



天文泰斗

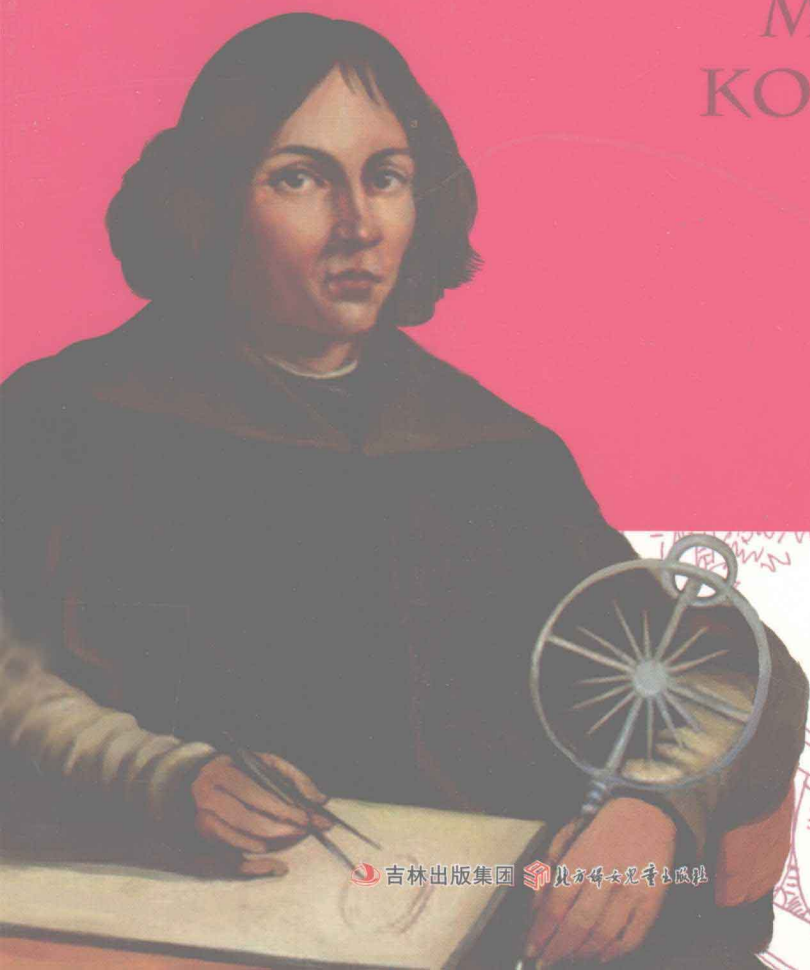
哥白尼

SHIJIE MINGREN ZHUANJI CONGSHU

前人说：太阳绕着地球转，他说：地球绕着太阳转。
他触犯了上帝，真理却在他手里。《天体运行论》使天文
史走出蒙昧，成为现代科学的开始。

贺北时◎编著

MIKOLAJ
KOPERNIK



吉林出版集团 北方妇女儿童出版社



哥白尼

SHIJIE
MINGREN
ZHUANJI
CONGSHU

贺北时◎编著



世 界 名 人 传 记 丛 书

图书在版编目(CIP)数据

哥白尼 / 贺北时编著. — 长春 : 北方妇女儿童出版社, 2010.5

(世界名人传记丛书)

ISBN 978 - 7 - 5385 - 4606 - 4

I. ①哥… II. ①文… III. ①哥白尼, N(1473 ~ 1543) - 传记 - 青少年读物

IV. ①K835.136.14 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 072277 号



世界名人传记丛书

shì jiè míng rén zhuàn jì cōng shū

总 策 划 李文学 刘 刚

编 著 贺北时

责任编辑 李少伟

插 图 戴 华

出版发行 北方妇女儿童出版社

(长春市人民大街 4646 号 电话:0431 - 85640624)

印 刷 北京嘉业印刷厂

开 本 787 × 1092 毫米 1/16

印 张 10

字 数 144 千字

版 次 2010 年 9 月第 1 版

印 次 2011 年 10 月第 3 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5385 - 4606 - 4

定 价 18.00 元

质量服务承诺 / 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题,可向印刷厂更换。

前言



《世界名人传记丛书》精选出来的世界名人完全是基于客观公正的立场，兼容古今中外，从教育、文学、科学、政治及艺术等方面选出最具影响力的著名人物。我们在向少年读者介绍世界上这些著名人物时，把他们面临危机的镇静，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。让少年读者跟随他们的脚步，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。

为了顾及少年读者阅读的兴趣和习惯，这些传记都避免正面冗长的说教性叙述，而多从日常生活中富于启发性的小故事来传达名人所以成功的道理，尤其是着重于他们年少时代的生活特征，以期诱发少年读者们的共鸣。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，勾勒出名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。



书中随处出现的精美生动的插图，乃是以图辅文，借以达到图文并茂的目的。每一个名人传记的文后，都附有简单的年谱，让少年读者能够从中再度温习名人的重要事迹。

希望我们的少男少女在课外阅读这些趣味性浓厚而立意严肃的世界名人传记时，能够于不知不觉之中领悟到做人处世的人生真谛。

2010年8月



序言

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 / 1
- 怀疑的种子 / 6
- 在舅舅身边成长 / 10
- 克拉科夫大学 / 15
- 沃伊切赫教授 / 18
- 师生之间 / 23

➡ 自信的青年

- 毕业答辩 / 28
- 舅舅来信了 / 32
- 留学意大利 / 37
- “毕宿五” / 42
- 罗马大学的演讲 / 44
- 生计 / 49

➡ 成熟

- 帕多瓦大学 / 51
- 获得博士学位 / 54
- 离别 / 57
- 学成回国 / 60
- 主教秘书 / 62
- 《天体运行论提纲》 / 66

➡ 栋梁

- 舅舅去世了 / 71

梅霍夫教授的宴会 / 73

“国家神父” / 77

战斗英雄 / 82

“阿卡拉斯第二” / 86

意外的收获 / 89

➔ 爱情与分离

遇见安娜 / 93

情投意合 / 98

和孩子们在一起 / 103

庆祝 / 108

安娜的问题 / 112

➔ 挫折

风波乍起 / 115

冤家路窄 / 117

棒打鸳鸯 / 121

安娜被迫离去 / 125

挚友 / 128

➔ 弗龙堡的落日

虔诚的弟子 / 135

《初讲》引起轰动 / 139

飞来了暗箭 / 141

《天体运行论》被篡改 / 144

巨星陨落 / 145

真理必胜 / 148



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，看那些怎么看也看不够的景象。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”，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，被选为托伦城议会议员，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

小树

培育下，这株小树朝着太阳茁壮成长。
他有着强烈的好奇心，在园丁的精心



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，他并不是对所有答案都表示认可，大多时候，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。二十多年前，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，和姐姐们一起帮助母亲准备聚餐的食物。八点钟，全家人准时出发，只用了一个小时，就到了乡下的消夏别墅。

白天，除了吃饭的时间大家聚集在一起之外，多半是成双结对地活动，爸爸和校长先生一起在河边谈着大人的话题。“看，河上的船只密密麻麻，这可真令人高兴啊！咱们托伦城不仅是波兰和匈牙利的转运港，而且也成了德国、瑞典、挪威、英国、意大利等国的货物转运港呢。”校长先生慨叹道。

父亲十分赞同校长先生的话：“可不，托伦商人的足迹几乎遍布整个欧洲了。”

哥白尼的两个姐姐，在草地上摘了好多野花编成花环戴在头上。这一会儿玩累了，正背靠着背坐在一起说着悄悄话。

小哥白尼和哥哥最喜欢到河边玩。安杰伊酷爱钓鱼，钓鱼竿和鱼饵都十分讲究，还能给弟弟讲出一大套钓鱼的窍门。可是，已经老半天了，却仍不见他钓上一条鱼来。哥白尼坐不住了：“哥，咱们到河里去捉鱼吧！”语音刚落，他就已经麻利地脱掉衣裤，下到了河中。鱼当然不会那么笨，撞到他手上来的，但他只要能捉住一只青蛙，也高兴得大叫大嚷。

到了晚上，大家吃完了晚餐，就都聚集到葡萄园中乘凉。小哥白尼躺在葡萄架下的吊床上，习习的晚风把葡萄的甜香一阵阵地吹过来，他一边吃着葡萄一边仰望着满天的星斗，仿佛步入了一个童话的王国。

夜晚的天空可真迷人啊，数也数不清的星星眨着神秘的眼睛。天空里面是什么样的？它离人类有多远？星星上面是不是也住着和我一样的孩子？仿佛一块磁铁一样，天空的神秘无时无刻不在吸引着他。

家里的老园工坐在床旁边，一面抽着烟，一面给他们讲着天上星星的故事。什么北斗星啦，大熊星啦，还有银河两边的牛郎、织女星啦，什么本国的，外国的，故事多得就像葡萄架上的一串又一串的葡萄。小哥白尼听得入了迷，情不自禁地问道：

“您怎么知道这么多的故事呀？”

“这故事都是一辈一辈人流传下来的。小时候，我的爷爷讲给我听，现在我又讲给你们听。”

“天上星星和人有什么关系呀？”哥哥安杰伊问老园工。

“星星可以告诉我们天气的变化。什么时候天晴，什么时候下雨，什







么时候刮风……星星的移动还可以告诉人类时间。啥时候夜深了，啥时候天要亮了。如果‘启明星’升起来，我就知道天快亮了。”

这些东西，小哥白尼都是第一次听人说起。原来天上的星星和我们有那么大的关系呀！将来我要学习一门有关星星的学问！他在心中悄悄立下了自己的志向。

不知什么时候，校长结束了和父亲的谈话，悄悄地站到老园工身边，倾听他们有趣的谈话。

“校长先生好！”小哥白尼急忙从床上坐起来，和哥哥一起给校长让座。

校长笑呵呵地看了看小哥俩，对他们说：“我给你们提一个问题，看谁能回答出来。”小哥俩屏住呼吸，不知道校长先生会出什么样的问题。

“你们说，大地到底是方的还是圆的？”

“方的，就像一个长方形盒子的盖儿！”哥哥安杰伊不假思索地脱口而出。

“老一辈总说‘天圆地方没个诉苦处’。”老园工也认为是方的。

“小哥白尼，你说呢？”

小哥白尼搔了一下脑袋，欲言又止。

“不着急，不着急，答不上来，回去接着想，等想好了，再告诉我。”

校长先生走了。小哥白尼静静地坐在那儿一声不吭，他的小脑袋要好好想一想。

怀疑的种子

一个八岁的孩子脑子里整天想些什么呢？看到小哥白尼经常一个人默默地坐着，而不是和别的同龄孩子一起玩耍，母亲感到特别纳闷。

别看哥白尼年纪小，头脑却不简单。哥哥和老园工都说天是方的，难道老人们说的就全是对的？对于别人的话，他从不像哥哥那样，不假考虑地信以为真。他要用自己的小脑袋瓜想一想，琢磨琢磨才肯相信。





关于大地是方是圆的问题，原本是校长在给高年级同学讲天文学知识课时讨论的问题，小哥白尼还不知道亚里士多德是谁，对于这个问题自然也是一无所知。遇到不了解的东西，他从来不去瞎猜瞎说，虽然没有回答出校长的问题，但通过这件事，校长已经对这个孩子刮目相看了。

小哥白尼对学校规定要学习的几门功课，都学得十分用心，成绩总是名列前茅，尤其是拉丁文和数学，学得最好，每次考试都得满分。他用拉丁语唱赞美诗唱得最熟练，计算宗教节日也总是他最准确。小哥白尼有着惊人的记忆力，课堂上也数他听得最全神贯注。

“谁能把老师刚才讲的内容用自己的话再讲一遍？”老师经常用这种方式检验学生听课的效果。

“我来讲。”

小哥白尼勇敢地举起手来。一看周围，发现举手的只有自己一个人，才有点羞涩起来。

“好，哥白尼，你讲讲看！”

“我们的祖国波兰位于中欧的东北部，是一个美丽富饶的国家。她的北面是波罗的海，东部和东北部的邻居是俄罗斯、白俄罗斯、立陶宛，南面的邻居是捷克和斯洛伐克，西面是德国。波兰就像是一座大桥连接着东欧和西欧。她的战略地位就像骨头对于小狗一样重要，所以历史上一直是欧洲各个大国的必争之地。”

他这种带着儿童特有比喻的讲述不仅把全班同学逗得哈哈大笑，也让老师忍俊不禁。老师十分吃惊，他的复述准确而又生动。

“哥白尼，你真聪明。”老师竖起了大拇指。

学期期末，哥哥安杰伊气喘吁吁地跑进家门说：

“妈妈，哥白尼……哥白尼……”

“怎么了，他怎么了？”母亲紧张得脸色都变了。

“哥白尼得了最优秀学生奖，因为他在班上成绩一直都是第一名！”

母亲的眼睛充满了喜悦的泪珠！真是没白疼这个小儿子，他真争气！

小哥白尼的兴趣十分广泛，对高年级设置的古典文学和当代文学课也感到新奇，放学后就如饥似渴地读起文学作品。如果要问这么多学科，他最感兴趣的是是什么，那当然是天文学方面的知识了。自从暑假里在葡萄园听老园工讲了天上星星那些新鲜的知识以后，天空就像是一本奇妙的大书



翻开在他的面前。星星怎么会告诉我们天气的变化呢？为什么到了中国的七月初七，牛郎和织女星会相会呢？他越想越不明白，也就越想弄懂这本奇妙的“大书”。

一有机会，小哥白尼就缠住校长问有关于天文学方面的问题。校长总是耐心地讲给他听。“孩子，你对哲学、天文学有强烈的兴趣，我非常高兴。如果将来你真想从事这个专业，就一定要学好数学和拉丁文。”校长语重心长地对小哥白尼说。

“好的，我一定努力再努力。”当着校长的面，小哥白尼坚定地点了点头。

幸福的日子，如梦一般流逝了。正当小哥白尼无忧无虑地过着童年时光，渴望着对天文学有更深入学习的时候，不幸降临到哥白尼一家头上。父亲染上了瘟疫，没过多久，就去世了。就如一声晴天霹雳，这巨大的灾难让四个并未成年的孩子如何承受？爸爸是家里唯一的支柱，支柱倒了，这个家还怎么维持？

父亲的死，使十岁的哥白尼心中产生了一颗怀疑天主的种子。那个侍候父亲的教士说，不管生了什么病，总归是得罪了天主，天主是宇宙的主宰，万物的创造者，人们都得听从天主的命令。天主具有无上的权力，他率领着一群小天使住在高高的九重天上。天使的工作就是管理天体，他们有的用脑袋顶着天体走，有的带着天体在空中展翅飞翔。天主给人创造肉体，还给肉体创造灵魂。他说，父亲的肉体 and 灵魂都回到了天主那里。

可是，哥白尼不太相信教士的话。父亲在哥白尼心目中的形象是高大的，和蔼可亲的。他见义勇为，乐善好施，为托伦城人民出力献策，虔诚地敬神，信仰天主，为什么天主偏偏降灾给可亲可敬的父亲呢？父亲是信教的人，天主应降临灾难惩罚那些不信教的人才对呀？

小哥白尼在极度苦恼中问哥哥。

“哥，你说父亲是不是十分敬仰天主？”

“是的，父亲生前十分虔诚。”

“不是说天主只惩罚得罪他的人吗，父亲哪里得罪了天主呢？”

“教士说，天主惩罚邪教徒。”

“那就更不对了，父亲又不是邪教徒。”哥白尼严肃地说。

“嘘——”安杰伊赶紧用手捂住了弟弟的嘴，“小声点儿，宗教的宣

