

<<阿基米德全集>>

图书基本信息

书名：<<阿基米德全集>>

13位ISBN编号：9787536923423

10位ISBN编号：7536923422

出版时间：1998-10

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：阿基米德

页数：389

字数：47000

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>

<<阿基米德全集>>

内容概要

阿基米德（Archimedes约公元前287～前212）是古希腊著名的数学家和物理学家。

后人对他给予极高的评价，常把他和牛顿、高斯并列为有史以来三个贡献最大的数学家。

阿基米德在继承前人数学成就的基础上，作了进一步完善和发展，他给出了“阿基米德公理”，使与极限命题证明的“穷竭法”更加严密，并且运用自如，最后完成了圆面积，球表面积以及球体积的证明。

阿基米德在对古希腊三个著名的问题的深入探索中引出了诸多的发现，并且在数学的各个方面作出了开创性的工作。

他研究了与螺线、抛物线和圆锥曲线旋转体有关的命题，同时在三次方程和算术方面都有贡献。

阿基米德的著作是数学阐述的典范，写得完整，简练，显示出巨大的创造性，计算技能和证明的严谨性。

他的每一篇论文都为教学知识宝库做出了崭新的贡献。

《阿基米德全集》收集了已发现的阿基米德著作，它对于了解古希腊数学，研究古希腊数学思想以及整个科技史都是十分宝贵的。

<<阿基米德全集>>

作者简介

作者:(古希腊)阿基米德 译者:朱恩宽、常心怡

<<阿基米德全集>>

书籍目录

序言导论 (T.L.希思) 第1章 阿基米德 第2章 抄本及主要版本、撰写次序、方言和佚著 第3章 阿基米德与前辈工作的联系 第4章 阿基米德的算术 第5章 论所谓NEYEIE问题 第6章 三次方程 第7章 阿基米德对积分的预示 第8章 阿基米德的专用名词阿基米德著作 论球和圆柱I 论球和圆柱II 圆的度量 论劈锥曲面体与旋转椭圆体 论螺线 论平面图形的平衡I 论平面图形的平衡II 沙粒的计算 求抛物线弓形的面积 论浮体I 论浮体II 引理集 家畜问题 方法 附录 阿基米德的正七边形作图方法 主要参考文献 人名索引

<<阿基米德全集>>

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>