



XUESHENGKEWAIYUEDUJINGDIAN
学生课外阅读经典

世界

100位

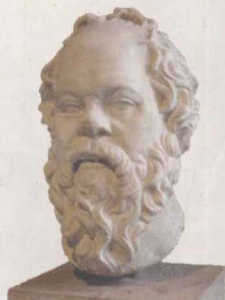
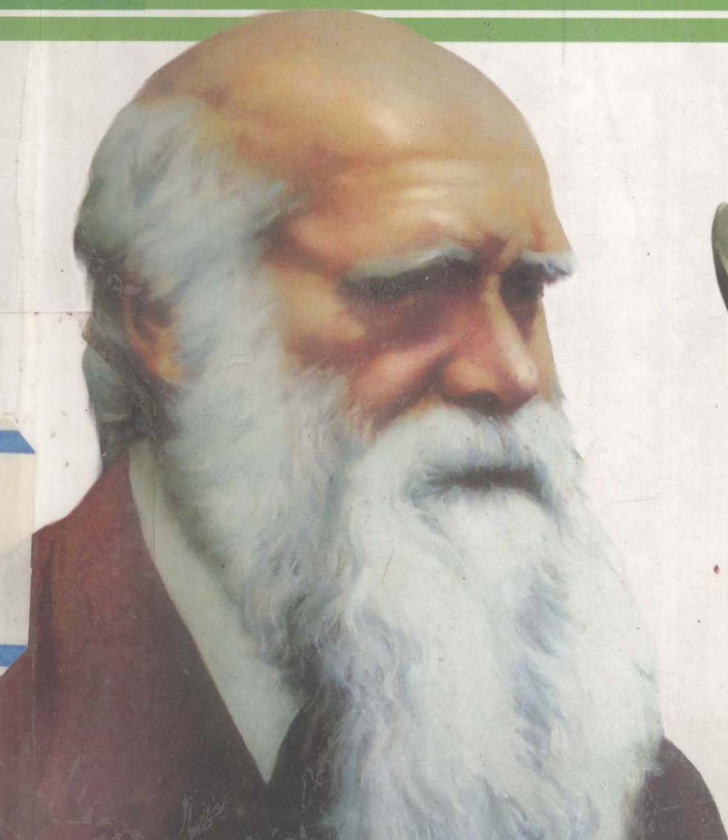
名人成长故事

成长，是大自然最寻常的奇迹。比如一粒种子可以长成森林。

成长，也是人生最朴素的过程。我们从孩童长成大人。

榜样们的成长之路，也就是一条通向成功之路。我们只要愿意学习与秉承，我们也会成长——像榜样一样成长，像榜样一样成功。

徐先玲◎主编

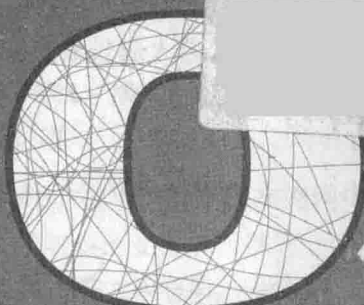
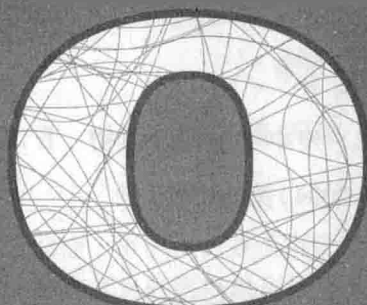


延边人民出版社



XUESHENGKEWAIYUEDUWENJIAN
学生课外阅读经典

世界



位

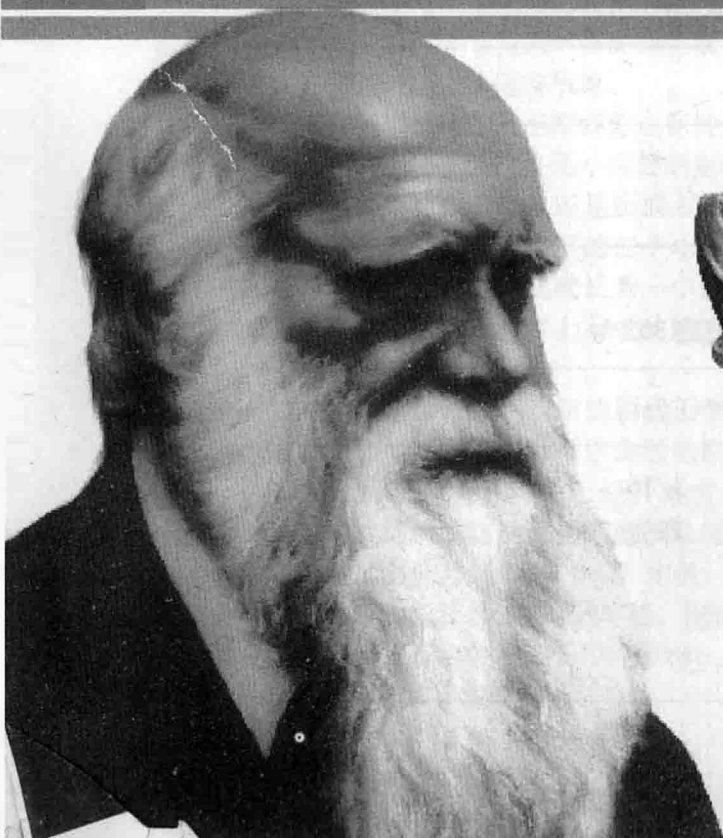
名人成长故事

成长，是大自然最寻常的奇迹，比如一粒种子可以长成森林。

成长，也是人生最朴素的过程，我们从孩童长成大人。

榜样们的成长之路，也就是一条通向成功之路。我们只要愿意学习与秉承，我们也会成长——像榜样一样成长，像榜样一样成功。

徐先玲◎主编



延边人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

学生课外阅读经典/徐先玲 主编. —延吉:延边人民出版社,2004.8 (2008.10 重印)

(世界 100 位名人成长故事)

ISBN 978 - 7 - 80698 - 257 - 0

I. 学... II. 徐... III. 文化 - 中小學生課外讀物 IV. G624.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 061956 号

学生课外阅读经典

世界 100 位名人成长故事

主编:徐先玲

责任编辑:张光朝

封面设计:揽胜视觉

出版发行:延边人民出版社

地 址:吉林省延吉市友谊路 363 号

印刷:北京山华苑印刷有限责任公司

开本:787 × 1092 毫米 1/16

字数:2520 千字 印张:200

版次:2004 年 8 月第 1 版

印次:2008 年 10 月第 2 次印刷

书号:ISBN 978 - 7 - 80698 - 257 - 0

定价:298.00 元(全十册)

成长,是大自然最寻常的奇迹,比如一粒种子可以长成森林。

成长,也是人生最朴素的过程,我们从孩童长成大人。

榜样们的成长之路,也就是一条通向成功之路,我们只要愿意学习与秉承,我们也会成长——像榜样一样成长;像榜样一样成功。

100位名人都有一个成功的人生;虽然他们走的是100条不同的成功之路,但积累下来的却是100种不同的成功秘诀……

本书以崇敬的心情,遴选了最伟大的100位世界名人,以生动的故事娓娓讲述了他们的成长历程。在这100篇精彩纷呈的名人故事中,我们除了能深切地感受到名人们跋涉的艰辛,同时也能真切地感悟到——面对名人,会有那么多的捷径可寻、有那么多的诀窍可学、有那么多的经验可以借鉴。

青少年读着这100位世界名人故事,依循着他们的成长路径前行,“名人”的桂冠仿佛就在前面……

科学家

古希腊最伟大的科学家——阿基米德	2
现代天文学的奠基人——哥白尼	5
近代科学之父——伽利略	8
科学巨人——牛 顿	12
美国物理学家——富兰克林	15
蒸汽机的发明者——瓦 特	17
数学王子——高 斯	20
现代电力工业的奠基人——法拉第	23
生物进化论的奠基人——达尔文	26
设立诺贝尔奖的炸药大王——诺贝尔	30
发明大王——爱迪生	34
电话的发明者——贝 尔	37
镭元素之母——居里夫人	41
飞机的发明者——莱特兄弟	45
科学超人——爱因斯坦	49
轮椅中舞蹈的科学奇人——霍 金	53

文学家

意大利文艺复兴的先驱——但 丁	58
-----------------------	----

英国天才剧作家——莎士比亚·····	60
文学中的奥林匹斯神——歌 德·····	62
文学天才——巴尔扎克·····	64
俄罗斯文学之父——普希金·····	67
法国浪漫主义文学领袖——雨 果·····	69
童话大王——安徒生·····	71
俄国文学的不朽丰碑——列夫·托尔斯泰·····	75
美国幽默文学大师——马克·吐温·····	78
短篇小说之王——莫泊桑·····	81
俄国现实主义作家——契诃夫·····	84
印度伟大抒情诗人——泰戈尔·····	87
法国大作家——罗曼·罗兰·····	89
苏联文学的奠基人——高尔基·····	91
文学斗牛士——海明威·····	93

思想家

佛教的创始人——释迦牟尼·····	96
古希腊著名哲学家——苏格拉底·····	98
西方思想之父——柏拉图 ·····	100
百科全书式的学者——亚里士多德 ·····	102
基督教创始者——耶 稣 ·····	105

宗教改革运动领袖——马丁·路德	107
英国杰出的哲学家——培 根	110
社会主义的奠基人——马克思	112
赞美酒神的天才——尼 采	115
拒绝诺贝尔奖的法兰西人——萨 特	119

政治家

古代波斯最著名的征服者——亚历山大	122
美国国父——华盛顿	125
法兰西第一帝国皇帝——拿破仑	128
解放黑奴的美国总统——林 肯	131
无产阶级革命导师——列 宁	134
领导英国抗击法西斯的首相——丘吉尔	137
苏联卫国战争的最高统帅——斯大林	139
轮椅上的美国总统——罗斯福	142
法兰西第五共和国的缔造者——戴高乐	145
和平的献身者——拉 宾	147
英国第一位女首相——撒切尔夫人	150
俄罗斯总统——普 京	154

军事家

二战名将——马歇尔	158
-----------------	-----

美国陆军五星上将——迈克阿瑟	161
中国人民真诚的朋友——史迪威	165
“血胆将军”——巴 顿	167
英国陆军元帅——蒙哥马利	170
欧洲盟军最高统帅——艾森豪威尔	174
“沙漠之狐”——隆美尔	178
农民出生的苏联元帅——朱可夫	182
英国海军元帅——蒙巴顿	185
红色罗宾汉——格瓦拉	188

企业家

钢铁大王——卡内基	192
石油大王——洛克菲勒	196
美国汽车大王——福 特	200
世界时尚女王——香奈尔	203
永远微笑的肯德基大叔——哈兰·山德士 ...	206
日本经营管理之神——松下幸之助	210
动画巨星——迪斯尼	212
服装大师——皮尔·卡丹	215
运动鞋大王——耐 特	219
微软之父——比尔·盖茨	223

艺术家

- 文艺复兴的艺术巨匠——达·芬奇 228
- 文艺复兴时期的艺术家——米开朗琪罗 231
- 交响乐之父——海 顿 233
- 音乐“神童”——莫扎特 236
- 与命运抗争的人——贝多芬 239
- 小提琴之王——帕格尼尼 242
- 歌曲之王——舒伯特 245
- 现代绘画之父——塞 尚 247
- 咏唱生命之歌——柴可夫斯基 249
- 现代雕塑的开拓者——罗 丹 252
- 印象派画的始祖——莫 奈 255
- 天才画家——凡·高 259
- 世界现代舞之母——邓 肯 261
- 现代艺术大师——毕加索 265
- 喜剧表演大师——卓别林 268

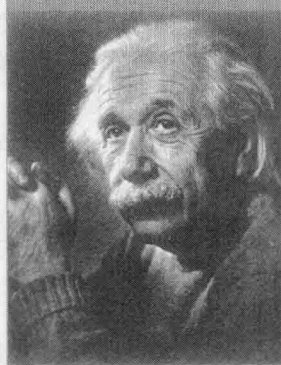
传奇人物

- 神秘的西方旅行者——马可·波罗 272
- 新大陆的发现者——哥伦布 274
- 英国女王——伊丽莎白一世 277

护理事业的奠基人——南丁格尔	281
破碎的童话——茜茜公主	285
生命的奇迹——海伦·凯勒	289
永不凋零的玫瑰——玛丽莲·梦露	293
永远的天使——奥黛丽·赫本	295
爱的天使——戴安娜	298
篮球飞人——乔丹	302
哈里·波特的“母亲”——J. K. 罗琳	306
大嘴美女——茉莉亚·罗伯茨	309

SHIJI100WEIMINGRENCHENGZHANGCUSHI

科学家



● 人的天职在勇于探索真理。

——哥白尼

● 如果我比别人看得远些，那是因为我站在巨人们的肩膀上。

——牛顿

● 凡事勤则易，凡事惰则难。

——富兰克林

● 我们应该不虚度一生，应该能够说：“我已经做了我能做的事。”

——居里夫人

● 凡在小事上对真理持轻率态度的人，在大事上也是不足信的。

——爱因斯坦



阿基米德

古希腊最伟大的科学家

——阿基米德

(约公元前 285 年—公元前 212 年)

世界100位名人成长故事

科学家

SHIJI 100WEI MINGREN CHENGZHUANGUSHI

公元前 285 年，阿基米德生于西西里岛一个繁华的城市叙拉古。他出身于书香门第，父亲是叙拉古有名的学者，他从小就教育阿基米德要谦虚谨慎、勤奋好学。

很小的时候，阿基米德就从父亲那里受到很好的教育，包括数学和天文学，还有古希腊的几何学。他天资聪颖，又加上勤奋好学，家里的藏书很快就被他读完了，他就经常到当地的其他知名学者家中借书来读，学者们也都很喜欢他。

在他 11 岁那年，这些老学者联名请求国王派阿基米德到亚历山大里亚城去学习。亚历山大里亚城是当时世界主要的学术中心之一，阿基米德在这里如鱼得水，在书籍的海洋里畅游，他如饥似渴地学习天文学、数学和力学。他一边读书，向亚历山大里亚城的著名人物求学，一边周游各地，用自己的知识来帮助人们解决实际问题。他边观察、边思考、边学习、边动手进行实际制作，从中学到很多扎实的本领，开阔了眼界。

少年时代的阿基米德根据自己长期观察的结果曾发明了一个能用水力推动的行星仪，这种行星仪在水力推动下，能模仿太阳、月亮、行星和地球运动，还能将日食和月食准确地演示出来。

阿基米德曾为进一步解答宇宙到底有多大的问题，大胆采用新方法计算了要填满宇宙所需要的沙粒数。这个奇特的构思，产生了“方次算法”，在他的著作《沙粒的计算》中得以充分说明。

阿基米德曾学习了一套解决实际问题的计算丈量法，他能够不爬山就精确地测量出山的高度，甚至还能计算测量出地球的直径，与我们现在通过先进的计算办法算出的数据只差一百多公里。他用这种方法为尼罗河两岸的冲击平原丈量土地，做了不少工作，也赢得了亚历山大里亚人的尊敬。

在这期间，阿基米德看到用尼罗河水灌溉田地十分费劲，便想法发明了螺旋扬水机，它能用人工将水连续地从低处抽到高处，解决了尼罗河高堤外面的农田灌溉问题。人们称这种机械为“阿基米德螺旋”。用此原理制成各种机械，可以用来传送小块固体、粉末、黏性液体，做成各种螺旋搅拌混合机械，如绞肉机等，在科技高度发达的今天，仍有广泛的应用价值。

公元前 240 年，阿基米德听从祖国叙拉古的召唤，离开了培育他多年的亚历山大里亚城。回到家乡，便做了国王亥厄洛的顾问，帮助国王解决一些生产实践、军

事技术及日常生活中的科学技术等各方面的问題。

在那个时候，起重机、投掷石弹的投石机、天秤都得到了广泛的应用，虽然人们在使用和制造这些工具的过程中，已经懂得了杠杆的作用，但仍然没有人能够科学、全面、系统地将它总结成定律。阿基米德在前人的基础上总结经验，从重心的观点出发，对杠杆的平衡条件进行了数学证明，并确定三角形、平行四边形、梯形、抛物线、弓形等平面图形的重心，写出了《论平面图形的平衡》的科学著作。他从中证明了现今仍被广泛运用的重量比等于距离反比的杠杆定律。

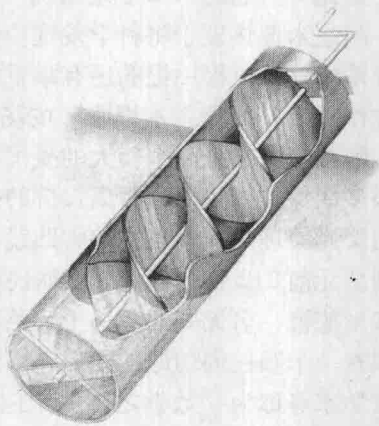
阿基米德在《论球和圆柱》一书中给出了5条公理作为严格证明的依据，解决了人类在生产和生活实践中经常碰到计算图形的长度、面积和体积的问题。

值得一提的是，阿基米德求出了计算球体、圆柱体和更复杂立体的体积、表面积和周长的公式，并且他推演出这些公式时运用的“穷竭法”，为现代积分计算奠定了基础。

有一次，国王让工匠做了一顶纯金王冠。金王冠做成后，样式十分好看，但国王怀疑工匠贪污了金子，而掺入银子或其他金属来凑足王冠的分量，于是，他就命令阿基米德在不损坏金王冠的前提下，查明王冠中是否掺了其他物质。

这一难题的确难住了阿基米德，但他一直在为这个问题苦苦思索着。有一次，他准备洗澡，澡盆里的水已经满到盆口，他刚进澡盆时，水就开始往外溢。直到他全身入水后，水才停止溢出。他感到很奇怪，于是他忙走出盆外，看见水面已经低于盆口。这时他忽然领悟到一个极其重要的科学原理，“对了，找到解决王冠问题的办法了。”他欣喜若狂，衣服没穿好就跑到皇宫向亥厄洛国王报告。他根据流体静力学的基本原理，即物体在液体中减轻的重量等于排去液体的重量，根据这一道理，他就判断出了皇冠是否掺假。

阿基米德在许多科学领域都获得了令同时代科学家高山仰止的成就。数学领域，阿基米德使用“穷竭法”求得了抛物线弓形、螺线、圆形的面积和体积以及椭球体、抛物面体等复杂几何体的体积，被公认为微积分计算的鼻祖。他还利用此法估算出了冗值，得出了三次方程的解法。他还提出了一套按级算法，并利用它解决了许多数学难题。他主要的数学著作有《论球和圆柱》、《论劈锥曲面体与球体》、《抛物线求积》和《论螺线》。力学领域，阿基米德的成就主要集中在静力学和流体静力学方面。在研究机械的过程中，他发现了杠杆原理。在研究浮体的过程中，他发现了浮力定律，也就是有名的阿基米德定律。他著有《论平板的平衡》、《论浮体》、《论杠杆》、《论重心》等力学著作。天文学领域，阿基米德设计了一些可以转



阿基米德泵示意图

动的圆球，用以表现了日食、月食现象。他认为地球是圆球状的，并围绕着太阳旋转，这比哥白尼的“日心地动说”要早1800年。

阿基米德热衷于将科学发现应用于实践，他一生设计、制造了许多机械，除了杠杆系统外，值得一提的还有举重滑轮、灌地机、扬水机以及军事上用的投射器等。被称作“阿基米德举水螺旋”的扬水机是现代螺旋泵的前身。

阿基米德又是一个伟大的爱国者，当罗马军队入侵叙拉古时，他指导同胞制造了很多武器，如用于远距离投掷的投石机、能将敌船提起扔出的铁爪式起重机以及利用聚光原理使敌船燃烧的大凹镜。在这些武器的帮助下，罗马人被阻达3年之久，直到公元前212年，利用守城居民的大意，罗马军队才最终进入叙拉古。城破之后，阿基米德被一名无知的罗马士兵杀死，终年75岁。他的遗体被葬在西西里岛，墓碑上刻着一个圆柱内切球的图形，以纪念他在几何学上的卓越贡献。阿基米德被后世的数学家尊称为“数学之神”，在人类有史以来最重要的3位数学家中，阿基米德占首位，另两位是牛顿和高斯。

现代天文学的奠基人

——哥白尼

(1473年—1543年)



哥白尼

1473年2月19日哥白尼诞生在波兰，他有一个哥哥、两个姐姐，在家是老小。

哥白尼的父亲是个富商，还是一位议员，他对这个最小的儿子倾注了无限的爱。夏天的夜晚，父子俩常搬着小椅子，来到屋外纳凉，这时候，是小哥白尼最快乐的时光。在他的眼里，父亲无所不知。所以，他总是缠着父亲讲外面的新闻，讲古老的故事，然而，最令他感兴趣的还是头顶上那片遥远而神秘的夜空。小哥白尼常常躺在父亲温暖的怀抱里，痴痴地望着天空，伸出小手，一颗一颗地数着星星，不知不觉地就沉入了甜蜜的梦乡。

哥白尼10岁时，家里发生了变故。当时城里瘟疫流行，父亲不幸身染重病，躺在床上痛苦地呻吟，一家人手足无措，只能围着他虔诚地祈祷。他们不相信医生，只相信那个“主宰万物的上帝”。家人请来了教士，哥白尼一颗焦急的心才略微平静一点，幼稚的他也以为代表上帝旨意的教士能够挽救父亲的生命。教士口中念念有词：“万能的主啊，请用宽宏大量的心饶恕这个可怜的罪人吧！”但是，像千千万万的其他人一样，父亲也在病魔的折磨下溘然离世。

父亲去世后，哥白尼由舅舅卢卡斯大主教抚养。舅舅是个人文主义者，他和波兰进步的知识界有着密切的往来，他经常带哥白尼出入人文主义者的沙龙，哥白尼开始接触到自然科学知识。

小哥白尼对世界抱有强烈的好奇心，喜欢探索自然奥秘，遇到理解不了的问题，他总喜欢打破沙锅问到底。

中学时代的一天，老师向同学们介绍一种名叫日晷的仪器，告诉大家，其原理是利用阳光投射的影子来标志时间。老师的这番话深深吸引了哥白尼，下课后，同学们在操场上嬉笑打闹，哥白尼却缠着老师详细询问日晷的做法。老师问他：“为什么你对日晷这么有兴趣呢？”哥白尼认真地回答：“我想捉住太阳的脚步。”

回到家，哥白尼立刻满屋子寻找材料，终于找到一个稍大的圆木盘和一根尖尖的细木棒，而后就动手做起来，先仔细地给圆木盘标上均分的刻度，再将一根铁钉对准圆盘的正中心，用锤子轻轻敲击，轻了，钉子没钉进去。他加大力度，突然，手一歪，锤子砸在大拇指上，鲜血顿时流了出来，钻心地疼痛。哥白尼顾不得包扎，只将拇指放入口中吮了一下，又继续他的制作。

日晷做好了，哥白尼小心翼翼地捧着，把它轻轻地放到院子中，自己就端个小

凳，安静地坐着，两眼一眨不眨地注视着日晷。时间一分一秒地过去了，气温也越来越高，日晷上的细木棒在圆盘的刻度上投下的阴影也在移动，哥白尼还是纹丝不动，凝视着、思索着。一个上午过去了，不知何时，舅舅静静地站在他的身后，微笑着说：“好一个精巧的日晷！”舅舅一边赞扬，一边爱抚地拍着哥白尼的肩膀说：“只是别光顾着做仪器，饭还是要吃的。”“舅舅，你来得正好。我有个问题，假如是个阴天，或者到了晚上，没有了阳光，这日晷不就无法测量时间了吗？”

舅舅点头回答：“是这样的。你在学校里有没有学到这方面的知识？能告诉我还有其他的解决办法吗？”哥白尼带着疑惑的神情说：“老师说，天空中漂浮着天使和水晶球，天使们都有等级，就像我们有贵族一样。每一个天使推着一个天体运动。水晶球是一个套着一个的。水晶球的中心是静止不动的地球，太阳围绕着地球转动。为了照亮地球，上帝创造了太阳。可我不明白，前年发洪水，天天下暴雨，见不到一天的太阳，上帝又到哪里去了呢？”舅舅若有所思地说：“孩子，你善于动脑筋，我很高兴。你要用功学习，到时候我送你上大学，去研究天文学。”“天上的事情凡人能弄清楚吗？”舅舅加重语气说：“人具有无限的创造力，人的命运把握在人自己的手中。”



哥白尼素描画像。



公元2世纪，古希腊天文学家托勒密对“地心说”加以推演论证。他的这一学说被教会奉为经典，统治了欧洲1000余年。

舅舅的话给了小哥白尼无限的勇气，他望着舅舅，郑重地点了点头。哥白尼18岁时，舅舅送他到克拉科夫大学学习天文学。

在大学里他掌握了深奥的天文学，并且还学会了使用天文仪。一天，他跟着同学们坐船去旅游，他奇怪地发现，自己和同学们坐的船并没有动，相反他却发现是岸上的房子在走。这个现象让哥白尼对太阳围绕地球转的理论开始产生了怀疑，回到学校以后，他根据平时自己对天象的观察数据进行了反复的计算，发现原有的天文理论总不能自圆其说。

1494年，曾给予哥白尼的天文学启蒙教育的沃依策赫老师要离开克拉科夫大学了。哥白尼去跟自己的恩师告别，在那里他碰到了意大利诗人卡里玛赫，卡里玛赫是沃依策赫的好友，他常常听到沃依策赫夸耀哥白尼的才华，于是他便有意考考沃依策赫的这位高材生，他指了

指一张挂在墙上的星象图说，你能跟我做一下解释吗？哥白尼看见那上面画着大大小小的圆圈，中央一个小小的圆点是地球，地球周围有七道逐渐扩大的圆圈，这是星体的运行轨道，哥白尼一看就知道这是托勒密的以地球为中心的星象图。

“这份星象图是错误的！”

停了一会儿他又说道：“应该把它颠倒过来，让太阳静止不动，叫地球绕着太阳旋转。这样日升月落的现象才能得到更合理的解释。”

“年轻人，你真是太大胆了，你简直就是一个敢冒犯上帝的傻孩子！”卡里玛赫感到惊讶，同时沃依策赫也觉得突兀，他们忙教育哥白尼在没有足够的证据下千万不可口无遮拦。随着知识的积累，哥白尼对这个教会的天文学理论越来越怀疑了，为了搞清太阳与地球谁是宇宙的中心这个问题，他读遍了各种文献和典籍。



手持“地动日心说”模型的哥白尼塑像。

为了有充裕的时间从事天文观察，他放弃了罗马教授的职位，回到了波兰做一个教堂的教士。他住在教区的塔楼顶层上，这是一间向前倾斜的房子，这个房子有三个窗口，他可以从三个方向观测天象，但是哥白尼还嫌这不够，于是又在屋顶上开了几条缝隙。

哥白尼不管春夏秋冬，他每天都坚持用自己自制的简陋仪器，坚持观察。根据前人的论述，加上他自己的观察和研究，他提出了“太阳是宇宙的中心，所有的行星都围绕太阳运转”的理论。

他这个理论一出来就受到了教会的批驳，因为它与教会的“上帝创造一切”的理论相冲突，所以他立马遭到了教会的攻击和迫害。尽管如此他还是花了36年的心血，写成了《天体运行论》一书。正是因为哥白尼的“日心说”，才使得自然科学从神学的枷锁中解放了出来。

1543年，哥白尼因病逝世，享年70岁。后人进一步发展了哥白尼的学说。