

很喜欢:....1., :...1., :...1., :...叶其孝1.叶其孝, :...姜启源1.姜启源, 他的每一本书几本上都有, 这本数学建模 (原书第4版) (附赠光盘1张) 很不错, 数学建模是用数学方法解决各种实际问题的桥梁。数学建模 (原书第4版) 分离散建模 (第1~9章) 和连续建模 (第10~13章) 两部分介绍了整个建模过程的原理, 通过数学建模 (原书第4版) 的学习, 学生将有机会在创造性模型和经验模型的构建、模型分析以及模型研究方面进行实践, 增强解决问题的能力。· 论证了离散动力系统, 离散优化等技术对现代应用数学的发展的促进作用。· 在创造性模型和经验模型的构建、模型分析以及模型研究中融入个人项目和小组项目, 并且包含大量的例子和习题。· 本版新增了关于图论建模的新的一章, 从数学建模的角度介绍图论并鼓励学生对图论进行更深入的学习。此外, 在第11章增加了有关分离变量法和线性方程的讨论。· 随书光盘中包含大学数学应用教学单元 (), 过去的建模竞赛试题, 充满活力的跨学科应用研究课题, 利用电广表格 ()、计算机代数系统 (、) 以及图形计算器 () 等技术的广泛的例子, 住实验室环境下为学生设计的例子和习题。数学建模 (原书第4版) 介绍数学建模的基本思想和方法, 共分两大部分离散建模和连续建模, 第4版增加了图论建模的一章, 并更新了部分章节。数学建模 (原书第4版) 对于用于的数学知识力求深入浅出, 涉及的应用领域相当广泛, 适合作为高等院校相关专业的教学建模教材和参考书, 也可作为参加国内外数学建模竞赛的指导用书。数学建模 () 是用数学方法解决各种实际问题的桥梁, 随着计算机的发明和计算机技术的飞速发展, 数学的应用日益广泛, 数学建模的作用越来越重要, 而且已经渗透到各种领域。可以毫不夸张地说, 数学和数学建模无处不在。甚至报刊中也越来越多地出现数学建模、建模和数学模型这样的术语 (包括它们的英文名称、和), 它们正在成为人们日常生活和语言交流中常见的术语。纵观历史, 任何成功的技术必定会受到教育领域的重视, 特别是高等教育更应该与时俱进, 及时反映社会发展的需要。近年来符号和模型的作用已经成为数学教育所关注的中心议题, 世界各国越来越多的大学 (甚至中学) 开设了数学建模的必修或选修课。数学教育界的一些有识之士认为, 应该尽早地让学生学习并初步掌握数学建模的思想和方法, 而且正在努力身体力行。实际上, 这样做不仅有利于培养学生解决实际问题的能力和创新精神, 而且会使学生对数学有更深入的理解, 从而增强学习数学的兴趣和主动性, 其结果必然是大大增强面对21世纪严峻挑战的竞争力。在我国, 从20世纪80年代初开始就有一些大学开设数学建模课程。20世纪90年代

第8章 海洋同f位素化学 2.3 2.7.1 海水中常量元素和Marcct—Dittmar恒比定律
海水的缓冲容量 第12章 海洋生物地球化学循环和全球变化 1.2.5 原始h海水的量 2.7.1
第3章 3.4 参考文献
《海洋化学》是“以老带j青”的方式编撰而成, 体现了青年j作者的热情和朝气。有些读者可能会看出, 《海洋化学》的许多章节会呈现出主编的另一部著作《海洋化学原理和应用——中国近海的海洋化学》(教育部指定m的高等学校研究生用书)的影子, 这o是可以理解的。相当于盖房子, 共同的原材料都n是砖头、木材和水泥等, 但不同的建筑p师可以盖出不同风格的建筑物。原始海水的化学组成 海洋中的反应 3.5.3 第6章 海水中微量元素和海洋重金属污染 海洋化学沿q着“深”、“广”度辩证统一地发展 2.4 海q水模型升的氧化—还原滴定 海洋中r的常量元素 海洋的盐度结构 4.r1.1 1.2 海洋的形成和海水的组成 2ss.5.2 2.8 盐度和盐度的测定方法 海水碱度 第11章 海t洋界面化学概论 1.2.4 原始海水的化学组成 Sillen的t海水模型升 w3.1 3.3.2 海水中的气体和中国近海碳化学 导论 2.1 现代海水的化学组成 海水中元素的分布 3.2.1 3.5.4 第x12章 海洋生物地球化学循环和全x球变化 海洋化学是“全球海洋化学”和“区域y海洋化学”相结合的互补发展 2.4.1 物质之汇 (sinks) z常量阴离子 海水的缓冲容量 第8章 海洋同位A素化学 1.2.3A 水 2.6.2 2.8.3 氯度的测定 参考文献

《海洋化学》是“以老带青”的方式编撰而成，体现了青年作者的热情和朝气。有些读者可能会看出，《海洋化学》的许多章节会呈现出主编的另一部著作《海洋化学原理和应用——中国近海的海洋化学》（教育部指定的高等学校研究生用书）的影子，这是可以理解的。相当于盖房子，共同的原材料都是砖头、木材和水泥等，但不同的建筑师可以盖出不同风格的建筑物。

H 原始海水的化学组成 2.8.H1 3.2 3.5.5 第9章
海洋学和化学的若干原理和理论 海洋化学在国民经济发展中的地位和应用
原始海水的J化学组成 海洋中的反应 盐度和盐K度的测定方法 3.5.5 第10章
海洋化学模型和海水中的元素物种化学存在形式 第2章 2.4.2 2.8N
盐度和盐度的测定M方法 海水中碳酸钙的沉淀与溶解平衡 第10章N
海洋化学模型和海水中的元素N的物种化学存在形式 1.2.6 挥发性物质 2.8 3.2.1
海水中碳酸钙的沉淀P与溶解平衡 附表
海水和海洋生物P中元素含量、元素Q的主要存在形式和分布类型
海洋的形成和海水的组成 现代海水S的化

每个人出生的时候都是一块璞玉，时间就如一把锉刀，慢雕细琢你的这块璞玉。经过无数次的打磨，在岁月的洗礼中，逐渐彰显辉煌，闪闪发光，绽放出令世人惊叹的美丽。

-----题记 一道彩虹需要凝结无数的水汽才能绽放霎时的明艳；
一片汪洋需要积聚繁多的溪流才能展现壮丽的咆哮；
一枚沙贝需要吸纳大量的沙子才能拥有永恒的美丽。

而我们的人生，正是需要坚持不懈地反复打磨，才能彰显出最亘古、最永恒的美丽。时光在漫长岁月的打磨中一点一点捏碎从前，而我也随着时光的渐渐流逝而逐渐长大。我不知道我是否能在岁月的打磨中长成那个我所期待的模样，但我有信心、有勇气去迎接人生中的那些打磨，每走一步都要做好自己，使自己逐日趋近完美。

我看见我走过的十六年华，如此颠簸。我走过的岁月，并不都是一帆风顺的，那里面饱含了多少打磨过后的艰辛、苦痛与艰难，我都一一铭记于心。我时常提醒着自己，不管处于怎样的荆棘中，我都要义无反顾的坚强勇敢的走下去。因为我明白，像我这样拥有着平凡的出生和注定平凡的死亡的孩子，只有在人生漫长的打磨中，努力做好自己，才能把自己变得足够优秀。若只要心强大，任何的风雨苦痛我都能怀着微笑，勇敢地踏过去。

我站在高二的风中，抬起头望向操场上空铅灰色的天空，飘零的云朵在风中缓缓移动，它们拂过我的鬓角，让我明白疲惫的自己就如荆棘鸟一般，要坚持不懈的、勇敢无畏的继续这条经打磨后而显得漫长且疲惫，需要毅力的永无终止的道路。我明白自己不能够懈怠。不能够放弃，不能够害怕苦痛，不能够失去信仰。因为我懂得人生就是一场漫长的打磨，它此刻磨砺我，是让我更好地去为了我想要得到的未来与自由而付出我所有的努力，让我更坚定无畏的走向未来更好的自己。

日复一日年复一年的时光里，我坐在灯光煞白的教室里看书和做题，听老师在上面讲着高考的重点，身旁有书本沙沙翻动的声音，草稿纸上有安静演算着的习题，偶尔的疲倦我会望向窗外那一抹四季未老的绿，明亮我的双眼，然后回头埋下来继续做着复沓的卷子，心理面什么也没有。

我安静地过着我此刻的生活，在每天匆忙之中来回我的三点一线，我并不为别的，我只为那学海无涯苦作舟的打磨。求学之路漫长而又艰辛，其中的疲惫与苦痛不言而喻。然而我又厌倦懈怠，不仅仅是为了高考，更是为了我的梦想，为了我想要的明天。高中的打磨所给的那些，收获在我的心里早已成了我不懈努力的垫脚石。冬练三九，夏练三伏，我会证明，用我的一生。

人生中漫长的打磨，早已让我逐渐变得强大，在面对一次次的失败与跌倒之后，我仍能怀着我的微笑勇敢地站起来，然后再以坚定的步伐朝着我的梦想走下去，走向未知的远方。

生活是一场放逐和流浪，在昼夜交替，四季变幻的打磨之中，我明白自己要做一只翩飞的白鹤，飞度苦寒的人生。或许我也可以像一些人一样，放弃自己的梦想来换取暂时的快乐，却永远停止了追逐的脚步。也许放弃掉一些我会活的更轻松。但那却不再是我。我不愿这一生都在安乐之中直到死去。我愿用我的一生，去面对那些锋利的打磨，我

坚信我的人生会在打磨中彰显出永恒的美丽。
冰心说，“成功的花，人们只惊羡她现时的明艳。然而当初她的芽儿，浸透了奋斗的泪泉，洒遍了牺牲的血雨。”人生必须经历坚持不懈地反复打磨，这其中的苦痛更是要人明白，若一个人的一生没有经历这些那些的打磨，纵使她最后成就了自己辉煌的人生，她此生也绽放不出那种闪亮的光彩，她的一生也彰显不出那种永恒的美丽。
盛开在荆棘里的花，越是流泪越仰望。每当我熬不过那些打磨的苦痛时，我的内心总有一个声音提醒着我，它让我更清醒、更努力。它这样说道——背弃了理想谁人都可以，但就算是咸鱼，也要有梦。
只有拼出来的美丽，没有等出来的辉煌。在人生漫长的打磨之中，我选择以更坚定、更勇敢无畏的姿态去迎接那些苦难与磨砺。所谓的彩虹，不过就是光，只要心还透明，就能折射希望。
我坚信我的人生终将在无数次的打磨中，在岁月的洗礼中，彰显辉煌，闪闪发光，绽放出令世人惊叹的美丽来。

书的质量和内容都满意，价格再低点就更加好。

[海洋化学_下载链接1](#)

书评

[海洋化学_下载链接1](#)