



世界杰出人物丛书
SHIJIE JIECHU RENWU CONGSHU

阿基米德

古希腊伟大的科学家

他是古希腊伟大的科学家，他发现了杠杆定律。阿基米德定律，引入重心的概念，使他成为世界上第一位物理学家、第一位数学家。他献身科学事业的精神通过他的著作，为后人求知指明了方向……

亲子读物 幼儿少儿用书



● 农村读物出版社

● 世界杰出人物丛书 ●

阿基米德

——古希腊伟大的科学家

编文 随力 祥云 君旺 阎芳 张平

绘画 缪维 吕蕾 曹尔刚 曹昌硕

刘静 何杰 杨洪 鲁晓 王静

齐欣 卢济格 张玉荣 晓明

制作 锦绣圣艺



● 农村读物出版社 ●



内容简介

《世界杰出人物丛书》是一套理想的少儿读物，它从科学、政治、教育、文学艺术等各方面精选出众多受人崇敬的杰出人物，他们在各自领域中都曾做出了卓越贡献，对人类历史的进程产生过重大影响。

本套丛书分别重点地介绍了这些杰出人物的光辉事迹，展现了他们不屈不挠的奋斗精神。阅读他们的传记，能使我们从中获得知识，受到启迪，得到力量。

该套丛书通俗易懂，配图精美，可读性强，是广大少年儿童的良好益友。

- 总策划 张维信
- 责任编辑 张维信
- 封面设计 维信 欧亚
- 版式设计 金鸣 阿亚

名人名言

只要给我一个支点，我就可以撬动地球。

——阿基米德



亲子读物 幼儿少儿用书

世界杰出人物丛书

阿基米德 —— 古希腊伟大的科学家

出版人 傅玉祥
 编文 随力 祥云 君旺 阎芳 张平
 绘画 缪维 吕蕾 曹尔刚 曹昌硕 刘静 何杰 杨洪
 策划 曹晓 王静 齐欣 卢济格 张玉荣 晓明
 制作 锦绣圣艺

ISBN 7-5048-4341-5

农村读物出版社出版
 全国各地新华书店经销
 中国青年出版社印刷厂印刷
 2004年1月 第1版第1次印刷
 889mm × 1194mm 大24开
 1印张 印数 1~10 000册

每册定价：5.00元

ISBN 7-5048-4341-5



9 787504 843418 >



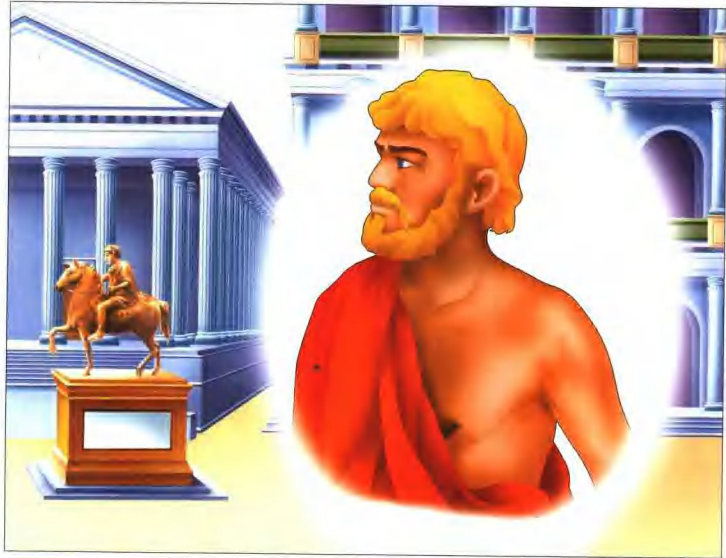
名人介绍

阿基米德是古希腊伟大的物理学家和数学家。他于公元前287年生于地中海西西里岛上的叙拉古城。他才华出众，智慧过人，发现了省力的“杠杆原理”和被称为“阿基米德定律”的浮力定律，他设计了多种机械装置和建筑物，并确定了许多物体的表面积和体积的计算方法。在罗马军队入侵叙拉古城时，他应用机械技术，为国王设计制造了各种武器和机械，给侵略者以迎头痛击，使小小的叙拉古城固若金汤。三年后，由于叙拉古城人的麻痹，罗马军队终于偷袭成功。当他们攻入古城后，最先杀害的是他们恨之入骨的伟大科学家阿基米德。这位老科学家临终时，用微弱的声音怒斥侵略者：“你们夺去了我的身体，可是我将带走我的心……”

在阿基米德之前，希腊也有不少思想家和数学家，但他的发现更加经得起实践的反复检验，并且不断得到发展。他献身科学事业的炽热之心，通过他不朽的著作，代代相传，为后人求知指明了方向，受到人们的无限敬仰。



1 两千二百多年前，欧洲还是兽衣洞居的时代，世界许多地方还是“野人”的天下，只有中国和地中海以东等少数地区进入了古代文明社会。



② 阿基米德出生在地中海西西里岛上那个繁华、美丽、富饶的叙拉古国。古希腊文明造就了许多天才，而阿基米德就是这些人中最杰出的一位。



- 3 作为国王亲戚的父亲是个天文学家和数学家，阿基米德很小就受到良好的教育。11岁时，他又被送到希腊科学艺术的发源地——埃及的亚历山大上学。



- ④ 阿基米德学天文，发明了能显示行星运行的行星仪；学物理，发明了把水从低处提到高处的阿基米德螺杆，这个发明对农业灌溉、船舱淘水很有用。



- 5 阿基米德回国后在国王身边当参谋，他用学到的知识加上聪明的头脑为国王解决了不少生产、军事和生活中的疑难问题，因此国王很器重他。



- 6 阿基米德对人们常用的简单机械，如打仗用的投石机、工程用的起重机、生活用的衡器等从科学角度进行分析、归纳和总结，发现了著名的杠杆定律。



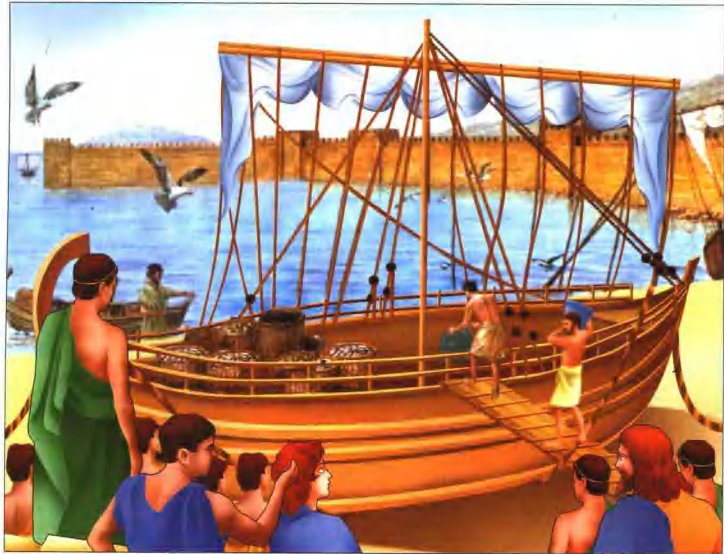
7 阿基米德在总结前人经验的基础上,用数学方法确定了三角形、抛物线弓形和四边形的重心理论,写出《论平面图形的平衡》等数学论文。



- 8 为解决生产中遇到的计算物体周长、体积、表面积等问题, 阿基米德总结出了几条公式, 并写成论文供给人们。直到现在人们还在用它们进行计算。



9 阿基米德还说，如果给我一个支点，我能够撬动地球。国王不喜欢空洞的理论，他听完后说，这个说法无法证明，你还是把新造的船移进水里吧。



- ⑩ 新船很大，国王又特意在船上装满了货物和坐满了人，并叫来全城的百姓到水边看热闹。阿基米德设计了一套滑轮和杠杆，用粗绳连在一起。



- 11 阿基米德把各组滑轮分别固定好后，把绳索的一头交给国王。国王试着一拉，大船缓慢地向水中滑去，围观的人都被这眼前的情景惊呆了。



12 国王一圈圈拉动绳索，船从岸边滑进水中，国王心悦诚服了。他激动地对四周的臣民大声宣布：我承认阿基米德的伟大发明。



13 有一次，国王交给工匠500克黄金，让他打造一顶纯金的王冠。一个月后，工匠捧着一顶金光闪闪的王冠交给国王。可有人却传言，工匠在做王冠时掺了银。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertong.com