

历史的丰碑

科学家卷

哥白尼

洞穿宇宙第一人

LI SHI DE FENG BEI
CONG SHU

邹积林●编著



吉林人民出版社

洞穿宇宙第一人 哥白尼

邹积林



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

洞穿宇宙第一人 哥白尼 / 邹积林编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07677-0

I. ①洞…

II. ①邹…

III. ①哥白尼, N. (1473 ~ 1543) — 生平事迹 — 青年读物

②哥白尼, N. (1473 ~ 1543) — 生平事迹 — 少年读物

IV. ①K835.136.14-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 037132 号

洞穿宇宙第一人 哥白尼

编 著:邹积林

责任编辑:崔 凯

封面设计:孙浩瀚

制 作:吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:北京一鑫印务有限责任公司

开 本:787mm × 1092mm 1/16

印 张:10 字数:72 千字

标准书号:ISBN 978-7-206-07677-0

版 次:2011 年 4 月第 1 版 印 次:2013 年 11 月第 2 次印刷

定 价:28.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。



目 录

维斯瓦河的太阳 © 012

晨风拂面(克拉科夫岁月) © 025

沐浴季节(意大利岁月) © 041

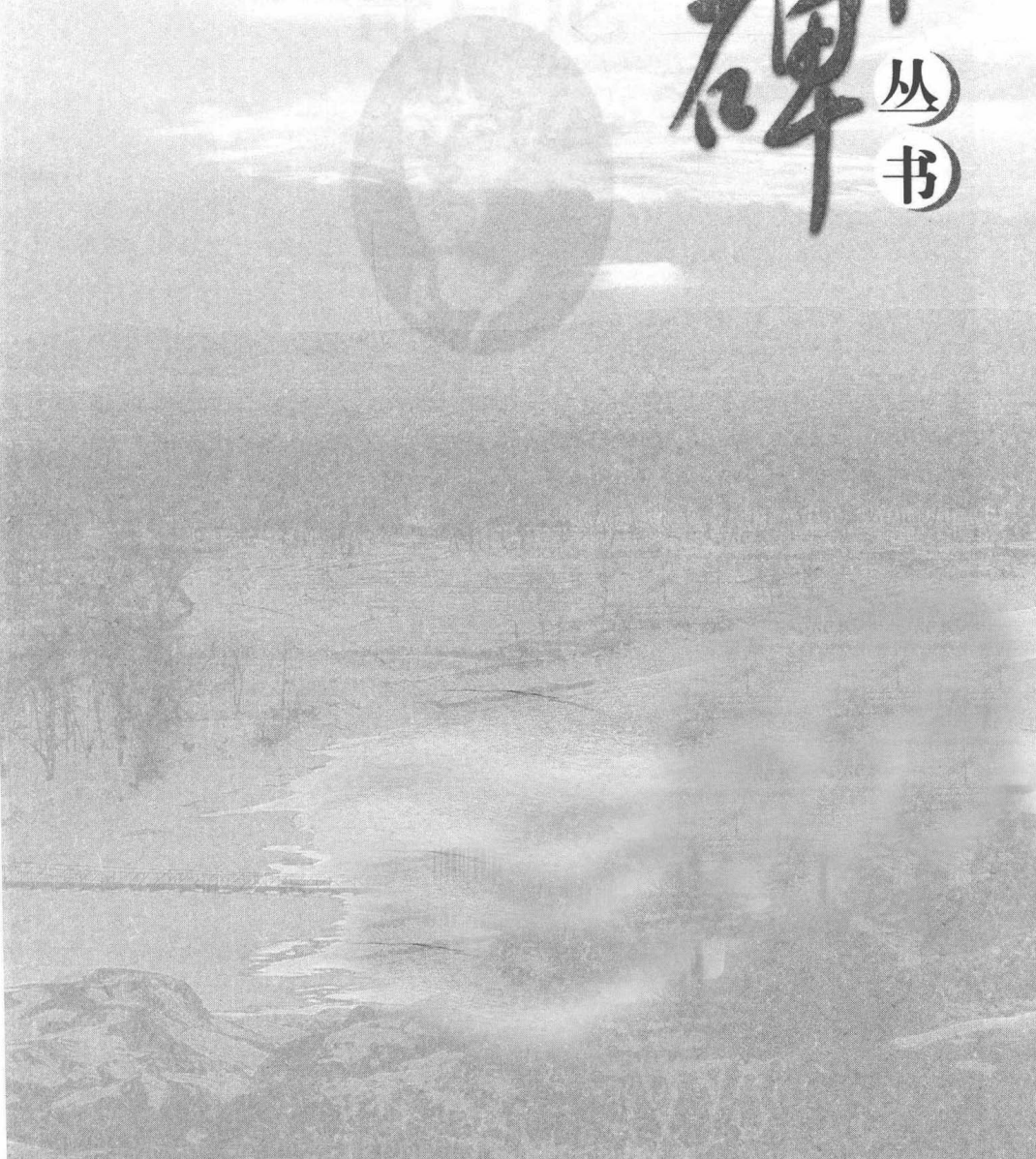
鲜为人知的事迹 © 061

另一片光辉 © 079

划时代的巨著 © 094



历史(的)
丰碑(丛书)





洞穿宇宙第一人 哥白尼

邹积林



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

洞穿宇宙第一人 哥白尼 / 邹积林编著.

长春:吉林人民出版社,2011.4

(历史的丰碑丛书)

ISBN 978-7-206-07677-0

I. ①洞…

II. ①邹…

III. ①哥白尼, N. (1473 ~ 1543) — 生平事迹 — 青年读物

②哥白尼, N. (1473 ~ 1543) — 生平事迹 — 少年读物

IV. ①K835.136.14-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 037132 号

洞穿宇宙第一人 哥白尼

编 著:邹积林

责任编辑:崔 凯

封面设计:孙浩瀚

制 作:吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:北京一鑫印务有限责任公司

开 本:787mm × 1092mm 1/16

印 张:10

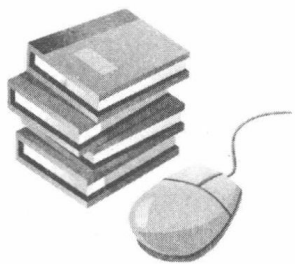
字数:72 千字

标准书号:ISBN 978-7-206-07677-0

版 次:2011 年 4 月第 1 版 印 次:2013 年 11 月第 2 次印刷

定 价:28.00 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。



编者的话

欲知大道必先知史。

回溯人类的足迹，人们首先看到的总是那些在其各自背景和时点上标志着社会高度和进步里程的伟大人物。他们是历史的丰碑，是后世之鉴。

黑格尔说：“无疑，一个时代的杰出个人是特性，一般说来，就反映了这个时代的总的精神。”普希金说：“跟随伟大人物的思想是一门引人入胜的科学。”

作为 21 世纪的继往开来者，我们觉得，在知史基础上具有宽广的知识结构、开阔的胸襟和敏锐的洞察力应是首要的素质要求，而在历史的大背景中追寻丰碑人物的思

◆ 历史的丰碑丛书

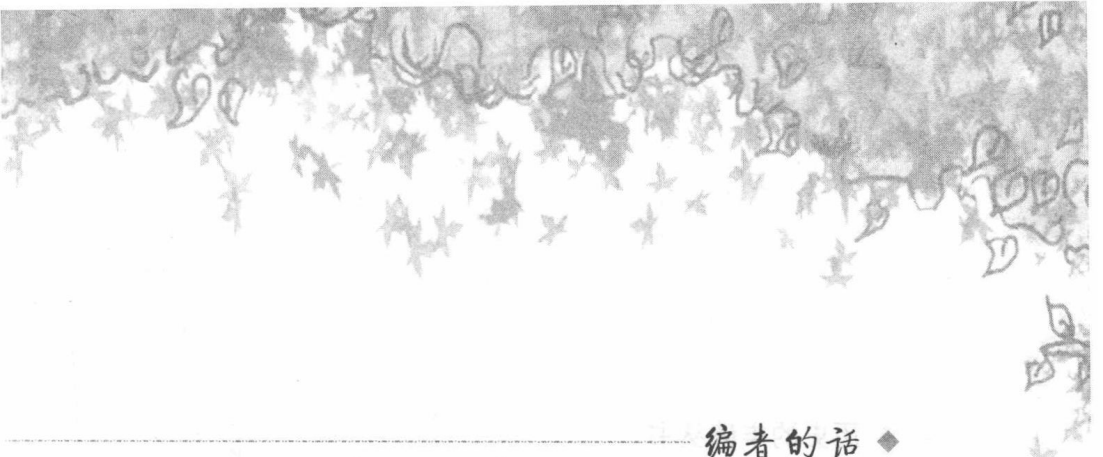
想、风范和足迹，应是知史的捷径。

考虑到现代人时间的宝贵，我们期盼以尽量精短的篇幅容纳尽量丰富的信息，展现尽量宏大的历史画卷和历史规律。为此，我们编撰了这套丛书。

编撰丛书的过程，也是纵览历代风云、把脉伟人心路、吸收历史营养的过程。沉心于书页，我们随处感受着各历史时期制高点上的人物和由伟大人物顺应时势体现、推动历史的人类征服力量。我们随着伟人命运及事业的坎坷与辉煌而悲喜，为他们思想的深邃精湛、行为的大气脱俗而会意感慨、拍案叫绝。

然而，在思想的远游和精神的享受的同时，我们也随之感受到历史脚步的沉重和历





编者的话 ◆

史过程的曲折。社会每前进一步都是艰难的，都伴随着巨大的痛苦和付出，甚至伴随着血污和秽气。历史的伟大在于它最终走向进步，最终在血污中诞生了鲜活的“婴孩”。

历史有继承性和局限性，不能凭空创造。伟人也有血肉，他们的思想、行为因此注定了同样具有历史的局限性和阶级的、时代的烙印；他们的功业建立于千千万万广大人民群众伟大创造的基础上。历史是人民群众创造的，高低有差的丰碑人物们是历史和时代造就的。同样，我们也无法否定此间他们个人的努力和素质的作用。这也正是我们编撰这套丛书的目的。

我们期盼着这套丛书得到社会的认同，对读者，特别是青少年读者之历史感、



◆ 历史的丰碑丛书

成就感和使命感的培养有所裨益。史海浩瀚，群星璀璨。我们以对广大青少年读者负责的精神，精心遴选，首批推出思想家、政治家、科学家和文学艺术家4卷100本，以后再适时增出。欢迎批评、指正。

历史的
丰碑
(丛书)

编委会

策 划:胡维革 吴铁光

林 巍 冯子龙

主 编:胡维革 邢万生

副主编:贾淑文 谷艳秋

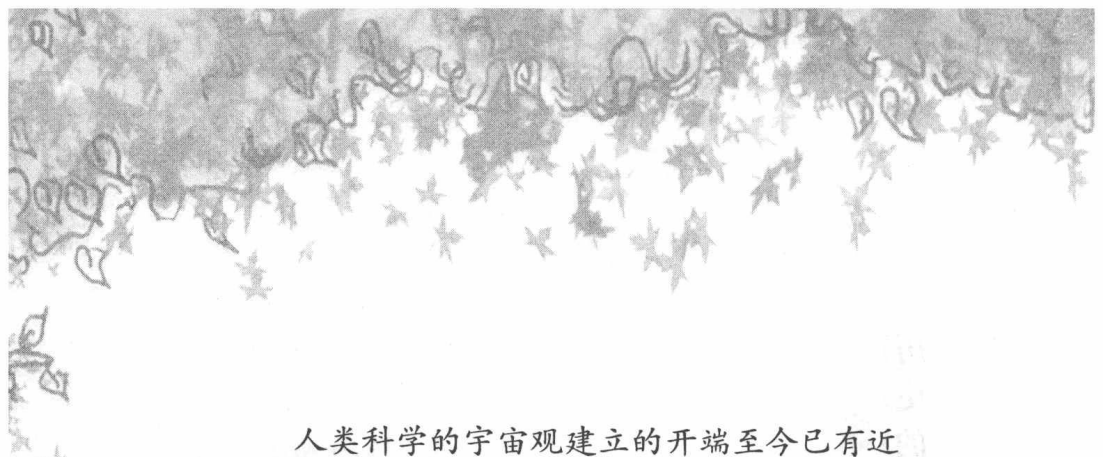
编 委:(按姓氏笔画为序)

于二辉 刘士琳

刘文辉 孙建军

李艳萍 吴兰萍

杨九屹 隋 军



人类科学的宇宙观建立的开端至今已有近500年的历史，它的创立者是伟大的波兰人尼古拉·哥白尼。

在浩无边际的宇宙中，地球是一个微不足道的行星。它的特殊性在于生命的存在，更在于这种生命的最高形式——人，具有认识宇宙和开发宇宙的能力。

哥白尼是第一位站在宇宙的高空俯瞰了我们这个星球的人。他动摇了几千年的信念，开阔了人类的视野。

但是，哥白尼却是一位业余天文爱好者。就职业而言，他更是一位尽职的医生、一位优秀的行政管理者、一位具有突出贡献的货币改革家和一位无可挑剔的神甫。

在文艺复兴时期的两大发现：日心说和新大陆，是那一时期科学史上的两大丰碑。立于这两座丰碑之上，人类开始了一个向更广大的空间（包括精神空间）迈进的崭新的时代。





目 录

维斯瓦河的太阳 ◎ 012

晨风拂面(克拉科夫岁月) ◎ 025

沐浴季节(意大利岁月) ◎ 041

鲜为人知的事迹 ◎ 061

另一片光辉 ◎ 079

划时代的巨著 ◎ 094



维斯瓦河的太阳

对一切来说，只有热爱才是最好的老师。

——爱因斯坦

由南至北贯穿波兰全境的维斯瓦河宽阔、平静，它把首都华沙、古都克拉科夫以及北方的波罗的海连成一线。在这条大河的下游，有一座美丽的古城——托伦，它因其古老的历史、在近代贸易史上的重要地位和诞生了一位丰碑式的人物而享誉世界。

这一划时代的人物就是伟大的天文学家哥白尼。

公元1473年2月19日，尼古拉·哥白尼出生在一个殷实的商人家庭。父亲不仅是一位能干的商人、还是古城议会的议员，母亲出身名门。哥白尼的外公曾任托伦市议员、后任市议长，是一位很有影响的人物，为了支援反十字骑士团的起义，他把自己的大部分家财贡献出来；1461年，他作为特使晋谒波兰国王，强烈要求波兰国王对十字骑士团采取坚决的战争行动。正是这样一位老人通过他的举止言行教育了自



己的孩子们——哥白尼的妈妈和舅舅乌卡什。乌卡什后来担任了瓦尔米亚主教，并成为哥白尼的养育者和庇护人。

哥白尼的父亲生于克拉科夫，后迁到托伦定居，大约40岁的时候，他同哥白尼的母亲结为夫妻。哥白尼在爱国主义、关心国家大事和热心公益事业思想的熏陶下成长起来，这使他将其终生与故乡的事业紧密地联系在一起。

1483年，哥白尼的父亲去世，留下4个孩子。哥白尼最小，当时只有10岁。

关于哥白尼的童年生活，史料中几乎没有什么记载。我们可以想象的是，小哥白尼在夏季来临的时候，透过托伦古城圣安娜街自家小楼的窗口看着维斯瓦河来往穿梭的商船的情景，因为码头不仅距这所房子很近，而且热闹非凡。当时托伦的贸易在中欧已举足轻重，它不仅是波兰及邻近国家匈牙利、德国和斯堪的纳维亚国家的货物转运港，也是英国和意大利的货物转运港。托伦商人的足迹几乎遍及整个欧洲。15世纪上半叶，托伦处于鼎盛时期，是一座强大和富有的城市。少年时期的哥白尼经常看到来自天涯海角的外国人，他们为托伦带来遥远世界的信息，这使哥白尼大开眼界。

哥白尼诞生那年，托伦学校校长是哥白尼的舅舅乌