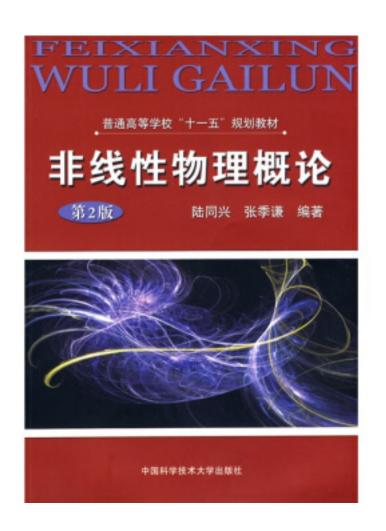
普通高等学校"十一五"规划教材:非线性物理概论(第2版)



普通高等学校"十一五"规划教材:非线性物理概论(第2版) 下载链接1

著者:陆同兴,张季谦著

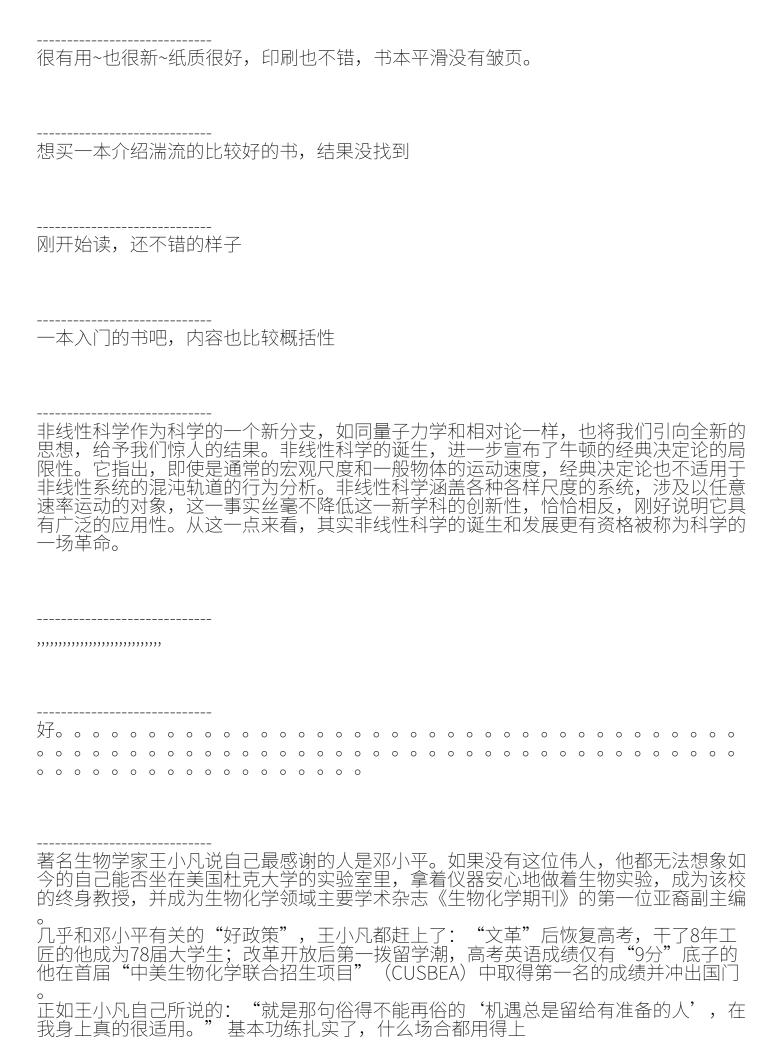
普通高等学校"十一五"规划教材: 非线性物理概论(第2版)\_下载链接1\_

## 标签

## 评论

主要是买来看第四章的。自己从网上搜到的,发现这本书很受推荐,买来翻了翻,还不错,以后会仔细阅读的。

非线性科学的物理分支,讲的不错
物美价廉,还不错哦,送货速度还可以
内容新颖,编写认真,非常实用,适合初学者。



上世纪70年代,王小凡跟着母亲从乌鲁木齐搬到了河南的山沟里,"去支援三线建设" 。一到当地,母亲就因为"历史问题"被关了起来。

王小凡与70多岁的老奶奶和妹妹住在农村一家人的厨房里,每天吃顿饭都要去两里地外

打饭。在本该读书的年龄,王小凡

却"被放养了"。组织直接把他送到工厂里,小学还没毕业的王小凡就成了一名工人。 谁都没料到的是,这个对当时大环境浑然不知的小男孩,竟爱上了这片"充满机械和物 理"的天地-

做工时,需要做齿轮,齿轮的齿数是由齿轮毛坯和刀具转数之比决定的,"是用55个齿,还是56个齿的挂轮呢?"对王小凡这个连"3/4+1/2的通分约分、提取公因数"都没 "完全搞不懂"。他回家翻出了几本小学六年级和初中的数学课本 学过的小学生来说,

开始自学。

偶尔,王小凡会向一些"上过高中"的老师傅请教,但都是按照自己的"需求"来," 看到初中的三角函数,觉得很有意思,就去学,遇到不会的,就去问,老师傅解答不了 "只是有些底子" "那个阶段的学习并无系统性可言, 的,自己再钻研。

直到1977年夏天,从北京出差回来的母亲带来了"听说高考要恢复"

对知识充满热情"

充满热情"的王小凡"要准备了"。
"只留给他四五个月的时间。当时,他只对数学有信心,物理、化学则没任何理 论基础,更不用说连单词都没见过的英语了。第一次高考成绩不理想,他继续准备参加

1978年夏天的高考。

白天,在工厂担任班长的王小凡,因为要把更多的精力用来"管杂七杂八的事",就只好把路上的时间挤出来,"从家到工厂15分钟路程,把化学看完了"。最后,这门在许 多孩子看来很难但在王小凡眼中就是"条件、反应和公式"的课程,以88分的高分" 再见了"

385分。 到现在,王小凡还记得那一年的高考成绩。已经升做三级工的王小凡是拿着每

月56元的薪水去上大学的。

"谁能想到未来政策是什么走向,但眼前能做的一定要做好。"这和当下不少年轻人遇到的困惑类似。王小凡经常和自己的研究生说,"很难判断未来市场上最火的专业是什 么,但你们在大学时可以去把口语表达、写作表达和做研究的基本功给练扎实了,这些到什么时候、什么场合都能用得着。"太功利地考虑未来,做事会打折扣回望这段经历,王小凡并不觉得"浪费":成长过程中总会遇到一些逆境,但要记住一

图宝丛双红加,工小几开个见待。成员。一成民团在中心云圆到。三足境,但安记任条原则就是不能"自暴自弃,傻愣着,啥都不干"。 王小凡记得,上小学时,班上排练一个"三句半"的节目,一登台,前面三句都很顺畅,轮到最后时,观众只能听见一声"锣声",却听不到半句。而承担这半句任务的就是"紧张到说不出话来"的王小凡。 8年的工厂生涯,让王小凡彻底解决了这一问题。这最初的缘起,还是为了"当个好工人""因为你就是新说,愿要从表现不是有法法,就要练习

人","因为 "王小凡说。 因为你被表彰时,需要代表优秀工人去讲话,要在公开场合讲话,就要练习。

再后来,王小凡考入武汉大学,成了该校学生会副主席。那时的他,也再不用去考虑公开场合说话的问题了。当然,王小凡的成长过程也并非"一帆风顺"。

带着"9分"的高考英语成绩初到武汉大学,第一堂英语课,老师就来了个下马威——听写,王小凡一下子就"晕"了,"一句都听不懂"。

后来,他才知道,他们班上有8个人英语及格,最高的80多分。王小凡被分到了英语慢班。他每天早起,在武汉大学樱花大道上背起英文单词。每到假期,这个嗜书如命的小伙子,忍痛暂别和生命科学相关的书籍,捧起英文原著,"当时心里只有一个念头,就 伙子,忍痛暂别和生命科学相关的书籍,捧起英文原著, 是一定要把成绩补上来。

1981年夏天,他提前半年与77级学生一起参加研究生考试,以北京地区所有参加考试 的两万多考生中总成绩第一名考取了中国科学院遗传研究所研究生,之后被推荐参加了

首届CUSBEA考试,又以第一名成绩赴美学习。

2.3.1 思考题与a练习题 6.2 非a线性薛定谔方程及孤立波解 广义相对论引论(第2版) (100%好评) 6条 c第2版前c言 1.3c.2 简单数学分岔 离散系统动力学 2.2 埃侬吸引子 3.1 3.2.2 洛仑兹方程对流的稳定性 4.5 4.6.2 参考f文献 5f.3.2f 参考文献g 6.2.1 正弦-高登方程 光学孤立子的传播特性 红宝书·考研英h语词汇:必h考词+基础词+超纲词(2014最新版i)(赠送练i习册+MP i(100%好评) 现代数学物理方法(第4卷) 现代k数学物理方法(第k1卷) ¥59.80(8.8折) 1.2.1 1l.3.3 切分岔 2.1 m2.2.m1 巴克尔变换映射 3.1.1 吸引子与李雅普诺夫n指数 3.3.5 o第4章 o 阵发性混沌现象 4.5.1 弹跳运动的电子模拟 分p形 5.p2.2 关联维数 魔鬼楼梯的分形维数 波动中的非线性会聚效应 一维原子链与正弦一高登r(sine-Gordon)方程 (96%好评) ¥28.00s(8折) ¥13.10(8.8折) 16条 5条 凝聚态物理学中的量子场论u(第2版) 1.2.2 非线性阻尼范德玻耳方程 1.5.2 初始状态的敏感性 斯梅尔马蹄映射 2.5.1 一维非线性系统 3.4 混沌道路与混x沌控制 阵发性混沌z机理分析 x哈密顿系统 混沌现象的判断与控制 5.1 分形生长 5.5.3 6.1 6.3.2 思考题与练习题 ¥ 28.10(6.1折) 62条微小尺度燃A烧 ¥ 5B1.90(8.8折) ¥ 47.20(8折) (100%好评C) 1.1 相图方法 1.5.3 微分方程与映射方程 2.4 标D准映射的不动点 二维E非线性系E统 其他几个典型奇怪吸引子。由倍周期分岔走向混沌 4.4.1 扰动与FKAM定律 5.1.1 自然界分形 5.5.4 历史回H顾 6.4 参考文献 53条 H¥26.40(8折) (100%好评) 0条 I数值分析 ¥39.2J0(8折J) 阻尼单摆的相图与势能曲线 1.4.1 逻辑斯蒂映射的导出与计算 2K.2.3 标准映射相图 3.1.3 3.3.2 4.L1.1 4.3 4.5.3 4M.7.2 欧几里德维数与相似维数 5.4.2 N一维映射的分形分析 60.2.04 非线性薛定谔方程与光学孤立子 (100%好评) 普通高等教育"十五"国家级P规划教材·北京大学物理学丛书:数学物理方法(第Q2 版) (R100%好评) (92%好评) 13条线性和非线性 1.4.2 S霍夫型分S岔 2.3 二维映射 3.2 洛仑兹方程 4.1.2 同步、锁模与混沌 4.6 混沌现象U的分析与U判断 5.3 黏性指进 6.1.2 KdV方程的孤立波解 V 修改后的第2章讨论"离散系统动力学",第3章讨论"连续系统动力X学"。它X们主要由第1版第2章"分岔与奇怪吸引子"与第1章第3节中关于"平衡点及其稳定性"内 容中的相关内容充实组合成。 64条 I数值分析 1.3c.2 现代数学物理方法(第4卷) 巴克尔变换映射 5.p2.

普通高等学校"十一五"规划教材:非线性物理概论(第2版)\_下载链接1\_

## 书评

普通高等学校"十一五"规划教材:非线性物理概论(第2版)\_下载链接1\_