

<<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：9787540853006

10位ISBN编号：754085300X

出版时间：2010-4

出版时间：四川教育出版社

作者：松鹰

页数：204

字数：155000

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：<http://www.tushu007.com>

<<四大科学巨匠>>

前言

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。

读一读他们富有传奇色彩的生平故事，会给我们许多启迪。

哥白尼是近代天文学创始人、日心说的创立者。

他的伟大巨著《天体运行论》开创了人类宇宙观的根本变革，揭开了近代自然科学革命的序幕，被恩格斯誉为是“向神学发出的挑战书”，是震撼宇宙的自然科学“独立宣言”。

哥白尼的学说是人类对宇宙认识的革命，它使人们对宇宙的认识产生了巨大的飞跃，其影响的深远超出了天文学的领域，促使自然科学冲破了中世纪神学的束缚，顶天立地地站立起来。

牛顿是经典物理学的缔造者，他的辉煌巨著《自然哲学之数学原理》从天上行星运行，到地上的潮汐涨落，宇宙万物，无所不包。

牛顿的伟大贡献，正是把地上的运动规律和天体的运动规律纳入一个完美的统一理论中，完成了人类知识的第一次大综合。

牛顿为后世留下的科学遗产，是不可估量的。

<<四大科学巨匠>>

内容概要

哥白尼是近代天文学创始人、日心说的创立者；牛顿是经典物理学的缔造者，他的辉煌巨著《自然哲学之数学原理》从天上行星运行，到地上的潮汐涨落，宇宙万物，无所不包；达尔文是杰出的生物学家、进化论的奠基人；爱因斯坦是20世纪最伟大的物理学家，举世闻名的科学泰斗。

四位巨匠追求真理的苦恋历程，他们身上焕发出的光彩，以及他们对世界文明产生的巨大影响，丝毫不比罗曼·罗兰笔下的贝多芬们逊色！

<<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

<<四大科学巨匠>>

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
壮心不已

<<四大科学巨匠>>

章节摘录

插图：哥白尼的母亲巴尔巴拉·瓦兹洛德是托伦城的名门闺秀，她的父亲名叫乌卡什·瓦兹洛德，在托伦城是一位了不起的人物。

他是个很爱国的贵族，富有正义感，当过托伦市的市长，他曾担任普鲁士反十字骑士团联盟的司库，参与组织起义，并英勇参战，光荣负过伤；为了支援反对十字骑士团的战争，他还慷慨地把价值269块金币的全部财富借给托伦城使用。

他的英雄行为，赢得了人们的尊敬和爱戴。

哥白尼家有兄妹四个，两个姐姐巴尔巴拉、卡塔日娜，一个哥哥安杰伊，哥白尼是家里最小的孩子。他们家住在托伦城圣安娜街一幢赭红色三层楼房里，离码头很近，打开窗户，可以看见美丽的维斯瓦河上往来如梭的商船。

哥白尼的童年是快乐的，父亲请了最好的家庭教师，对小哥白尼进行启蒙教育。

每年夏天，父母亲都带着全家到乡间别墅消暑，那里有座美丽的葡萄园，父亲经常邀请一些文化名人来此聚会。

他们渊博的学识和风趣的谈吐，给年幼的哥白尼留下了深刻印象。

哥白尼7岁时进入托伦学校，接受小学教育，哥哥安杰伊和他同校，而这个学校的校长，恰好是他们的舅舅瓦兹洛德。

哥白尼10岁时，家里遭遇不幸，敬爱的父亲染上瘟疫突然去世。

没过多久，母亲也撒手人寰，永远离开了他们。

失去双亲的哥白尼和哥哥安杰伊，暂由姨妈照料生活。

为了减轻家里负担，大姐巴尔巴拉进了修道院做修女，二姐嫁给了一个商人。

<<四大科学巨匠>>

编辑推荐

《四大科学巨匠》：现代农民科学素质教育丛书

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:<http://www.tushu007.com>