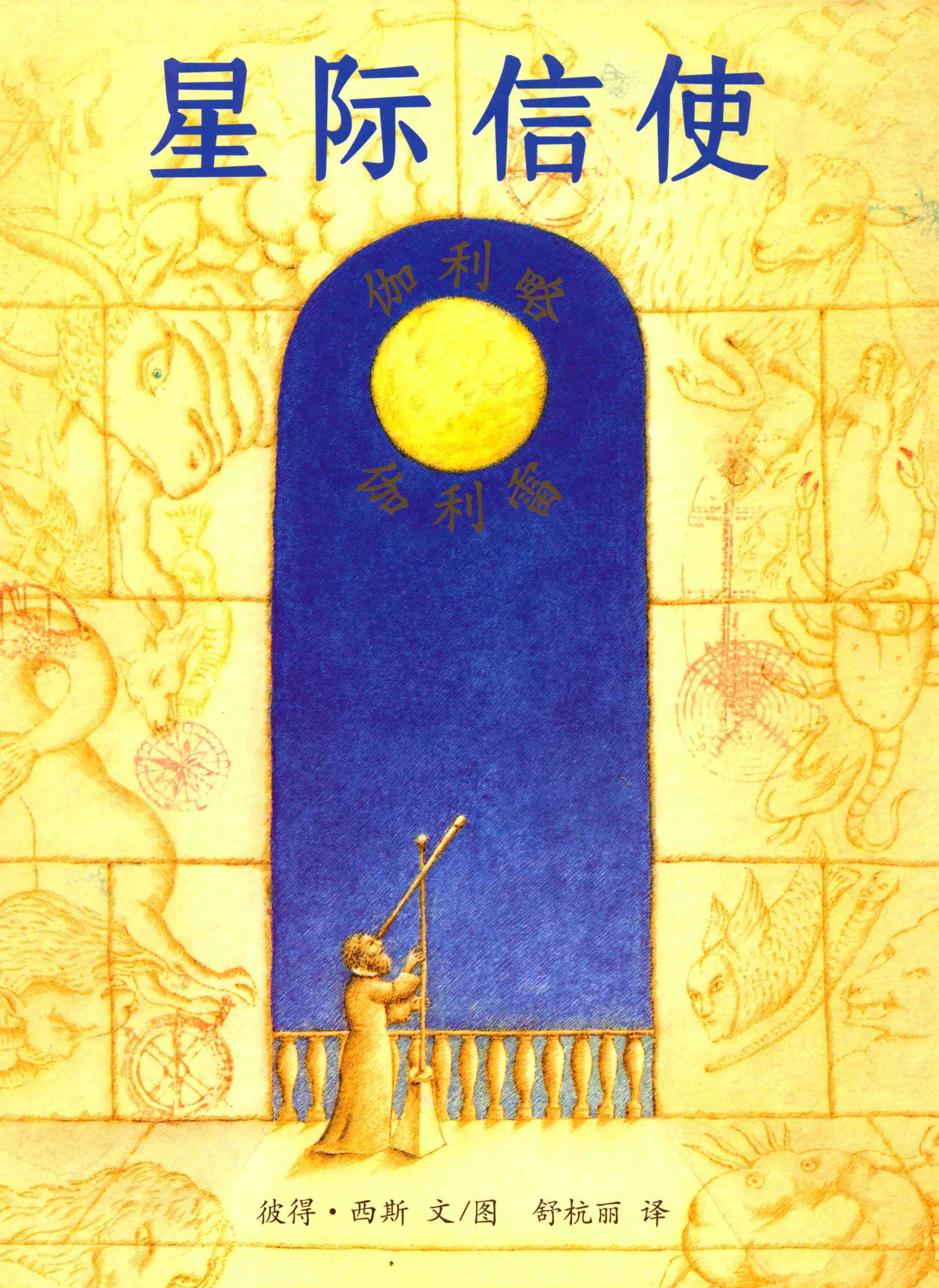


星际信使



伽利略
望远镜

彼得·西斯文/图 舒杭丽译



星际信使

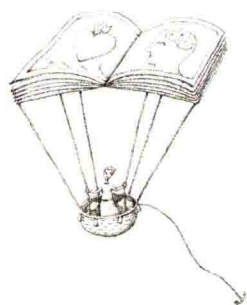
描述了著名科学家、
数学家、天文学家、哲学家、
物理学家

伽利略·伽利雷
一生的书

彼得·西斯文/图 舒杭丽译

 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House





献给弗朗西斯

STARRY MESSENGER by Peter Sis

Copyright © 1996 by Peter Sis

Published by arrangement with Farrar, Straus and Giroux, LLC, New York.

Simplified Chinese translation copyright © 2009 by Beijing Poplar Culture Project Co., Ltd.

All rights reserved

本书中文版由美国Farrar, Straus and Giroux, LLC独家授权

版权合同登记号: 14-2008-030

蒲蒲兰绘本馆 星际信使 伽利略·伽利雷

彼得·西斯 文/图 舒杭丽 译

责任编辑: 熊 焱

特约编辑: 马 跃

出版发行: 二十一世纪出版社 (南昌市子安路75号)

出版人: 张秋林

经 销: 新华书店

印 制: 北京昊天国彩印刷有限公司

版 次: 2009年3月第1版 2014年1月第3次印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/8

印 张: 5

书 号: ISBN 978-7-5391-4691-1-01

定 价: 34.80元

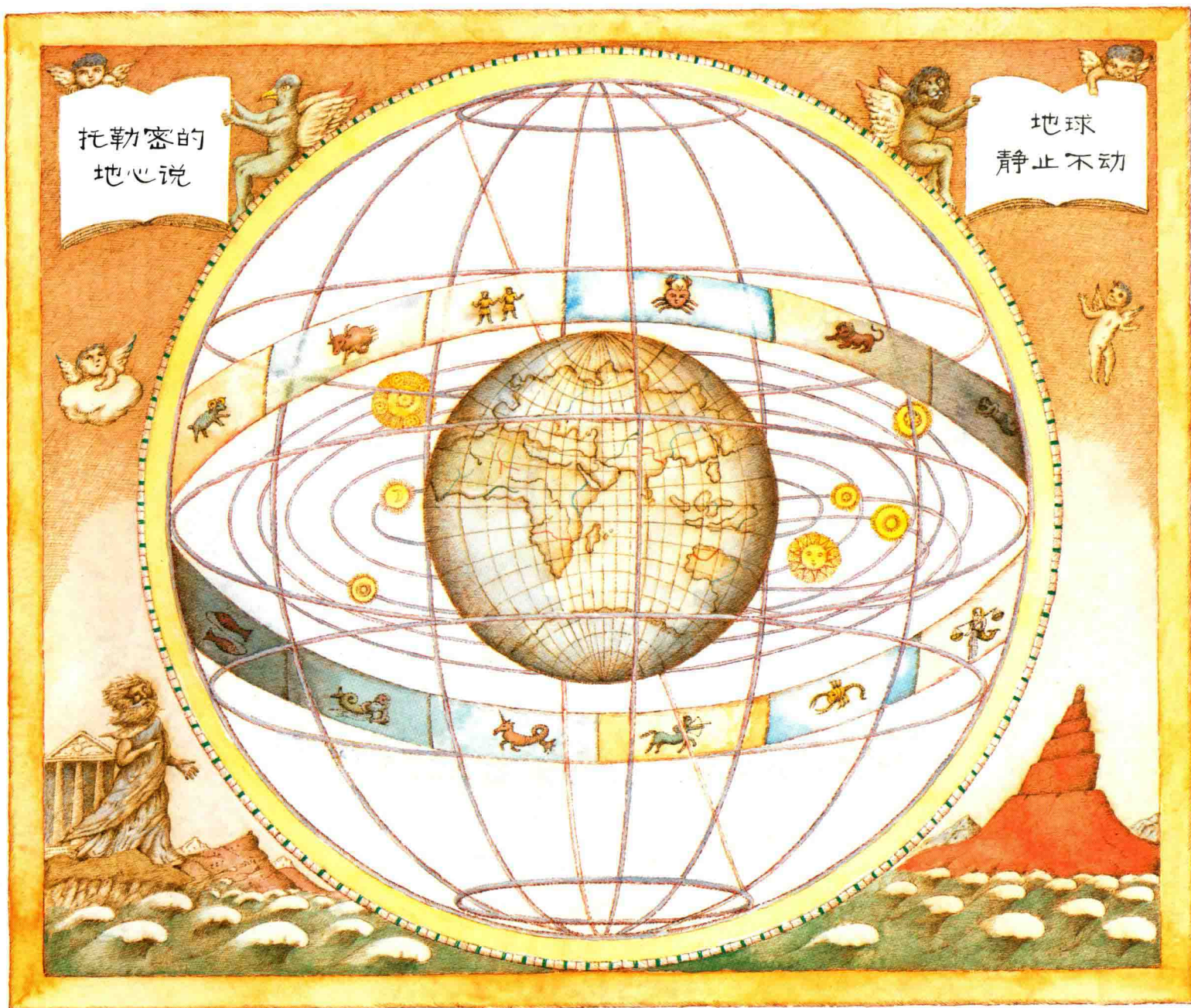










BRO QUARTO




 欧德索克斯
 (公元前408-前355年)
  亚里士多德
 (公元前384-前322年)

 托勒密
 (公元150年)



“上帝把地球牢牢地定在地基上，让它永不动摇。”

——《圣经·旧约·诗篇》


 百年来，人们一直以为地球是宇宙的中心，而太阳、月亮和其他的星球都是围绕着地球转的。人们从来没有想过，这到底是不是真的，只是跟随着传统的理念。



阿里斯塔克斯
(公元前310-前230年)



阿基米德
(公元前287-前212年)

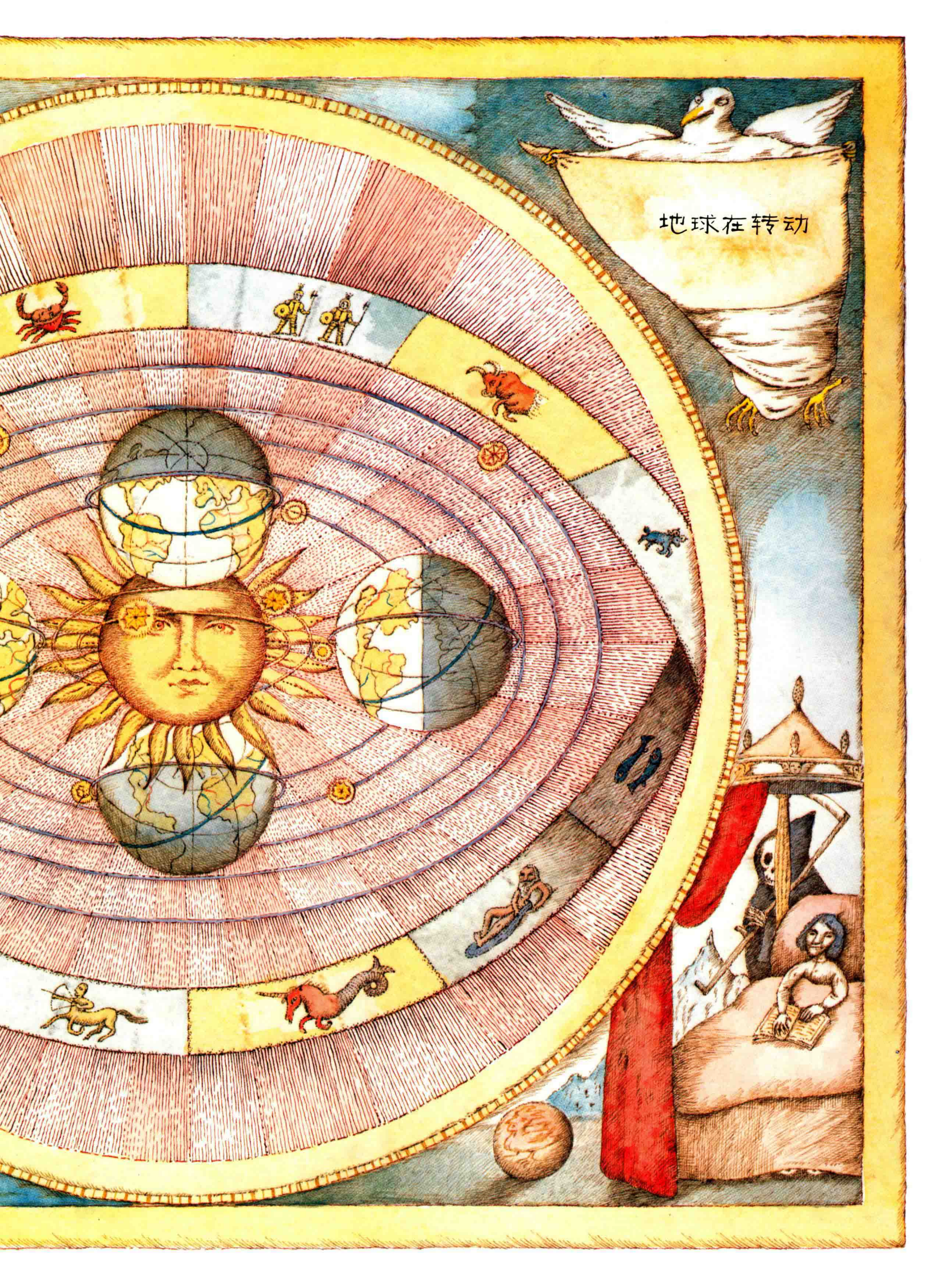


哥白尼
(公元1473-1543年)



许多年以后，有一个人遥望着天空，心想：大家都相信的事情会不会是错的呢？说不定地球和其他星球都是围着太阳转的。他把自己观察到的现象记录了下来，但是没有告诉别人，而且很多年都没有对外公布。他知道，自己还无法证明地球是围绕着太阳转的，得要由别的人来证实了。





地球在转动



当时教会拥有至高无上的权威和影响力。它们各自有独立的政府和律法，但是大家都有共同的信仰，那就是天主教。当时意大利是由许多小城邦组成的。



那时候，在意大利住着许多了不起的画家、作家、音乐家和大学者。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com



伽利略时代的意大利

那不勒斯
王国

威尼斯
共和国



米兰
公国

奥斯曼
帝国

斐拉拉
公国

蒙法拉
公国

萨德尼亚
王国

卢卡
共和国

西西里
王国

曼陀瓦
公国



伽利略·伽利雷
生于1564年2月15日。



父亲：凡山杜·伽利雷，布匹经销商、
卓有成就的音乐家和数学家。



威廉·莎士比亚同样生于1564年，
而米开朗基罗在这一年去世。

“你不用惧怕富贵：有的人是生来的富贵，有的人是挣来的富贵，有的人是送上来的富贵。”
——莎士比亚《第十二夜》

比萨城里，一个小男孩出生了。奇怪的是，他的眼睛里有星星在闪烁。父母给他起名叫伽利略。







伽利略小时候没有上学，只是在家里跟着父亲念书。十一岁时，他被送到瓦洛姆布罗萨修道院，在那里学习拉丁文、希腊文、宗教和音乐。

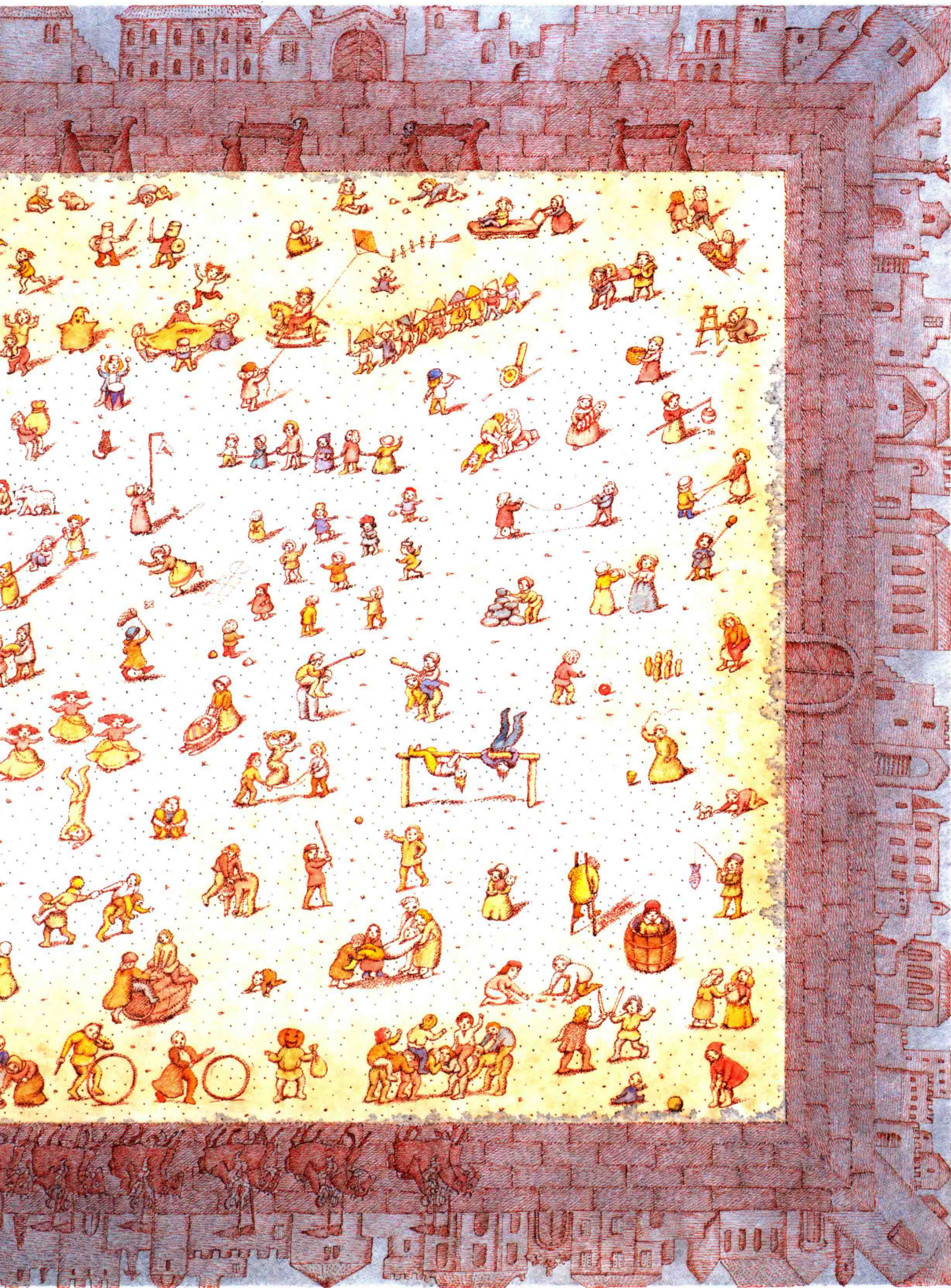


在伽利略生活的年代，城市和房屋都很华美，可是生活非常简朴，甚至很不方便。人们用蜡烛和油灯来照明，当然也没有水箱。街道上污水横流，蚊蝇肆虐，疾病流行，成千上万的人死于伤寒和瘟疫。



伽利略一天天地长大，身体很强壮。他跟其他健康的孩子没有什么不同，只是好奇心比很多人都要强，脑子里总是想着天上的星星。





1581年

伽利略进入比萨大学读书，喜欢与人辩论，并且对亚里士多德的很多理论提出质疑。中途退学回家自修数学和物理。二十五岁时成为比萨大学的数学教授。

1592年就任帕多瓦大学的数学教授。

用实验证明亚里士多德的理论是错误的，通过两个不同重量的球体以相同速度同时落地的实验，发现了自由落体定律。

钟摆定律
1583年

自由落体定律
1604年

浮力定律
1611年

发明、完善了许多实验仪器，包括：静水力学天平、第一支空气温度计、军用几何罗盘、复式显微镜，以及第一台天文望远镜，使天文学研究更为精准。



伽利略深入地研究数学和物理，成长为一个非常聪慧的年轻人。人们对他的精彩的实验和展示产生了极大的兴趣和热情。大家都说，“伽利略就是我们明亮的星”。

