

《四大科学巨匠》

图书基本信息

书名：《四大科学巨匠》

13位ISBN编号：9787540851972

10位ISBN编号：754085197X

出版时间：2011-4

出版社：四川教育出版社

作者：松鹰

页数：204

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《四大科学巨匠》

内容概要

《青少年科学素质教育丛书:四大科学巨匠》带你读一读他们富有传奇色彩的生平故事，会给我们许多启迪。哥白尼、牛顿、达尔文、爱因斯坦是举世公认的四大科学巨匠。他们的科学发现和杰出贡献，深刻地改变了人类对宇宙的认识，也改变了世界文明史的面貌和进程，代表了人类智力的最高成就。

《四大科学巨匠》

书籍目录

前言 第一章哥白尼 舅舅的抚育 克拉科夫大学 传统的天文学体系 年轻的挑战者 留学意大利 酝酿新说 回国 向托勒密宣战 弗龙堡的神甫和管家 精确的天文观测 在烽火连天中 真情厚谊 《天体运行论》巨著 哥白尼革命 第二章牛顿 遗腹子 孤独的童年 农夫还是学者的选择 剑桥大学的减费生 上帝的礼物 大瘟疫带来的奇迹 年轻的教授 皇家学会会员 哈雷来访 不朽的巨著《原理》 站在巨人肩上 皇家学会会长 巨匠之死 牛顿的遗产 第三章达尔文 喜欢昆虫的顽童 大学时代 恩师亨斯洛教授 改变一生的机遇 “贝格尔”号环球考察 崭露头角 成家立业 拉马克、赖尔与马尔萨斯 《物种起源》诞生 “达尔文斗士” 最后的岁月 流芳百世 第四章爱因斯坦 犹太少年 初试啼声 怀疑牛顿神殿 专利局的黑马 辉煌的1905年 相对论 从“鞋匠”到教授 引力之谜 柏林的邀请 广义相对论 轰动全球 世界旅客 诺贝尔物理学奖 褐色恐怖 蘑菇云的悲剧 壮志不已

《四大科学巨匠》

章节摘录

版权页：插图：1537年，瓦尔米亚教区和哥白尼有矛盾的新任主教丹蒂谢克，以“有辱教规”为借口，强迫哥白尼和安娜脱离关系。哥白尼和安娜的感情难以割舍，他向丹蒂谢克主教提出了抗议。但丹蒂谢克宣布说，安娜已使哥白尼“失魂落魄”，为了他“灵魂得救”，必须勒令安娜立即迁出弗龙堡。哥白尼在悲愤之下，几次要扯下身上的僧袍，大声吼道：“我要还俗。”心地高洁的安娜，为了使哥白尼实现自己的夙愿，使《天体运行论》的写作能够完成，忍痛离开了弗龙堡。哥白尼在孤独中踽踽独行，他把全部心血都抛洒在《天体运行论》的进一步修改中。1539年5月，弗龙堡来了一位年轻的不速之客，登门拜访哥白尼。这个年轻人名叫雷蒂克，是德国威丁堡大学的数学和天文学教授，年仅25岁。哥白尼的《浅说》传到德国时，引起了雷蒂克的强烈兴趣，他被哥白尼日心说的思想所吸引，决定前往瓦尔米亚拜访这位大师。雷蒂克的此行其实冒着很大的风险，因为威丁堡是德国宗教改革的发源地，是路德派新教的大本营，而波兰是罗马教皇治下的旧教区。新教和旧教水火不相容，而且新教的领袖、那位名气很大的马丁·路德，对哥白尼的日心说思想颇为敌视。他曾在一篇文章中公开写道：“有人提到一位新的天文学家，他想证明不是日、月、星辰在动，而是地球在动……这个疯子想把整个天文学颠倒过来！”在一次新教派的狂欢节化装舞会上，还有新教徒打扮成弗龙堡神甫的模样，一边招摇过市，一边宣称他是占星学家，是他定住了太阳，转动了地球，以此拙劣的作法来嘲笑哥白尼，路德派新教一直把哥白尼视为危险人物。无论新教还是旧教，他们反对哥白尼把科学从神学里解放出来的是一致的。雷蒂克的瓦尔米亚之行，需要莫大的勇气。雷蒂克拜访哥白尼时，带了三本纽伦堡印刷的精装图书，作为见面礼。这些大部头里有希腊文版的托勒密《至大论》、欧几里得《几何学》，还有维特罗的《光学》等。雷蒂克在每本书的扉页上，都恭敬地写道：“奉献给享有盛誉的大师尼古拉·哥白尼先生、雷蒂克的导师大人”。哥白尼热情地接待了雷蒂克。雷蒂克最初计划在弗龙堡待半个月，待了解了哥白尼的理论后就回去，但没有想到，他在弗龙堡一住就是两年多。他成了哥白尼的知心朋友和唯一的学生，并为哥白尼学说的公诸于世立了大功。哥白尼的《天体运行论》手稿，在1530年左右就已大体完成，但他一直下不了决心出版这本巨著。正如他后来在《天体运行论》一书的“序言”里提到的：“在漫长的岁月里，我曾经迟疑不决。”哥白尼为什么会“迟疑不决”呢？有两个原因。一是学者的谨慎，他建立的是崭新的宇宙体系，为了使自己的理论能经受住实践的检验，他不断地对手稿进行修改，希望尽善尽美。二是离经叛道者的顾虑：他害怕教会对“日心说”这一新理论和他本人进行迫害。早在哥白尼留学意大利的时候，教皇就重新颁布了“圣谕”，禁止印行未经教会审查的书籍，可疑的图书一律焚毁。1503年哥白尼回国时，曾亲眼目睹宗教裁判所以对异端分子的制裁，许多人都被抓起来活活烧死。在哥白尼的一生里，波兰境内至少发生过300次以上的宗教裁判活动，这些暴行必然在哥白尼心里投下浓重的阴影。

《四大科学巨匠》

编辑推荐

《青少年科学素质教育丛书:四大科学巨匠》由四川教育出版社出版。

《四大科学巨匠》

精彩短评

1、薄薄一本书到手，孩子一口气读完了,我也看了一遍，内容还是不错的，可了解科学家生平，丰富知识，激励孩子，值得买

《四大科学巨匠》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com