第一图书网, tushu007.com

<<微分方程与三角测量>>

图书基本信息

书名：<<微分方程与三角测量>>

13位ISBN编号：9787302107231

10位ISBN编号：7302107238

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学出版社

作者：林群

页数：66

字数：35000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

这是一本有关微分方程的启蒙读物，一位数学家仅仅用了初等三角学的知识，通过三角测量的实际例子，把微分方程的基本特征一步一步地展现出来。
语言浅显，图例丰富，启发性强，非常值得孩子们和家长共同阅读。

作者简介

作者为中科院院士 夏大毕业后于中科院做研究
据说在微分方程的高性能解法上有独到的研究

第一图书网, tushu007.com

<<微分方程与三角测量>>

书籍目录

前言0 概述1 看图识字 1.1 由测量树高到三角公式 1.2 由测量山高到曲斜边正切公式 1.3 曲斜边是否会有正切公式 1.4 微元法：构造曲斜边的正切公式 1.5 欧拉折线方法2 看图求证 2.1 直观图形的代数表达 2.2 精确的代数证明 2.3 面积测量 2.4 微积分小结 2.5 积分回到微分 2.6 分部积分 2.7 弧长测量 2.8 更一般的微分方程 2.9 人文精神 2.10 现实社会 2.11 多元函数的积分公式 2.12 结束语附录A 函数和向量附录B 微分方程求解和圆周率算法参考文献

第一图书网, tushu007.com

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