

<<伽利略>>

图书基本信息

书名：<<伽利略>>

13位ISBN编号：9787806227466

10位ISBN编号：7806227466

出版时间：2000-07

出版时间：上海书店出版社

作者：（法）莫里

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<伽利略>>

内容概要

17世纪，意大利天文学家伽利略藉着自制的望远镜，证实了波兰学者哥白尼100多年前提出的说法：地球并非静止不动，而是绕着太阳运转。

然而，彼时欧洲教会笃信，地球为宇宙中心，太阳围绕地球运行，岂容伽利略如此声明？

在这《圣经》至高无上，宗教法庭替天行道的时代，毕生追求科学真理的伽利略，竟然必须挣扎于信念与宗教之间…… 《伽利略：揭开月亮的面纱》是口袋本彩页图书《发现之旅丛书》中的第35本，本书在读者面前展开的是一幅巨大的历史画卷——17世纪意大利伟大的天文学家伽利略的一生及其生活的时代、场景、人物、科技、宗教、风俗、道德等等。

<<伽利略>>

作者简介

Jean-Pierre Maury 1937年生，巴黎第七大学讲师。
著有多本物理学教材，以及许多通俗科学读物。
著作之一《牛顿》，也收在本《发现之旅》图书系列。

书籍目录

第一章：码头上的教授第二章：哥白尼的信徒第三章：来自天空的消息第四章：在佛罗伦萨的日子第五章：成功的滋味第六章：宗教的陷阱第七章：审判的结果见证与文献大事记图片目录与出处索引

<<伽利略>>

章节摘录

伽利略表示他相信人类的理性 萨格雷多(使用望远镜观察, 低声): 月牙边缘是完全不规则的, 像锯齿状参差不齐。

在阴暗的部分, 靠近明亮边缘, 有光点一个一个出现。

亮光从这些光点发射出来, 扩展出去, 与那 一大块明亮的地方连成一片。

伽利略: 你怎么解释这些光点? 萨格雷多: 不可能解释的。

伽利略: 当然可能。

这些光点是山。

萨格雷多: 在一个星球上? 伽利略: 是些巨大的山。

当黑夜笼罩着四周山坡的时候, 升起的太阳把山顶染成了金黄色。

你看到的情景是阳光从最高峰向深谷流泻下来。

萨格雷多: 但这和2000年来天文学所说的不同。

伽利略: 正是这样。

你看到的景象, 除了我, 还没有人看到过, 你算是第二; 个人。

萨格雷多: 但月亮不可能像地球一样有高山深谷, 地球也不可能是一个星球。

伽利略: 月亮可能像一个有高山深谷的地球, 地球也可能是一个星球, 斤数天体中一个普通的天体。

你再观察一下, 月亮的暗部完全黑暗的吗? 萨格雷多: 不是。

现在我注意看, 发现上面有一层银灰色的微光。

伽利略: 这是哪儿来的光呢? 萨格雷多: ? (无言) 伽利略: 这是来自地球的光。

萨格雷多: 荒谬。

地球有山脉、森林和河流, 这样一个寒冷的物体, 怎么会发光呢? 伽利略: 就像月亮一样发光。

这两个星球都是被太阳照亮的, 所以它们才能因反射而发光。

我们看月亮, 就像月亮看我们。

从它那儿看, 地球有时是月牙形, 有时是半圆形, 有时是浑 圆形, 有时完全看不见。

萨格雷多: 这么说, 月亮与地球没有任何区别吗? 伽利略: 从外表看没有。

萨格雷多: 不到10年前, 有个人在罗马被烧死了。

他叫布鲁诺, 他就是持这种看法。

伽利略: 没错, 我们知道有这回事; 但也亲眼看到了这个, 你把眼睛贴近望远镜, 萨格雷多, 就会发现天与地是没有区别的。

今天是1610年1月10日, 人类在日记上写下: 天堂消失。

萨格雷多: 真可怕。

伽利略: 我还发理子一样东西。

也许更叫人惊奇。

校长: 算了吧。

我听够了。

您用这种方式报答我, 让我成为全城的笑柄。

别人永远会记得, 我这个大学校长, 怎样卷进一声毫无意义的望远镜风波。

您笑吧, 反正您薪金增加了500块, 但是我要告诉您, 听着, 这是一个正派人士说的话: 这个世界真恶心!(他离去, 把身后的门砰地一声关上) 伽利略: 他发脾气时倒是讨人喜欢。

听见了吧?在一个不能做买卖的世界里, 他觉得恶心。

萨格雷多: 你听说过这种荷兰仪器吗? 伽利略: 当然听说了。

但是我为官府那些吝啬鬼设计的这架, 比荷兰的好上两倍。

你想, 要是法庭执行官待在我屋子里, 我怎么工作下去呢?维吉妮亚很快就需要一份嫁妆, 她不是聪明的姑娘。

再说, 我喜欢买书, 又不仅是买物理书。

<<伽利略>>

我还讲究吃喝，吃好东西时我常常产生灵感。

真是一个腐败的时代！他们给我的钱，还没有为他们拉酒桶的马车夫钱多呢。

两堂数学课才值16立方米左右的木柴。

现在，我从他们那儿争取到每月多一些钱，可是我仍然债务累累，甚至有20年的陈年老账。

要是能有5年安定的时间从事研究，我早就证实了我想做的一切。

来，我再给你看点别的东西吧。

萨格雷多：伽利略，我似乎有种恐惧的感觉。

伽利略：现在，我让你看银河上一片乳白色发亮的云雾。

你告诉我，它是什么东西组成的？萨格雷多：那是数不清的星星啊。

伽利略：仅猎户星座就有500颗恒星。

那个被烧死的布鲁诺曾经说，这些是最遥远的星星，无数个世界，各式各样的世界。

他没有看过那些世界，但他期待有一天能看见！

萨格雷多：就算地球是个星球吧，这离证实哥白尼的地球绕日学说还远着呢！太空中，没有一个天体周围有其他天体绕着自己转动，但是月亮始终绕着地球转。

伽利略：我正在想这个问题，萨格雷多。

从前天起，我就在想。

你瞧，这是木星，在它附近有4颗小星球，只，有用望远镜才能看到它们。

星期一我看见这4颗小星球时。

没特别留意它们的位置。

昨天我再次观察，我敢打赌，这4颗小星球的位置全变了。

我把这记录下来，但是它们的位置又变了。

这是怎么回事？我可是确实看见过4颗。

喏，你看！萨格雷多：我看见3颗。

伽利略：第四颗在哪儿？这是表格。

我们一定要计算出这些星球是怎么运行的。

在你准备答辩的适当时限内，你提出了一份由贝拉明红衣主教大人亲手写的证书。

依你所说，你索取这份证书的用意，是为了对自己受到的诽谤进行辩解，以防你的敌人们运用你已发誓弃绝观点，以及圣职部命令你做补偿等事为口实，竟尔攻击你。

这份证书说你不曾发誓弃绝，也不曾补赎，只是把教皇陛下的决定，以及圣职部发表的《禁书目录》通知你。

事实上，此证书只是宣布，地球运行、太阳静止的学说与《圣经》相抵触，因而不应辩护或坚持，而没有以任何方式提及两个禁止的条款。

所以，你要我们相信，在14年或16年期间，你忘了有这回事，以致在要求准印此书时没有提起禁令。

你还说，你这些话不是为了开脱自己的错误，而是要说明自己的过错完全来自虚荣，并非狡猾。

但是这份你用来辩护而出示的证书，只不过加重了你的罪责，因为证书中既已说了上述观点与《圣经》相抵触，你却胆敢提出异议，为它辩护，认为它有说服力。

同样，你巧施诡计，不说明曾向你宣布禁令而诈得的准印许可证，并不能带给你好处。

我们认为，你没有洗出有关你意图的全部真相，所以我们判决，你必须服从严格的审讯。

审讯期间，你得依天主教方式提出答辩，但关于你已承认的意图则不受影响；我们也曾引用来驳斥你，如前所述。

因此，详细审查了这个诉讼案的功或罪，研究了你的供词、追认、出示的证书，以及所有理当审查并考虑的事物之后，我们最后宣判如下：在吾主耶稣基督，以及他极其荣耀的圣母玛利亚的圣名保佑下，我们，以法庭的名义，征求了我们的顾问律师、尊敬的神学大师，以及两种法学博士的建议和意见，现在以书面文件宣布：“呈现我们面前的这个，或这些诉讼案中，一方是卓越的卡洛·辛切里(Carlo Sinceri)，两种法学博士，本圣职部的财务检察官；另一方是你，伽利莱·伽利略，出庭的被告，被判有罪，接受审讯，如上供认并听取判决。

<<伽利略>>

致朱利恩·德·美第奇，于布拉格伊尔(III)夫人、蕾韦尔(Revel)夫人和尊敬的大人： 是时

候了。
我要向伊尔夫人、蕾韦尔夫人，并透过她也向开普勒先生诸位，解读几周前我寄给开普勒先生内词序颠倒的信。

我说是时候了，因勾事实真相完全清楚，我已没有任何顾忌和疑虑。

你们知道，近3个月以来，晚上金星一出现，我就用望远镜仔细观察，想亲眼看看我的理性不再怀疑的观象。

起初，我看见金星的外形是圆的，清晰，完整，但很小。

它保持着这种形状，直到有一天，形状开始变化，越来越大，逐渐接近它与太阳间的最大目视直径。

接着，金星远离太阳的东面，开始不再呈圆形轮廓。

过不了几天，它减缩为完整的半圆形。

半圆形维持了一阵子，它开始脱离切线，退向太阳。

这时它又不再是半圆形，而呈现新月形，变得越来越细，缩成两个瘦长的尖角，直到完全隐匿。

接下来一天早晨，又发现它以很细的新月形出现，尖角转向背对太阳的方向。

它渐渐增大，大到最大的目视直径，这时又成为半圆形，一连几天没有变化。

接着，它从半圆形迅速过渡到圆形，浑圆的形状保持了几个月。

但它这时候的目视直径，将近是它夜晚出现时的5倍。

这次奇妙的观察显然论证了两个假设，两个连古来世上最聪明的人都持怀疑态度的假设。

第一个假设：所有的行星都是天然不发光的（因金星是这样，水星也会是这样）。

另一个假设：金星必定在环绕太阳运行，水星和其他一切行星亦同。

关于第二个假设，毕达哥拉斯学说的信徒们，哥白尼，开普勒和我，都深信不疑，但一直没有确凿的证据。

现在我们在水星和金星方面有了证据。

开普勒和其他哥白尼的支持者，能以正确的信念为荣了。

我们的研究是对的，尽管迷信书本的哲学家，过去和现在都说我们无知，或几乎是疯子。

因此，我寄给您的信里，那句由字母颠倒而成的话：“Haec immatura a me iam frustra leguntur O . Y .”一旦恢复顺序，就该读作：“Cynthiae figuras aemulatur mater amorum .”意即“金星模仿月亮的相位”。

3天前的夜晚，我观察了月蚀，没有看到值得注意的现象。

我只见到除了阴影的边界模糊不清，似乎被浓雾笼罩，原因是这阴影来自非常遥远的地球。

我还想给你们描写其他细节，但几位贵人耽搁了我很多时间。

现在已经很晚，我不得不结束这封信了。

请代问候开普勒、哈斯达尔(Hasdale)和塞格特(Seggett)诸位大人。

敬吻伊尔夫人的手，求上帝保佑她。

伊尔夫人和蕾韦尔夫人的 不胜感激的仆人伽利略 1611年1月1日，于佛罗伦萨 《对话和书简选》，伽利略

<<伽利略>>

媒体关注与评论

在今天，地球是围绕太阳运行的，已经是尽人皆知的常识，但在几百年前的欧洲，要说出这个真理却要有牺牲生命的勇气，在那《圣经》至高无上，宗教法庭替天行道的时代，确认这个今天看来极为普通的常识，乃是一场与封建专制和愚昧直接对抗的思想解放运动，在这场运动中，意大利天文学家伽利略曾经起了相当重要的作用和杰出的贡献。

本书通过“码头上的教授”、“哥白尼的信徒”、“来自天空的消息”、“在佛罗伦萨的日子”、“成功的滋味”、“宗教的陷阱”、“审判的结果”等章节，生动地叙述了伽利略毕生追求科学真理的事迹。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>