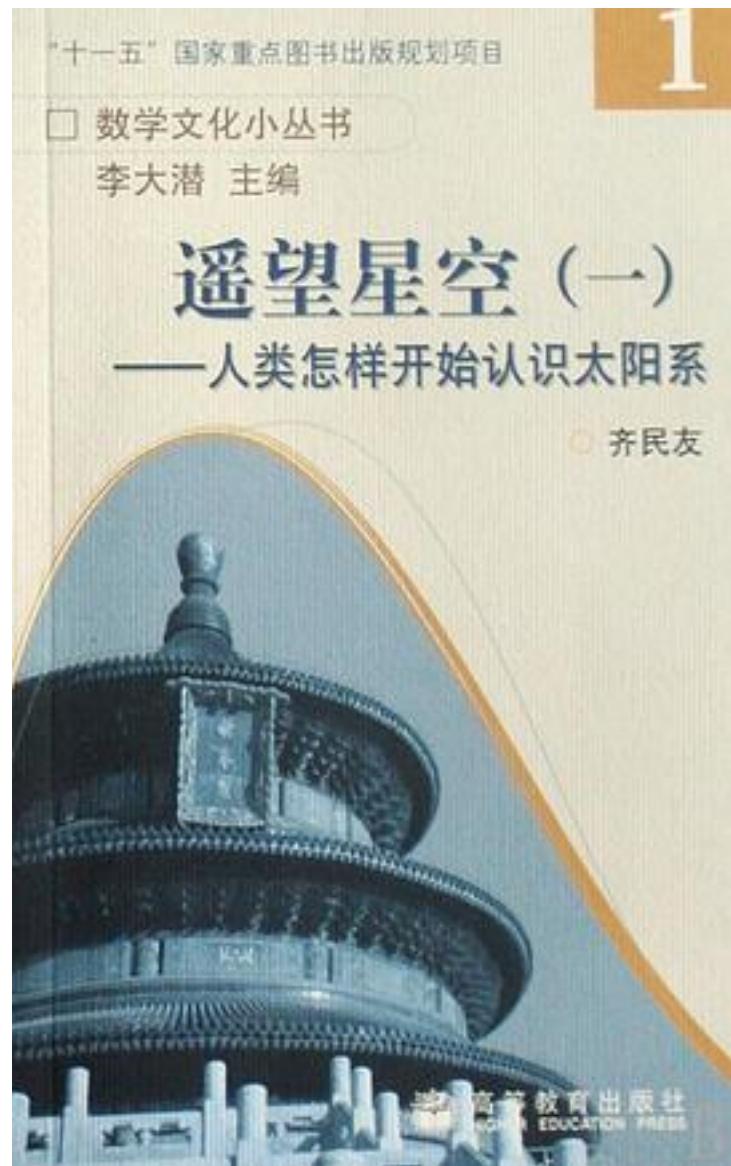


遥望星空



[遥望星空 下载链接1](#)

著者:齐民友|主编

出版者:高等教育

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787040238372

《遥望星空2·牛顿微积分万有引力定律的发现》主要介绍了牛顿万有引力理论产生的历史过程，也说明了时代要求一种高级的新数学。微积分的出现正是应运而生。同时详细介绍了牛顿和与他同时代的大科学家，如莱布尼茨、惠更斯怎样展开对微积分的基本思想和基本方法的研究，简略说明了微积分的严格化产生的背景，并介绍了一种万有引力理论推导的初等的新方法。

作者介绍:

齐民友，武汉大学数学与统计学院教授。专业方向为偏微分方程。曾任国务院学位委员会数学组成员，武汉大学校长，中国数学会副理事长。湖北省数学会理事长。湖北省科协副主席。发表过若干专业论文，撰写过一些教材和科普书籍，如《重温微积分》，翻译了一些国外著作，如H.Weyl的《数学与自然科学之哲学》。

目录: 一、引子 二、牛顿的生平 三、牛顿和微积分
切线问题 极大极小问题
数苑漫游(一)椭圆 积分学与微积分的基本定理 数苑漫游(二)牛顿与亿
微积分的严格性问题 四、万有引力的发现与证明 数苑漫游(三)苹果和月亮
数苑漫游(四)用一点向量 附录 由万有引力定律到开普勒第一定律 五、结束语
· · · · · (收起)

[遥望星空](#) [下载链接1](#)

标签

科普

数学

数学文化小丛书

科学技术

给他

评论

[遥望星空 下载链接1](#)

书评

就冲这句话“1866年，牛顿发现了微积分，翌年，康熙开始学习几何原本”，也要看看。作者是齐民友，武大的校长？？

第一：书写的很好，对于数学知识和物理知识，解释的十分通俗，但是，并不浅显。
第二：就冲这句话“1866年，牛顿发现了微积分，翌...

[遥望星空 下载链接1](#)