必然要加入假设，这就难免带有注释者的主观意向。不过从此角度去研究一个问题，推到根本，涉及整体时，就更接近真理。科学、哲学、宗教在思考“整体”问题时，会“集聚”到一个焦点上，即追求对真实世界的理解。只要认真阅读彭加勒、爱因斯坦等人有关宇宙的著作，就能感到若要对宇宙作通盘的说明，就必须对其作彻底的解释不可。但是这种“超物理学”的解释不是形而上学，而可以说是对事物内部现象的理解。

对人的整体作科学的描述，当然有一些作为整体的基础的假设。我必须指出两个贯彻全书的基本假设：一、人在宇宙中占有最重要的地位；二、人类的社会现象都具有生物的价值，即人类的有机性质。没有这两个假设，我看难以对人的现象作完整的一致的解释。

1947年3月于巴黎

## 前 言

本书的目的在于让人看清楚人是什么和人要求什么，如果我们把人完全置于表象的范围内来考察的话。人只有看清自身的地位，自身的生存和发展，才能认识宇宙万物。物质的发展都与人的意识的递增有关。

认识人是认识宇宙的关键。有理由可以说明人是宇宙的中心。首先，我们对客观事物的观察都带有主观的因素。在科学发展的最初时期，物理学家和一些自然科学家以为我们能客观地观察现象本身而不带入任何人为的主观因素。他们不受这些现象的影响，也不改变他们。现在他们的看法有了变化。他们知道，即使是最客观的观察，仍要受到观察者本人的思维方式、传统观念等方面的支配。因此，在人们认识活动中，主观和客观不断互相促进和转换。不管你愿不愿意，人都会在他看到的一切东西上发现自己的印迹。

一个观察者如此地受束缚，真是令人气馁！其实，大千世界的万事万物通过我们人反映出来，变得绚丽多姿，该是何等令人兴奋。

这恰恰是人类认识的特权。

本书主要就是检验和分析这一现象。通过思想的性质和生物的属性，我们会发现我们自己处在一个特殊的点上，这个点就是我们的经验所及的宇宙之交点。因此，人既是观察宇宙的中心，又是宇宙结构的中心。人创造科学是必然的，也是有利的。正确地进一步认识人，可以增加我们的生活能力。

自从有了人，人就把自己当作观察的对象。但是人们才刚刚开始用科学的观点来考察自己在物理世界中的地位。人想发现自己，彻底认识自己，必需有一系列“感觉”。人的这些感觉的逐渐获得，显示了心智奋斗的自身经历。这些感觉是：1.人对无限的空間的感觉；2.辨别远近的感觉；3.辨别数量的感觉；4.辨别比例的感觉；5.辨别质和新质的感觉；6.辨别运动的感觉；7.辨别构成的感觉。这些感觉指导着我们，使我们认识自己又认识宇宙。

一个人如果不把自己和全人类放在一起，那么他永远也无法了解自己。同样，如果不把人类和生命界放在一起，人也就无法了解人类。由此而提出本书的三大部分：生命之前、生命和思想。这三大阶段既描述了过去又决定了未来。这一完整的演化过程展示了人类现象的一条曲线。

我强调人的现象，并把它用作书名并非出于偶然，而是有三条理由。

首先是因为人在自然中是一个事实；其次是我们懂得在我们认识的对象中，唯有人是特殊的又是最能给人以启示的；最后，可以表明本书的着重点。

读者不必期待我在此对万物作根本的解释。当我对宇宙作描述时，我意识到自己已陷入宇宙论的二律背反中。因为当我在描述生命之先的世界或古生化的生命时，已把人当作思想尚未出现以前世界的观察者。因此，我不是想把握世界的实在，而是描绘宇宙的演化。

这些年来，我们似乎过多地强调了个体而忽视了整体。但是我要强调的是欲要真正地了解世界，就应该把物质和精神相提并论。真正的物理学、生物学研究的不应是个体的人，而应是整体的人。

人不是世界的静止的中心，人是宇宙演化的轴心和方向，这样说也许更为恰当吧！

# 目 录

|             |    |
|-------------|----|
| 前 言         | 1  |
| 第一章 生命之先    | 1  |
| 第一节 宇宙的质料   | 1  |
| 第二节 物的内部    | 5  |
| 第三节 早期地球    | 9  |
| 第二章 生命      | 13 |
| 第一节 生命的出现   | 13 |
| 第二节 生命的扩展   | 17 |
| 第三节 狄美特     | 24 |
| 第三章 思想      | 32 |
| 第一节 思想的诞生   | 32 |
| 第二节 精神圈的展开  | 43 |
| 第三节 现代地球    | 50 |
| 第四章 超生命     | 56 |
| 第一节 共同的出路   | 56 |
| 第二节 超人格     | 62 |
| 第三节 完成阶段的地球 | 70 |
| 跋：基督教的现象    | 79 |
| 后 记         | 84 |

## 第一章

# 生命之先

### 第一节 宇宙的质料

科学上对任何物体作根本的研究，都要归结到最简单的元素。同样，探求构成人的基本组织，也要归结到宇宙的质料。宇宙的一切都具有同一质料，我们把它称为“原子”。当然这只是一种假定，但它可以帮助我们解释物质的很多现象。

#### 一、基本物质

物体的质料的最基本的状态表现为三个特性：众多性、统一性和能量。

众多性表现为宇宙所具有的极多的原子量。这在我们的日常生活中就可以观察到。我们今天已超越了伊壁鸠鲁和巴斯卡的成就。物质的各种微粒在物理学家的分析下会变成更精细的颗粒。当我们发现更小的微粒时，我们就觉得世界整体的面貌呈现出新的图像并不断清晰起来。从而我们认识到可涉及的宇宙的基质愈往深处，就愈加

无限可分。

统一性是宇宙基质的另一个特征。我们越是分解、剖析物质，我们就越会看到它的基本的统一性。不管是分子、原子或者电子，不管它们的名称和大小怎样不同，都在质量和运动状态方面表现出完全的同一性。它们的活动和大小都是被规定的。

首先，它们具有“同质的统一性”。每一个物质的微粒从其个体的活动到其体积都有一定的界线。其次，它们具有“集体的统一性”。物质并不单纯是原子汇集、排列而成的，而是有一种神秘的同一性把它们吸引、凝聚为一体。这种同一性初看起来难以接受，但最终我们还是要承认它。把它们组合起来的東西，在我们讨论人种起源的时候，也要讨论到它。我们把这种东西称为“活力”或者“能量”。

能量，物质特征的第三个方面。在原子变化过程中，使一个原子移到另一个原子的能力即能量。当然，它一方面指联系的能力，另一方面因为原子在变换过程中似乎要衰弱或者增强，因此它又可以说是结构的决定因素。

## 二、总体的物质

我们生存其间的宇宙是一个不可分割的整体。宇宙间的每一元素和其他元素紧紧地联系在

一起，形成一个完整的整体。

系统。我们可以看到宇宙是一个大的系统。随着科学的进步，我们越来越清楚地看到物质的各个部分互相结合，互相依存。正是这种奇异的现象使自然界的分子按一定的秩序组织起来，形成了一个宇宙。若要认识它，那就要将它看作一个整体。

总体。但是宇宙的总纲之网并不是相同的东方的重复编织。物质也不会按其不同大小的等级重复组合自己。通常只是为了方便，我们把宇宙视为一系列的，一级级由小至大的星座。从电子、原子到分子，从小行星到银河系，这从小至无限的层层组合都有其各自的特点和规律。宇宙的总纲指的是它们内在秩序和图案。宇宙之网就是宇宙本身。宇宙的质料虽然由同样的原料编织在一起，并按同一程序进展，但是它不重复，只按一个形象构成自己；即在形态上使自己形成一个大整体。

量子。讲了宇宙的整体性，现在我们要对能量再次定义。首先，宇宙中每个元素都具有一定的能，广袤的宇宙空间是所有原子共同的活动场所。它们的可能的体积也就是宇宙的体积。其次，原子虽然无穷无尽，但是按确定的关系组合。这说明宇宙以其整体的活动能力来表现

自己。

### 三、物质的演化

过去，我们一直认为宇宙是一个封闭的系统，并用数学的方法来加以解释。而今，随着真正的科学的出现，改变了我们对宇宙的看法。我们开始带着时间和空间的观念来考察物质。宇宙是在变化的过程中表现为整体。量子也必须以“宇宙发生”的观念来加以定义。

外在。物质的演化是各种各样元素逐渐积累的结果。我们现在只知道简单元素是由基本粒子（质子、中子、电子、光子）组成。简单的元素组成各种各样的大分子，最后，大分子组成物体。有些分子重量达到一定的点，我们就发现了生命。从这一发展过程来看，物质都是由核子与电子组成。我们更应看到物质一开始（就其最初组成的状态）就处在“创生的状态”中。从这种状态中我们发现，原子由各种微粒组成，从分子开始，它表现为一种不断复杂化的演化过程。

从时间的绵延来考察，宇宙的基本元素逐渐演化为有机的形式。但是我们不知从什么点开始，无机质变为有机质，从而有了生命。但是必须指出，任何巨大的合成物的形成都必须在宇宙质料中预先合成星云和恒星之后才能发生。空间的行星犹如大实验室，物质按定量律向较大的分

子不断演化。

数量的定理。我们知道物质的变化都会释放能量，我们正好对之加以测量，并寻找出数量和质量的关系。现代物理学告诉我们：1. 在一个封闭的系统里，能量的总和恒常不变。能量一方面获得，另一方面消耗，能量没有增加，而只是不断变换。宇宙是一个封闭的系统，它的能量一开始就确定，在整个发展过程中不再增加而是交换。2. 在这个封闭的系统中，可用的能量有一部分不可避免地被“熵化”，即损失。物质的结构演化越复杂越精细，所消耗的能量就越多。具体的物质宇宙似乎总有一天能量耗尽，停止演化。其实，我们只看到物质演化的表面现象，而没有看到它内在的另一面目。因此，我们怎么会不产生悲观情绪呢！

## 第二节 物的内部

在科学领域，唯物论者和唯心论者之间的争论，或者目的论者与决定论者之间的争论由来已久。双方似乎都有充足理由来坚持自己的立场。于是，他们在机械论与自由，死与不朽等问题上各执己见。我认为他们都只见了问题的一半，只注意到物的一方面：或者外部或者内部。因此，我