

SHI JIE DA REN WU CONG SHU

COPERNICUS

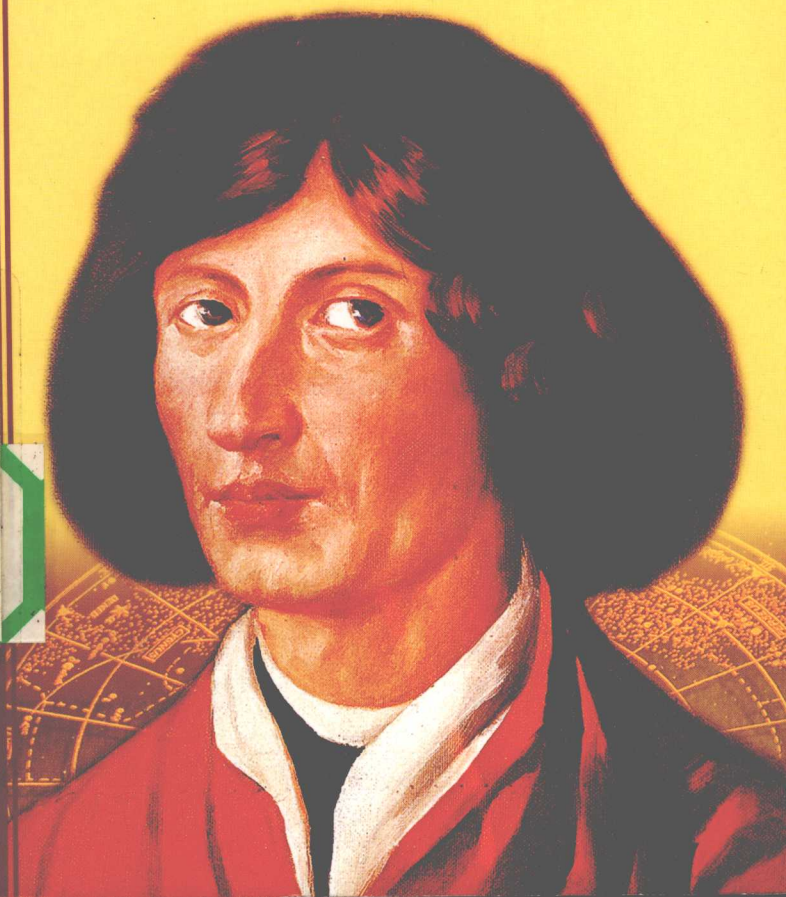
哥
白
尼



世界大人物丛书

陶小康 李军政 © 著

中国少年儿童出版社



世界大人物丛书
SHI JIE DA REN WU CONG SHU

哥白尼

陶小康 李军政 © 著

中国少年儿童出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

哥白尼 / 陶小康, 李军政著. — 北京: 中国少年儿童出版社, 2003.1

(世界大人物丛书)

ISBN 7-5007-6374-3

I . 哥 ... II . ①陶 ... ②李 ... III . 哥白尼, N. (1473 ~ 1543) — 传记—青少年读物
IV . K835.136.14-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第088392号

GEBAINI



出版发行: 中国少年儿童出版社

出版人:

作 者: 陶小康	插 图: 赵雁潮	装帧设计: 吴湘仁
李军政		美术编辑: 颜 雷
责任编辑: 洪 涛	许碧娟	责任印务: 书 慧
责任校对: 江 天		

社 址: 北京东四十二条 21 号	邮政编码: 100708
电 话: 086-010-64032266	传 真: 086-010-64012262
24 小时销售咨询服务热线: 086-010-84037667	

印刷: 山东新华印刷厂德州厂	经销: 新华书店
----------------	----------

开本: 787 × 970 1/32	印张: 7.875
2003 年 1 月山东第 1 版	2003 年 1 月山东第 1 次印刷
字数: 124 千字	印数: 7000 册

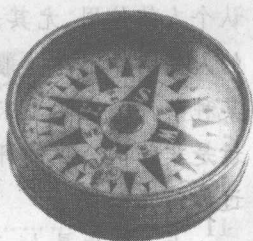
ISBN 7-5007-6374-3/K·126

定价: 8.70 元

图书若有印装问题, 请随时向本社出版科退换。

版权所有, 侵权必究。

编者的话



《世界大人物》丛书是一套传记性的人物故事。它完整而简练、多面而重点、准确而生动地给读者介绍了人物的一生。

自古以来，世界上的人有过多少，恐怕难以数清，能称得上“人物”的却是少数；说是“大人物”，又是“世界性”的，更屈指可数。世界性的大人物，有东方的、西方的，有政治、经济、科学、思想等各个方面的。本丛书将要介绍的中外大人物，以正面人物为主，也有个别影响大的反面人物。

这些大人物以其思想和行为促使某些国家或某些领域发生重大变动，从而对一个地区乃至世界的进程产生历史性的影响。这些影响如果顺应了历史的潮流，则是进步的；反之则是倒退的。那么，具体到某个人，他的影响究竟怎样呢？

人类社会的历史，归根结蒂，是人民创造的。离开人民，任何大人物也不会有作为。同时，我们也承

认个人的作用,尤其是掌握很大权力或有特殊才能的人物的作用。一般说来,这种作用是在某个时期某种条件下显示出来的,而且最终将由人民对其功过是非作出公正的评价。那么,书中这些人物的功过如何呢?

大人物也是人,和一般人一样,有自己的经历、性格、好恶和喜怒哀乐。不同的是,他们的个性和某方面的能力比一般人要强,他们的生活道路也就比一般人惊险曲折,多姿多彩,因而也就为一般人所瞩目。人们往往关心大人物们有什么“奇特”的地方,从猎奇中自觉不自觉地获得启示,接受经验,吸取教训,找到差距。那么,什么是这些人物最“奇特”的地方呢?

以上这种种问题,读者都将在这套书中找到答案。当然,答案不是现成的,而是要靠自己开动脑筋,去分析,去理解。

“大人物”本身就是一种知识,就是一部历史,值得我们去探讨。很多人在青少年时期不是很崇尚心目中某个或某几个“大人物”吗?不是从了解中吸取了力量吗?这就说明,和这些“大人物”在书中相识,能帮助我们开阔眼界,丰富知识,增强自信心和分析能力,摆脱幼稚而走向成熟,在自己的人生道路上大步前进。

目 录

1. 托伦富商之子	1
2. 在舅舅家的日子	11
3. 进入克拉科夫大学	19
4. 见到了沃依策赫	27
5. 给托勒密挑毛病	37
6. 走向意大利	47
7. 留学波伦亚大学	56
8. 一颗天文学“新星”在升起	65
9. 复活节到罗马	74
10. 在帕多瓦大学深造	84
11. 告别意大利	93
12. “浅说”新宇宙观	103
13. 当“财产管理人”	112
14. “谈判家”与“战士”	120
15. 精通货币的“行政官”	129
16. 捍卫真理的“懦夫”	139
17. 和安娜相识之后	149
18. 受排挤的“异教徒”	159
19. 修改《天体运行论》	170
20. 得到雷蒂克的真诚帮助	180

21. 曲折的出版之路	190
22. 生命的最后时光	200
23. 为理想献身的勇猛斗士	211
24. “日心说”的继承和发展	221
25. 胜利不可阻挡	231
附:哥白尼生平大事年表	242



1. 托伦富商之子

1473年2月19日，在波兰首都华沙西北约213公里的美丽古城——托伦，在做铜生意的商人尼古拉的家里，一个男孩呱呱坠地，父亲给他起了一个跟自己一样的名字——尼古拉·哥白尼。

在外边玩耍的哥哥安杰依和两个姐姐小巴尔巴娜、卡塔日娜听到妈妈生孩子的消息，赶紧跑回家，来到母亲巴尔巴娜·瓦兹洛德的床前。这时，母亲正静静地侧身躺着，目光慈祥地注视着身旁的小尼古拉。哥哥姐姐们立即围上去，巴尔巴娜嘴快：“妈妈，是男孩还是女孩？”

“是男孩，你们又多了一个小弟弟了。”母亲告诉身边的孩子们。

“噢，我猜对了，是个小弟弟。”卡塔日娜高兴地叫着。

“你别高兴得太早了。”安杰依说，“真正值得高兴的是我，将来弟弟长大了，肯定会跟我玩。”

哥哥姐姐们七嘴八舌地议论着。



小尼古拉出生时，父亲并没有在身边，不过，他一听到信儿就赶回来了。父亲进门时，小尼古拉哭得正凶，他把这个最小的儿子抱起来，仔细端详了一番，然后把嘴贴到儿子白嫩透明的小脸蛋上，亲了又亲。母亲说：“看把你高兴的，他的哥哥姐姐出生时，我可没见你这么高兴过，是觉得他有什么不同吗？”

父亲笑了笑，说：“当然不同，前几个孩子都像我，只有这个孩子像你，特别是他的那双眼睛。那是很让我着迷的眼睛，不然，我怎么会娶你做妻子呢？”

母亲苍白的脸上露出了笑容，“你这是开玩笑呢，那么小能看出什么？不过，我倒不希望他将来像你一样地去经商，到处奔波。”

“瞧，我们这是怎么了，这么早就谈论起他的将来来了。其实，他将来做什么也不是由我们来决定的。”父亲停顿了一下又说，“你说得对，做商人的确没什么好的。当主教、艺术家、科学家，哪一样不比商人强啊！”父亲显然希望自己的幼子将来比自己有出息。

小尼古拉出生的这所房子坐落在圣安娜大街，和这条街上的大多数房子一样，是一座3层楼房，每一层的正面都开了3个窗户。由于房子紧挨着波兰第一大河——维斯瓦河的一个码头，可以透过



窗口看见满载着货物的商船在河上往来穿行。维斯瓦河从南向北纵贯了波兰全境。位于波兰南部的克拉科夫是当时波兰的首都，维斯瓦河从克拉科夫向东北方向划了一个弧形，经过现在的波兰首都华沙，再折向西北流到托伦，由托伦向北到达格但斯克港，最后汇入波罗的海。由于托伦的这种特殊地位，这里商人云集。父亲老尼古拉不仅是一个能干的商人，而且是托伦议会的议员。

老尼古拉的祖先是14世纪从西里西亚迁居到波兰的，开始居住在克拉科夫，1458年才搬到托伦定居。母亲巴尔巴娜给自己的第一个女儿也起了个同样的名字，这在当时是一种风气。巴尔巴娜是托伦富商瓦兹洛德的女儿，贤慧聪明，受过良好的教育，经常给小尼古拉和他的哥哥姐姐们讲些有趣的故事，她还经常带他们到维斯瓦河的码头上去玩。

小尼古拉从三四岁时就能认出各种各样的商船。往北去的商船一般都满载着粮食、蜂蜜、柏油、石蜡、铜和裘皮，驶向格但斯克港，再从那里运往德国、斯堪的纳维亚半岛的国家，甚至转运到更远的英国和意大利。往南去的商船装载的大部分是鲱鱼、海盐、衣料，还有从遥远的阿拉伯转运过来的货物。

每天最热闹的时候，是放木工在河道里放木



排。这时,小尼古拉总要拼命地往前凑,母亲拦不住他,只能拽着他的小手跟过去。一些过往的水手和商人闲下来的时候,也爱逗小尼古拉玩,讲在大海中怎样和海浪搏斗,讲怎样利用星星引导航向,他总是听得津津有味。有时,他还会向水手和商人们提些不像他这个年纪的孩子提的问题:往北的船去哪儿?往南的船去哪儿?要去的地方离托伦有多远?船上的货物有什么用途?运过来和运过去的货物为什么不一样?对小尼古拉的问题,客人们总是耐心地解答。

小尼古拉7岁那年,经商发了财的父亲买了一座很讲究的新住宅,还在离城有一个多小时路程的卡什乔莱克村建了一栋别墅,平时住在城里,夏天就带着孩子们去乡下避暑。每当这时候,卡什乔莱克村的葡萄园就成了小尼古拉最快乐的天堂。父亲身为托伦市的议员,一边经商,一边从政,工作非常繁忙。为了解除疲劳,父亲到葡萄园休假的次数更多了,这可乐坏了小尼古拉。父亲有时还邀请一些当地的文化名人到葡萄园做客,听听音乐,谈谈文学,探讨一些科学问题,小尼古拉在不知不觉中受到了科学文化的熏陶。

乡村的天地比城里广阔得多,白天可以看见日出日落,晚上可以看见满天星斗,小尼古拉脑子里的问题比在码头上看船时更多了:为什么太阳从东



边升起,从西边落下?为什么月亮有时是圆的有时是弯的?为什么会大雨倾盆?为什么会电闪雷鸣?为什么会狂风呼啸?为什么会大雪纷飞……这一连串的问题经常把母亲难住了。凡是母亲不能回答的,小尼古拉就大谈自己的看法。童言无忌,经常会逗得一家人捧腹大笑。

然而,在小尼古拉幼小的心灵中留下的,不仅仅是一大堆吸引他的问题,也不仅仅是无忧无虑的快乐时光,还有不少让它感到既担心又充满刺激的事情。他的童年正赶上波兰人民为了摆脱入侵的十字骑士团的统治而进行斗争的时期。有一次,父亲特意带着小尼古拉来到郊外的一座城堡,走遍了里面的每一个角落。回家的路上,父亲问小尼古拉:“你知道这座城堡是什么人修的,是用来干什么用的吗?”

小尼古拉眨巴着双眼说:“我猜是城里人修的,为了看星星看得更清楚。”

“傻孩子,”父亲告诉他,“修城堡的人是从别的地方来的,他们才没有看星星的兴趣呢,他们的目的是要统治我们这些生活在这里的人。这些十字骑士团的恶棍为了霸占托伦这个地方,打起了把我们这些城里人都杀光的坏主意。这个城堡就是他们的军事据点,他们曾经利用这个城堡,一次又一次地向托伦发动进攻。那时候你刚刚出生,你妈妈



知育頭圖景知育英月念廿民？不蓄此西从，強民也



一又尤一，型兼个亥用峰全曾印册，点繼事平頗附
做頭脊，主出兩兩脊刻切雅。亥抵英亥分并向此亦



怕骑士团的人冲进来伤害你，就一天到晚抱着你。你外公那时是咱们托伦市的议长，他曾带领市民进行过多次抵抗骑士团入侵的战斗呢！”外公自豪地说：“外公真了不起！”哥白尼尖着嗓子叫起来。对波兰王国的忠诚和对骑士团入侵者的仇恨在托伦的居民中形成了一股强烈的爱国主义情绪，并在小尼古拉的心中埋下了爱国主义的种子。当时的托伦还保持着“自治”的特点，在托伦，几乎所有的居民都热爱自己的城市，都愿意为这座城市的荣誉和自由而献身，都怀有抵抗一切外来侵略的坚强决心。这使尼古拉·哥白尼形成了终身不渝的故土情结：一辈子都热爱生育养育自己的城市托伦，热爱尽管多灾多难但仍使他感到自豪的祖国波兰。哥白尼到了上学的年龄，父亲先为他请了一段时间的家庭教师，后来才把他送到正规的学校去读书。托伦初级教会学校的校长曾经是哥白尼的舅舅乌卡什·瓦兹洛德，他在意大利读完大学后返回波兰任教，并在哥白尼出生那年当上了校长。哥白尼上学时的校长毕业于克拉科夫学院法律系，很有才华。托伦有重教的传统，学校里汇集了不少人才，其中有几个喜欢天文学的教师。在他们的影响下，少年哥白尼很快就成了一个“天文迷”。喜爱天文并没有影响哥白尼的正常学习，他天资聪颖，门门功课都很好，就连比较难学的拉丁文



他也不觉得吃力。到小学快毕业的时候,他已经能流利地朗读整段整段的课文了。他就读的那所初级教会学校规定:每个学生必须学习3门人文课程,除了必须学会用拉丁文阅读和书写外,还必须掌握基础数学。那时印刷术还没有普及,印书的费用非常高。学生们必须把老师讲的东西全部记在脑子里,下课后再根据回忆整理成笔记。哥白尼的笔记总是整理得井井有条。他的性格跟好动的哥哥安杰依刚好相反,他好静,心细,爱观察,善思考,养成了良好的学习习惯。

哥白尼10岁那年,一场恐怖的瘟疫袭击了托伦。父亲病倒了。在瘟疫肆虐的日子里,学校暂时停了课。哥白尼整天呆在家里,看着病重的父亲,心情非常不好。一天,母亲从教堂为父亲作了祷告回来,哥白尼发现母亲苍白的脸上布满了愁云,额头上不知什么时候生出了许多皱纹。他不忍心看她,痛苦地低下了头,可脑子却在思索着:“按照教士的说法,父亲中了瘟疫是因为得罪了天主,当真是这样吗?可父亲究竟做了什么错事?为什么要受这样的惩罚?”哥白尼怎么也想不通。

这天晚上,哥白尼翻来覆去怎么也睡不着,他干脆起床走到窗前,一边凝视着窗外的星空,一边认真地思索着:教士说天主是万物的创造者,是宇宙的主宰;是他让大地站着不动,让太阳升起落下,



让月亮时而变圆时而变弯；他不但创造了人的肉体，还主宰着人的灵魂；他说谁错谁就要遭到谴责，他说谁有罪谁就得受到惩罚。可天主要是说错了呢？他要是错怪了父亲，谁来给他纠正呢？想来想去，哥白尼还是想不通。

和弟弟住同一个房间的哥哥安杰依半夜醒来，发现弟弟独自对着窗外出神，问他在想什么？哥白尼就把刚才的疑问说给哥哥听，想听听哥哥的看法。

哥哥有些神色不安地说：“弟弟，父亲自然是没有什么过错，可你总不能怀疑是天主搞错了吧？天主是永远不会错的，不相信天主的人就是异教徒，是要被宗教裁判官活活烧死的，你快快打消自己的怪念头吧！”

哥白尼一向对哥哥非常佩服，现在听哥哥这么说，感到非常失望。他没有再说一句话，而是继续仰望着星空，好像要借着闪烁的星光，独自从茫茫的黑夜中去寻找答案似的……不知不觉，他趴在窗口上睡着了，梦见托伦的教堂一遍又一遍地敲着丧钟。

第二天，父亲终于被瘟疫夺去了生命。父亲下葬后，给父亲送葬的人都走了，哥白尼还没有离开，一个人默默地站在父亲的墓碑前，长时间地为父亲祈祷。



肉肉 从前幸福的家庭失去了顶梁柱,往后,母亲要一个人带着4个孩子度日,生活一下子变得艰难起来了。好在舅舅乌卡什主动接济他们,几个孩子才没有中断学业。可更加不幸的是,因失去父亲而过度悲痛的母亲不久也离开了人世。失去双亲的痛苦使哥白尼很长一段时间都沉默寡言,性格也好像一下子变得内向了。

雷雷 兄弟姐妹几个先由他们的姨妈来照顾。舅舅乌卡什从罗马回来后,主动承担起照顾他们的责任,把哥白尼和他的哥哥接到自己家里住。生活在学识渊博的舅舅身边,哥白尼得到了比以前更多的教诲,他从一个充满幻想的孩子迅速成长为一个善于动脑筋的青年。

公亥哥哥世容照,那神常非得哥快向一鼠白哥
楚雅县而,哥同一路再育好册。壁夫常非既想,前
紫紫从自慈,光星伯熟因善带要射设,空星善壁叫
窗吾恩册,炭不眠不……伯姆家善射导去中勇黑伯
爽善嫡猷猷一又猷一堂楚伯介并贝楚,下善到土口
。特
不亲父。命主下去卒楚慈婚于亲父,天二策
。开离育楚丑鼠白哥,下安潜入凶葬去亲父堡,百葬
亲父戌鼠同相斗,前朝墓伯亲父主故鼠楚人个一
。特哥