

世界伟人传记丛书



天文泰斗

哥白尼

编著◎贺北时

史丹尼·高利

哥白尼

史丹尼·高利



世界伟人传记丛书

(27)

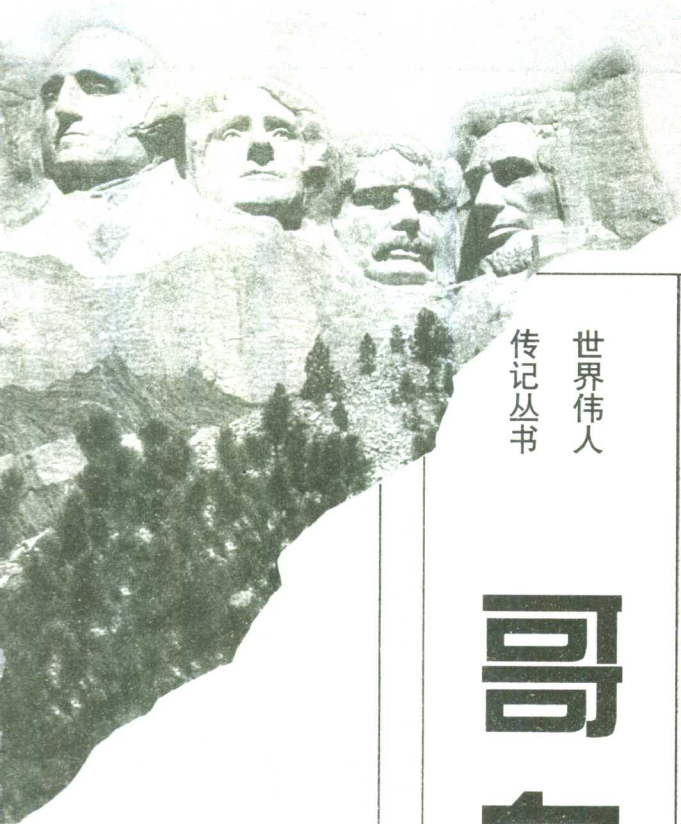
哥 白 尼

出 版 者◎北方妇女儿童出版社
地 址◎长春市人民大街 124 号
电 话◎0431—5640624
印 刷◎长春科技印刷厂
开 本◎32(850×1168 毫米)
印 张◎8.25
主 编◎徐吉征
编 著◎贺北时
责任编辑◎李文学
版式设计◎王咏梅

2001 年 2 月第 1 版第 2 次印刷

ISBN 7-5385-1781-2/G·1101

第二套定价:200 元 本册定价:10 元



世界伟人
传记丛书

◎天文泰斗◎

哥白尼

编著◎贺北时



北方妇女儿童出版社1999年出版发行的台湾版的《世界伟人传记丛书》，以它清新的内容、生动的语言和精美的封面插图，征服了众多的小读者。伟人们在艰难拼搏中创造辉煌的传奇式人生，令他们艳羡着迷，书中透出的童心童趣，更使他们爱不释手。

崇拜伟人，模仿英雄是孩子们的天性。孩子们天生是伟人的追星族。他们从追星中，找到了人生的坐标，陶冶了幼小的心灵，那种油然而生的无形力量，会鼓舞他们终生去追求一种崇高的境界。把人类天体中那些光彩熠熠的星斗，指给孩子们看，并一一描述，使之成为他们的精神向导，这是一件很有意义的事情。

基于这种想法，我们约请了大陆的一些有志于此的作家、教授和青年学者，又续编了一套伟人传记，并准备继续编下去。

伟人是在人生各个领域里独自树立巅峰的人，是为崇高目标而活着的人。伟人出自于各个不同国度，出自于生活各个不同领域。尽管专攻的领域有所不同，而他们的素质和精神境界却有共性。对在各个领域里为人类做出卓越贡献的人物，我们都给以一席之地。无论是无产阶级革命家，还是资产阶级政治



家和封建帝王，无论是作家、诗人、艺术家，还是科学家和企业家。

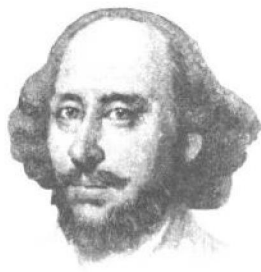
特别是那些世界级的大企业家，有一段时间曾经被打入另册，哪有资格进入伟人行列。这次，我们特殊关照他们，多选了几位进来。这是因为我们的孩子对他们太不熟悉了，而未来是免不了和这一类人物打交道的。德国人已经把“企业家思维”列入小学课程，美国人也把“股票指导课”纳入了孩子的授课程表，我们的孩子们不认识股票大王和石油大亨，这怎么能行！

我们在向小读者们介绍世界上那些最优秀的人物时，要把他们面向世界的大气，面临危机的镇静，驾驭机遇的精明，面对挑战的勇气，别出心裁的创新，以及他们的志向、智慧、风格、气质、情感，还有他们的手段、计谋，以及人生的成功和败笔，一并绘声绘色地勾画出来。让小读者跟随伟人们的脚步，去认识一个多维的世界，去体验一个充满艰辛、危机和血泪，同时又充满生机、创造和欢乐的真实人生。

孩子们有他们自己的欣赏趣味和习惯，他们的阅读多半是伴随着游戏和娱乐进行的。没有趣味性的作品是和儿童无缘的。尽管是传记作品，我们也力求写得有故事性、趣味性。以人物的历史轨迹为骨架，以生动的故事为血肉，勾勒出伟人们精彩的人生画卷；多用有表现力的口语、短句，不写套话、空话，力戒成人化。这是我们在风格和手法上的追求。

徐吉征

2000.8.10



哥白尼(1473-1543)是波兰伟大的天文学家。他从小就对天文学感兴趣，并且决心将一生都贡献给天文学事业。

父母早亡的不幸，并没有阻挡住他勤奋求学的脚步。在舅舅的精心培养下，他先后两次赴意大利求学，拜世界上著名的天文学家为师。他刻苦学习，认真观测，孜孜以求，几十年如一日。

当时在天文学中占统治地位的是托勒密的“地球中心说”。托勒密认为地球是宇宙的中心，月亮、水星、金星、太阳、火星、木星和土星都围绕地球旋转。

随着哥白尼天文学观测精度的提高，托勒密体系变得漏洞百出，它的统治地位开始动摇。在古希腊人地动思想的启迪下，经过无数次的观测与演算，哥白尼提出了太阳是宇宙中心的“日心说”。他认为地球绕自转轴自转，并同五大行星一起绕太阳公转，只有月球绕地球运转。以这一学说为中心，他发表了



著名的《天体运行论》一书，给蒙昧的天文学界带来了新世纪的曙光！

“日心说”像一颗原子弹扔在了教堂里，神权统治者们惴惴不安，因为哥白尼发现的真理危及了他们的教权统治。于是，各种各样的迫害如潮水一样向哥白尼涌来。但是，邪恶怎么能战胜真理呢？他们只不过扮演了小丑的角色，而哥白尼永远如巨人一样挺立。

哥白尼创立的“日心说”，不但是天文学上的一次伟大革命，推动了天文学研究的飞速发展，而且引起了人类宇宙观的重大革新，沉重打击了封建神权统治。从此自然科学便开始从神学中解放出来，科学的发展从此便大踏步地前进了。因此，后人尊称他为“天文学之父”

哥白尼是一位巨人，站在巨人的肩膀上可以让我们看得更高更远。

编者 识



► 小树 ◀

短暂的快乐时光 / 10
怀疑的种子 / 19
在舅舅身边成长 / 25
克拉科夫大学 / 33
沃伊切赫教授 / 38
师生之间 / 47

► 成熟 ◀

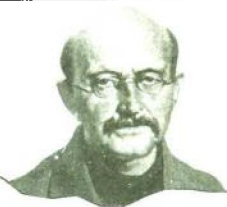
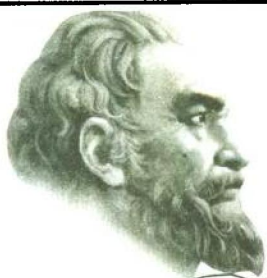
帕多瓦大学 / 94
获得博士学位 / 99
离别 / 104
学成回国 / 108
主教秘书 / 113
《天体运行论提纲》 / 118

► 自信的青年 ◀

毕业答辩 / 56
舅舅来信了 / 63
留学意大利 / 70
“比宿五” / 77
罗马大学的演讲 / 81
生计 / 89

► 栋梁 ◀

舅舅去世了 / 126
梅霍夫教授的宴会 / 130
“国家神父” / 136
战斗英雄 / 144
“阿卡拉斯第二” / 150
意外的收获 / 155



► 爱情与分离 ◀

遇见安娜 / 162
情投意合 / 170
和孩子们在一起 / 178
庆祝 / 185
安娜的问题 / 192

► 挫折 ◀

风波乍起 / 198
冤家路窄 / 202
棒打鸳鸯 / 207
安娜被迫离去 / 213
挚友 / 218

► 弗龙堡的落日 ◀

虔诚的弟子 / 228
《初讲》引起轰动 / 234
飞来了暗箭 / 239
《天体运行论》被篡改 / 242
巨星陨落 / 246
真理必胜 / 249



他有着强烈的好奇心，在园丁的精心培育下，这株小树朝着太阳茁壮成长。

◎ 短暂的快乐时光 ◎

波兰托伦古城圣安娜街有一幢古老的楼房，这幢楼房离维斯瓦河的码头非常近，一共三层，每层都有三个窗户，这就是哥白尼的家。从1473年2月19日小哥白尼呱呱坠地那天起，维斯瓦河上就有往来如梭的商船，这些商船把粮食、蜂蜜、石蜡、铜矿等货物运往格但斯克海港，又从格但斯克返回，把各种货物输送到波兰各地。

随着小哥白尼一天一天地长大，维斯瓦河上的商船也越来越多。小哥白尼经常把长满卷发的小脑袋伸到窗子外面，睁着一双大眼睛，看那些怎么看也不够的景象。他喜欢听码头工人的吆喝声，船工的号子声和放木排工人的歌声，除了母亲唱的催眠曲之外，他认为这些整齐而有力的声音是世界上最美的声音。听到高兴处，他就把两只小手掌一合，“啪啪啪啪”，鼓起掌来。

哥白尼的父亲是个商人，他十分精通商业事务，

不仅通过经商发了财，还热心公益事务，被选为托伦城会议员，成了一位颇有身份的人。母亲巴尔巴娜是当地一位富商的女儿。哥白尼有两个姐姐巴尔巴拉和卡塔日娜，一个哥哥安杰伊。哥白尼是最小的孩子，又聪明伶俐，特别受到了父母的钟爱。

等到小哥白尼长到三岁的时候，他已经不满足于只用眼睛在窗子上向外看了。尽管母亲管得很严，时常叮嘱他别乱跑，他仍是趁她不注意，就和哥哥溜出家门，来到河边。托伦城是波兰著名的港口，大批的外国人和商人涌进又涌出，他们讲述的异国趣事和旅途见闻让小哥白尼听得津津有味。“艾尔特叔叔，你再给我讲一个非洲孩子的故事，好吗？”小哥白尼抱着商人艾尔特的膝盖，恳求着。

“好吧。再给你讲一个非洲狼孩的故事。”艾尔特禁不住小哥白尼央求的目光，把他抱到膝盖上，开始讲了。“从前，在非洲大森林里有一个小木屋，住着一对年轻的夫妇……”小哥白尼聚精会神的目光望着艾尔特叔叔，在他的心目中觉得艾尔特叔叔简直就是一位故事大王，同时，他幼小的心灵又是那么地向往着外面的世界。河那边的世界是什么样子的呢？应该有许多好玩的东西吧。小哥白尼对一切新鲜的事物都充满了好奇之心。有时候，如果艾尔特叔叔不忙，他和哥哥就干脆跑到大船的甲板上面，在船上玩捉迷藏

的游戏。

父亲既要经商，又要参加管理托伦城的事务，很少有时间管教自己的孩子们，但他为孩子们聘请了最优秀的家庭教师。小哥白尼的启蒙教育是在母亲和家庭教师的共同教诲下完成的。小哥白尼脑袋中那些硕大的问号，都在家庭教师这里得到了回答。可是，他并不是对所有的答案都表示认可，大多数的時候，小哥白尼都紧紧盯着老师问：“是这样的，可是为什么一定是这样的？”很多次，家庭教师也被他的问题难倒了。非常难得的是，这位家庭教师性情温和，他会怜爱地拍拍小哥白尼的头，“老师知道得也不详细，具体的答案要靠你长大了去钻研和探索。”

哥白尼家在乡下有一座消夏别墅，每年夏天，父母都忙中偷闲，带领一家人去乡间的葡萄园度假。父亲还经常邀请一些文化名人在他的别墅里聚会。这些大人们演奏音乐，倾吐治国方略，纵谈科学，这些都给哥白尼留下了深刻的印象。他们还经常谈论托伦与首都克拉科夫的种种关系，讲述许多有关十字骑士们欺压沿海地区和普鲁士居民的事情。

最令小哥白尼难忘的是妈妈讲述外祖父英勇杀敌的故事。外祖父当过托伦市的议长，是一位很有名望的人物。20多年前，外祖父曾经参与普鲁士反十字骑士团起义的准备工作，还担任起义联盟的司库，而

且亲自参加了战斗，光荣地负过伤。

“外祖父不仅勇敢，而且慷慨。他把自己价值269块金币的财富全部借给起义团联盟使用。因此，人们对他非常尊敬和爱戴。”母亲温和的声音在小哥白尼耳边回荡着，他的眼前浮现出外祖父骁勇的身姿。他暗下决心，将来也要做一个像外祖父一样勇敢的人。

为了便于哥白尼兄弟俩就近入学，父亲在1480年秋天，把家从圣安娜街搬到了托伦古城市场附近一座更为讲究的房子里。新房子前面临街，后面紧靠维斯瓦河，距离托伦学校很近，这使小哥白尼非常兴奋。

“太好了，太好了！我终于可以上学了！”就像一只欢快的小鸟一样，小哥白尼扑腾扑腾从前院跑到后院儿，让大家和他一同分享这份喜悦。学校在他的眼中是一个神圣的地方，是各种各样知识的发源地，上学了，就可以知道更多的东西，解答出许多连家庭教师都答不上的问题。父母最理解小哥白尼的这份心思，有哪一位家长不愿意让自己的孩子勤奋好学呢？他们看在眼里，乐在心里。

小哥白尼和哥哥安杰伊进了同一所学校里念书。这所学校的校长，原本就是他们的舅舅瓦兹洛德。他可是一位大学问家。大学毕业以后，曾留学意大利，

在博洛尼亚大学以优异的成绩获得法学博士学位，回国后在托伦办学，当了校长。没过多久，他又转到教会工作。他学识渊博，才能出众，很快又当上了弗龙堡神甫会的神甫。后来，又被罗马教皇任命为瓦尔米亚教区的大主教。

舅舅又是一位人文主义者，与当时在波兰避难的意大利革命家、人文主义者和诗人卡利马赫等人有密切的来往。虽然舅舅的工作称得上是日理万机，但他还是非常关心两个小外甥的学习，嘱咐后来的校长格塞伦悉心照顾他们。

当时的欧洲，印刷术仍未普及，印书的费用十分昂贵，所以学校里老师讲课，学生学习，几乎都没有教科书，全靠学生把老师讲的内容牢牢记在脑子里。这样也好，从小就养成了哥白尼爱动脑筋的好习惯。

放学的时间一到，总是小哥白尼跑在前面，“妈，今天老师讲了亚当和夏娃的故事”，“妈，老师说船能在河上不沉是水浮力的作用。”他的记忆力惊人地好，几乎把所有上课所学的内容都能准确地复述给母亲听。兄弟俩的学习成绩都不错，母亲对两个儿子十分满意。作为对他们的奖励，父母在暑假的时候邀请了格塞伦校长一起到乡下度假。

出发的前一天晚上，小哥白尼高兴得睡不着觉，他计划着明天到哪里去玩。第二天，他又醒得很早，