

<<诗情画意谈力学>>

图书基本信息

书名：<<诗情画意谈力学>>

13位ISBN编号：9787040244649

10位ISBN编号：7040244640

出版时间：2008-1

出版时间：高等教育出版社

作者：王振东 著

页数：212

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>

<<诗情画意谈力学>>

内容概要

本书是一本科学与艺术交融的力学科普读物，内容大致可分为“力学诗话”和“力学趣谈”两部分。“力学诗话”的文章，力图从唐宋诗词中对力学现象观察和描述的佳句入手，将诗情画意与近代力学的发展交融在一起阐述。

“力学趣谈”的文章，结合问题研究的历史，就日常生活。

生产中的力学现象，风趣地揭示出深刻的力学道理。

全书内容生动新颖，文理交叉，图文并茂，笔调流畅。

可读性强，是一本适合文理工科大学学生，研究生，大中专物理教师。

工程技术人员及诗词和自然科学爱好者的优秀读物。

这本科普小册子，能使读者感受力学魅力，体验诗情人生，有益于读者交融文理，开阔思路和激发创造性。

<<诗情画意谈力学>>

作者简介

王振东，天津大学力学系教授、博士生导师。

1937年6月出生于江苏省南京市，1954年毕业于南京市第八中学，1958年毕业于北京大学数学力学系力学专业。

一直从事基础力学和流体力学的教学和研究工作，主要研究方向为：湍流与流动稳定性及其工程应用，工业中的流体力学和流变学问题。

发表论文百余篇。

曾任中国力学学会与中国科学院力学研究所联合主办的《力学与实践》杂志主编。

<<诗情画意谈力学>>

书籍目录

1 野渡无人舟自横——漫话流体运动中物体的稳定性2 不尽长江滚滚流——漫话流体与流动性3 但见流沫生千涡——漫话流体中的涡旋4 郡亭枕上看潮头——漫话潮汐及其开发利用5 风乍起，吹皱一池春水——漫话流体运动的不稳定性6 长使英雄泪满襟——漫话润湿现象及其应用7 车如流水马如龙——漫话交通流动8 直挂云帆济沧海——漫话各式各样的帆9 飞湍瀑流争喧腿——漫话流体运动致声和声音的双重作用10 春蚕到死丝方尽——漫话液体的拉丝现象11 排云结阵南北行——漫话雁群和飞机的结阵飞行12 大风起兮云飞扬——漫话流动显示及纳斯方程13 漫谈卡门涡街及其应用14 漫谈涂布流动15 漫谈动物运动对仿生力学的启示16 孤立波与孤立子17 非牛顿流体及其奇妙特性18 腱鞘囊肿治愈记——漫谈材料的触变性19 奇异的电磁流变液体20 流变学的研究对象21 漫谈化工中的流体力学问题
后记

<<诗情画意谈力学>>

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>