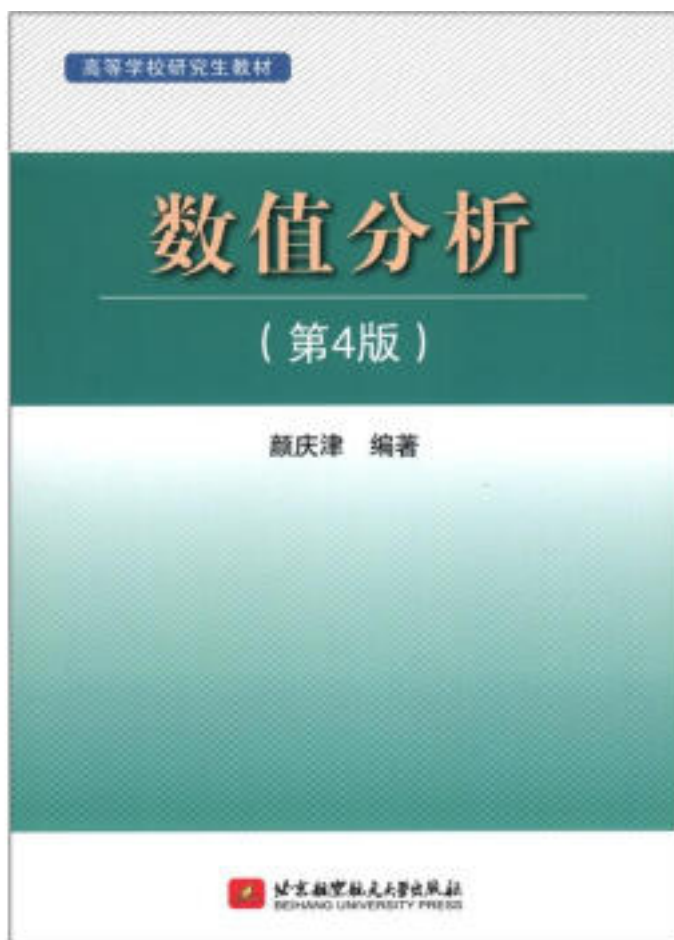


高等学校研究生教材：数值分析（第4版）



[高等学校研究生教材：数值分析（第4版）_下载链接1](#)

著者:颜庆津 著

[高等学校研究生教材：数值分析（第4版）_下载链接1](#)

标签

评论

看着呢，希望能够上岸吗，四月份的那一天～～

好好还好还好哈哈还好还好哈哈还好还好

正版，给好评。。。。。

很不错，是正版书籍，价格实惠

还没用！看着不过！纸张挺滑，字迹清楚！

老师推荐的课本，能看懂就行

正版书籍，印刷质量很好，很清晰

书很好，正版的，纸张质量不错，很好

京东就是快，好好好好好

正在学，书质量很好。

本来是当教材使用的，因为老师更换就当参考书了，书本身质量阅后再追评。

考博买来学习的书，内容很好，书也不错

书是正版，读研的时候老师指定的教材，内容精炼，感觉用着顺手就买了一本。快递也很快，京东自营的

没想到京东的送货速度这么快！早上订购，下午到~

可以，是新书！

是老师要求买的教材，还不错

很好的书目！适合高校大学生使用！

[ZZ]写的[SM]很好！与书为友
一个和谐的社会，是我们共同的需求；一个和谐的社会，才能孕育出个个人才。高尔基曾说过：书籍是人类进步的阶梯。
书像一个世外桃源，能让人如痴如醉在里面；书像一位循循善诱的老师，不但教给人丰富的知识，而且陶冶了人的情操；书是人与人之间互相沟通的纽带，可以通过它沟通思想、彼此息息相通……如果与书为友，社会就能和谐，不信，你听听。

不错不错快递给力不错不错快递给力.

是正版，其他的也没什么需要说的了。

正品，无异味，赞一个

专业教材，研究生相关适用，内容讲解详细，可满足相关专业课程需求，书纸质不错

方便快捷正版不担心。

不知道自己智商够不够

东西很好价格便宜值得购买还会再来的 支持一下

正版图书 内容全面 专业教材

赚积分啊赚积分，好好好好好好好

很细致，只看了开头，觉得很不错。

内容不错！包装不错！喜欢

快递速度点赞，书也很好。

不错 很好用 希望马到成

很不错，讲解超级清晰！

书的质量还不错哦，应该是正版

算挺权威的书籍，知名度很高

物美价廉，值得拥有。正版

不错，用得上的书！！！！！！

博士生才看得懂

在京东买书比较方便 也便宜

好好好好好好好好好好

挺好的，用了这本书后数值分析过了，不过就是书内容比较多，不够简洁

整书的编排是根据北航老师讲课的顺序确定的 不同的书不一样 内容虽然大同小异 但是不推荐不在北航上课的同学使用

书不错，应该是正版，就是发货稍微慢了点

讲的跟别的数值分析教材都差不多、以线性非线性方程组求解开始

课本，好好读读吧。推荐

书送过来的时候我都考试完啦

书是正版，就是第三版的书封面是磨砂的，第四版是光面的，不太习惯

着实不错 只得推荐 值得拥有着实不错 只得推荐 值得拥有着实不错 只得推荐 值得拥有

凑个字数凑个字数凑个字数

纸张有些薄，不过有韧性，所以不容易碎，就是翻起来感觉薄

正版图书，质量好，发票全，速度快

是本好书不错，没有什么错页漏页，好好学习天天向上

快递速度快，包装完好

性价比挺高的，正打算看

平时看看书，学习充电。

京东速度快 态度韩

很好！

唯一美中不足的是需要邮费。。。其他的没的说

经典的教材必须看看，俄罗斯人牛逼

就是挺普通的书，只是在这里找到了

现在上课用的课本，感觉价格较贵

书已收到，不错。快递员好热情！

挺好的，发货还快挺好的，发货还快

价格公道，送货一流，关键是正版

书很好，发货也很快，我很满意！

指定教材，没办法，必须买

速度快 真心不错 物流快

还没看应该没问题啊，

帮别人买的，应该满意。。

上课用的教材，不是很难~~~

用作教科书，内容全。。。

纸质不错，内容更丰富

课本很赞赞赞赞~~支持一下~~

书不错就是稍微贵了点

书很好，不过貌似和第三版一模一样，价钱却贵了很多！

东西不错，挺好的，真心喜欢

还好还好…送货挺快的…

考试用，对数学无大爱

看起来还不错 价格有点贵

很好 很好 很好

不错不错不错不错不错不错

很全面，跟老版变化不多，略贵

非常满意非常满意非常满意

一般的教材，随便翻翻

快递真的不错！

挺好的挺好的挺好的挺好的挺好的挺好的挺好的

指定的教材，还行吧，适合初学。

正版教材，快递速度不错。价格不是很给力。

没什么可说的，为毛要十个字啊十个字啊草

书的质量很好，发货速度很快！

学校指定的教材，好不好都得买

内容比较傲基础，适合作为数值分析的入门书籍使用

质量还可以，不错，印刷和用纸都还算过得去。

还行吧，挺好的书。。。中看，有用

感觉比较难，慢慢学习吧，哎！

是教师和工科研究生很好的参考书

很好，物美价廉哦！！

书还行，就是内容有点少

感觉还是可以的，和以前的版本差不多

质量还挺好的啊，不错哦

好。 。

貌似很难

Good.....

很好！

是正版

听不懂

质量不咋地，勉强凑合着用吧……除了物流速度……

发货太慢了 简直不去 随时更改发货时间，也不给通知，也不赔付

好

呀

!!!!!!!!!!!!

"[ZZ]的书写的不错,对买者的用处比较大,[SM]是朋友推荐的,值得一读,京东商城的配送速度也很快,头天上午订购,第二天就送达了,快递的服务态度也不错,都和快递人员搞的很熟了,每次来都非常热情.读书是一个很好的习惯,不能丢下了,电脑看书是替代不了纸质书籍的.读书养性,读书可以陶冶自己的性情,使自己温文尔雅,具有书卷气;读书破万卷,下笔如有神,多读书可以提高写作能力,写文章就才思敏捷;旧书不厌百回读,熟读深思子自知,读书可以提高理解能力,只要熟读深思,你就可以知道其中的道理了;读书可以使自己的知识得到积累,君子学以聚之。总之,爱好读书是好事。让我们都来读书吧。[QY],一本书多读几次,[SZ]。高尔基曾说:“书是人类进步的阶梯。”的确,看一本好书就像在和一个高尚的人谈话,书在每个地方,每个时代都有着重要的地位,包含着无穷无尽的知识。

“一个家庭没有书,就等于一间房子没有窗子。”可想而知书在日常生活中的重要性。它像一束阳光,一扇风景。不仅可以提高我们的生活情趣,而且,使生活变的更加丰富多彩,有声有色。我们通过读书丰富知识,增长见识,让生活过得更充实,更有意义。在书中我们可以学习许多小窍门,解决生活中遇到的小难点。几百上千年前的古人已经知道了读书的好处,有许多热爱读书的故事都流传至今,其中王羲之的故事非常值得我们深思相传。一天中午,王羲之正在读书,书童送来馍馍和蒜泥,他因为看书入了迷,竟拿着一块馍沾了墨汁就往嘴里送,错把墨汁当蒜泥吃了,还说:“今天的蒜泥真香啊!”通过这个故事,我深深体会到了读书的重要性,前人能做到读书废寝忘食的地步,为后人留下了许多宝贵的知识,财富,我们有什么不好好读书而沉迷于游戏,电视?与他们相比我们不感到惭愧吗? [NRJJ]"

高等学校研究生教材数值分析(第4版)很满意,会继续购买印刷精致得很工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休息日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许是许多书外之人难以领略的惬意。好了,废话不多说。还可以,和印象里的有一点点区别,可能是我记错了书比我想的要厚很多,就是字有点小,不过挺实惠的,很满意!书非常好,正版的,非常值,快递也给力,必须给好评,就是感觉包装有点简陋啊哈哈不过书很好,看了下内容也都很不错,快递也很给力,东西很好物流速度也很快,和照片描述的也一样,给个满分吧下次还会来买!好了,我现在来说说这本书的观感吧,网络文学融入主流文学之难,在于文学批评家的缺席,在于衡量标准的混乱,很长一段时间,文学批评家对网络文学集体失语,直到最近一两年来,诸多活跃于文学批评领域的评论家,才开始着手建立网络文学的评价体系,很难得的是,他们迅速掌握了网络文学的魅力内核,并对网络文学给予了高度评价、寄

予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立，以及网络文学在创作水准上的不断提高，网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情，下一届的五个一工程奖，我们期待看到更多网络文学作品的入选。据说，2011年8月24日，京东与支付宝合作到期。官方公告显示，京东商城已经全面停用支付宝，除了无法使用支付服务外，使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵，为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后，京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢，因为支付宝我从来就不用，用起来也很麻烦的。好了，现在给大家介绍三本好书古拉格一部历史在这部受到普遍称赞的权威性著作中，安妮·阿普尔鲍姆第一次对古拉格——一个大批关押了成百上千万政治犯和刑事犯的集中营——进行了完全纪实性的描述，从它在俄国革命中的起源，到斯大林治下的扩张，再到公开性时代的瓦解。阿普尔鲍姆深刻地再现了劳改营生活的本质并且将其与苏联的宏观历史联系起来。古拉格一部历史之后立即被认为是一部人们期待已久的里程碑式的学术著作，对于任何一个希望了解二十世纪历史的人来说，它都是一本必读书。厌倦了工作中的枯燥忙碌吃腻了生活中的寻常美味那就亲手来做一款

《你原本无须这么辛苦：全球千万年轻人自我完善的人生规划课》是一本对全球6000万年轻人产生过重大影响的心理著作，由美国著名人生教练丹妮尔·拉波特所著。

★丹妮尔·拉波特充满智慧，深谙生活的真谛。她有着显赫的身份，曾作为华盛顿智囊团负责人参与过美国白宫、五角大楼重要会议，对白宫、五角大楼诸多政策产生过深刻影响。在生活中，丹妮尔发现有很多年轻人很努力地追求自己所向往的生活，但往往却收效甚微。于是，她便辞去华盛顿智囊团负责人的职位，投身于“人生教练”这一职业，引导年轻人通过有效可行的方法，去实现自己所向往的生活。丹妮尔·拉波特认为，自己这一行为比做华盛顿智囊团负责人更有意义。

★风靡全球的人生培训课程及广受千万年轻人欢迎的“不辛苦”运动。其实，每个人都有能力实现自己所向往的生活，上天让你出生在这个世界上时就赋予了你实现自己所向往生活的独到技能。往往人们在现实生活中迷失了自我，没发挥出自己的优势与潜在力量，随生活的挤压而不断妥协，被生活挟裹着前行，这样你必然会生活得很辛苦。丹妮尔·拉波特通过16堂课19项人生规划表，让你快速、透彻地看清自己，迅速锁定自己的优势与独到技能，通过30天的调整与练习，让你能够养成一种放下顾虑、做自己喜欢并擅长之事的习惯，从而摆脱辛苦、更轻松地实现自己所向往的生活。

★已改变全世界6000万年轻人的生活，并还在以几何级数席卷全球。丹妮尔·拉波特的人生培训课程及“不辛苦”运动，在美国发起。由于这套培训课程非常契合当下人们的生活状态，因此这套培训课程及“不辛苦”运动一经面世，便如一股飓风，席卷美国华盛顿、纽约、洛杉矶、芝加哥、休斯顿、费城、旧金山、波士顿、西雅图等40多个城市，并迅速走向国门，传递到加拿大、英国、法国、德国、澳大利亚、墨西哥、日本、韩国等50多个国家，《纽约时报》、《泰晤士报》、《ELLE?法国版》、《环球邮报》、《读卖新闻》、《东亚日报》等各国媒体热烈报道。截止目前，据不完全统计，已改变6000万年轻人的生活，并还在以几何级数席卷全球。

★已改变全世界6000万年轻人的生活，并还在以几何级数席卷全球。丹妮尔·拉波特的人生培训课程及“不辛苦”运动，在美国发起。由于这套培训课程非常契合当下人们的生活状态，因此这套培训课程及“不辛苦”运动一经面世，便如一股飓风，席卷美国华盛顿、纽约、洛杉矶、芝加哥、休斯顿、费城、旧金山、波士顿、西雅图等40多个城市，并迅速走向国门，传递到加拿大、英国、法国、德国、澳大利亚、墨西哥、日本、韩国等50多个国家，《纽约时报》、《泰晤士报》、《ELLE?法国版》、《环球邮报》、《读卖新闻》、《东亚日报》等各国媒体热烈报道。截止目前，据不完全统计，已改变6000万年轻人的生活，并还在以几何级数席卷全球。

一百零一夜惊险谢幕，将悬疑精妙之美进行到底！一个是为了生计奔波的报社小编，一

个是不工作却四处 旅行的怪人。

有人称他们的缉合是中国的福尔摩斯和华生，还有人说他们的经历堪媲美《聊斋志异》。胆识过人的他们，穿行于古老的乡村和喧嚣的都市之间，编织如寓言一般精妙的诡谲世界，

带你领略一桩桩或寒入骨髓或暖人心窝的异事奇闻。也许这些故事算不上十分恐怖，却足够令你心悸，看似平淡的一言一语，竟步步暗藏玄机…？

每晚一个离奇故事，每晚一次让你心乱的阅读体验，今夜，就请为我守候。一百零一夜惊险谢幕，将悬疑精妙之美进行到底！一个是为了生计奔波的报社小编，一个是不工作却四处 旅行的怪人。

有人称他们的缉合是中国的福尔摩斯和华生，还有人说他们的经历堪媲美《聊斋志异》。胆识过人的他们，穿行于古老的乡村和喧嚣的都市之间，编织如寓言一般精妙的诡谲世界，

带你领略一桩桩或寒入骨髓或暖人心窝的异事奇闻。也许这些故事算不上十分恐怖，却足够令你心悸，看似平淡的一言一语，竟步步暗藏玄机…？

每晚一个离奇故事，每晚一次让你心乱的阅读体验，今夜，就请为我守候。一百零一夜惊险谢幕，将悬疑精妙之美进行到底！一个是为了生计奔波的报社小编，一个是不工作却四处 旅行的怪人。

有人称他们的缉合是中国的福尔摩斯和华生，还有人说他们的经历堪媲美《聊斋志异》。胆识过人的他们，穿行于古老的乡村和喧嚣的都市之间，编织如寓言一般精妙的诡谲世界，

带你领略一桩桩或寒入骨髓或暖人心窝的异事奇闻。也许这些故事算不上十分恐怖，却足够令你心悸，看似平淡的一言一语，竟步步暗藏玄机…？

每晚一个离奇故事，每晚一次让你心乱的阅读体验，今夜，就请为我守候。一百零一夜惊险谢幕，将悬疑精妙之美进行到底！一个是为了生计奔波的报社小编，一个是不工作却四处 旅行的怪人。

有人称他们的缉合是中国的福尔摩斯和华生，还有人说他们的经历堪媲美《聊斋志异》。胆识过人的他们，穿行于古老的乡村和喧嚣的都市之间，编织如寓言一般精妙的诡谲世界，

带你领略一桩桩或寒入骨髓或暖人心窝的异事奇闻。也许这些故事算不上十分恐怖，却足够令你心悸，看似平淡的一言一语，竟步步暗藏玄机…？

每晚一个离奇故事，每晚一次让你心乱的阅读体验，今夜，就请为我守候。一百零一夜惊险谢幕，将悬疑精妙之美进行到底！一个是为了生计奔波的报社小编，一个是不工作却四处 旅行的怪人。

有人称他们的缉合是中国的福尔摩斯和华生，还有人说他们的经历堪媲美《聊斋志异》。胆识过人的他们，穿行于古老的乡村和喧嚣的都市之间，编织如寓言一般精妙的诡谲世界，

带你领略一桩桩或寒入骨髓或暖人心窝的异事奇闻。也许这些故事算不上十分恐怖，却足够令你心悸，看似平淡的一言一语，竟步步暗藏玄机…？

每晚一个离奇故事，每晚一次让你心乱的阅读体验，今夜，就请为我守候。

高等学校研究生教材数值分析（第4版）和描述的一样，好评！上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具不这么说，不这么写，就会别扭工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是器，有时候又是事，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。

这本书，的确是用他特有的腔调表达了对腔调本身的赞美。|发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，谢谢！了解京东2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360更换为，并同步推出名为的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入域名后，网页也自动跳转至。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360，新切换的域名更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为京东二字的拼音首字母拼写，也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书谢谢你离开我是张小娴在想念后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。洗脑术怎样有逻辑地说服他人全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我们

很满意，会继续购买 印刷精致得很

工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:“你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!”常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许许多书外之人难以领略的惬意。好了,废话不多说。还可以,和印象里的有一点点区别,可能是我记错了书比我想的要厚很多,就是字有点小,不过挺实惠的,很满意!书非常好,正版的,非常值,快递也给力,必须给好评,就是感觉包装有点简陋啊哈哈~~~不过书很好,看了下内容也都

物流速度也很快,和照片描述的也一样,给个满分吧

下次还会来买!好了,我现在来说说这本书的观感吧,网络文学融入主流文学之难,在于文学批评家的缺席,在于衡量标准的混乱,很长一段时间,文学批评家对网络文学集体失语,直到最近一两年来,诸多活跃于文学批评领域的评论家,才开始着手建立网络文学的评价体系,很难得的是,他们迅速掌握了网络文学的魅力内核,并对网络文学给予了高度评价、寄予了很深的厚望。随着网络文学理论体系的建立,以及网络文学在创作水准上的不断提高,网络文学成为主流文学中的主流已是清晰可见的事情,下一届的“五个一工程奖”,我们期待看到更多网络文学作品的入选。据说,2011年8月24日,京东与支付宝合作到期。官方公告显示,京东商城已经全面停用支付宝,除了无法使用支付服务外,使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵,为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后,京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢,因为支付宝我从来就不用,用起来也很麻烦的。好了,现在给大家介绍三本好书:《古拉格:一部历史》在这部受到普遍称赞的权威性著作中,安妮·阿普尔鲍姆第一次对古拉格——一个大批关押了成百上千万政治犯和刑事犯的集中营——进行了完全纪实性的描述,从它在俄国革命中的起源,到斯大林治下的扩张,再到公开性时代的瓦解。阿普尔鲍姆深刻地再现了劳改营生活的本质并且将其与苏联的宏观历史联系起来。《古拉格:一部历史》出版之后立即被认为是一部人们期待已久的里程碑式的学术著作,对于任何一个希望了解二十世纪历史的人来说,它都是一本必读书。厌倦了工作中的枯燥忙碌?吃腻了生活中的寻常美味?那就亲自来做一款面包尝尝吧!面包不仅是物质生活的代名词,还是温暖和力量的化身。作者和你一样,是一个忙碌的上班族,但她却用六年的烘焙经验告诉你:只要有一颗热爱生

活的心，一双勤快灵活的手，美味的面包和美好的生活，统统都属于你！
停在新西兰刚刚好>100%新西兰=1%旅行 1%打工
98%成长全世界年轻人都在打工度假！错过30岁就等下辈子！她叫巴道。26岁那年，她发现一个书本上从来没有提过的秘密：全世界年轻人都在打工度假。拿到打工度假签证，你不必承担巨额旅费，也不必羞于张口找父母要钱，因为你可以像当地人一样打工赚钱。你不会成为一个无趣又匆忙的观光客，因为你可以花一年的时间，看细水长流。目前向中国大陆开放这种签证的国家，只有新西兰——《霍比特人》和《魔戒》的故乡，百分百纯净的蓝天白云，山川牧场。世界向年轻人敞开了一道门。门外光芒万丈，门里波谲云诡。巴道发现，自己心动了。
目前向中国大陆开放这种签证的国家，只有新西兰——《霍比特人》和《魔戒》的故乡，百分百纯净的蓝天白云，山川牧场。世界向年轻人敞开了一道门。门外光芒万丈，门里波谲云诡。巴道发现，自己心动了。

《高等学校研究生教材：数值分析（第4版）》是为工学硕士研究生数值分析课而编写的学位课教材。内容包括：线性方程组的解法，矩阵特征值与特征向量的计算，非线性方程与非线性方程组的迭代解法，插值与逼近，数值积分，常微分方程初值问题的数值解法和偏微分方程的差分解法以及数值分析计算实习题。本书内容丰富，系统性强，语言简练、流畅，数值例子和习题非常丰富，并附各章习题答案和计算实习题答案。本书的深广度符合工学硕士研究生的培养要求。

《高等学校研究生教材：数值分析（第4版）》还可供从事科学与工程计算的科技人员自学和参考。第1章 绪论 1.1 数值分析的研究对象 1.2 误差知识与算法知识 1.2.1 误差的来源与分类 1.2.2 绝对误差、相对误差与有效数字 1.2.3 函数求值的误差估计 1.2.4 算法及其计算复杂性 1.3 向量范数与矩阵范数 1.3.1 向量范数 1.3.2 矩阵范数 习题 第2章 线性方程组的解法 2.1 Gauss消去法 2.1.1 顺序Gauss消去法 2.1.2 列主元素Gauss消去法 2.2 直接三角分解法 2.2.1 Doolittle分解法与Crout分解法 2.2.2 选主元的Doolittle分解法 2.2.3 三角分解法解带状线性方程组 2.2.4 追赶法求解三对角线性方程组 2.2.5 拟三对角线性方程组的求解方法 2.3 矩阵的条件数与病态线性方程组 2.3.1 矩阵的条件数与线性方程组的性态 2.3.2 关于病态线性方程组的求解问题 2.4 迭代法 2.4.1 迭代法的一般形式及其收敛性 2.4.2 Jacobi迭代法 2.4.3 Gauss-Seidel迭代法 2.4.4 逐次超松弛迭代法 习题 第3章 矩阵特征值与特征向量的计算 3.1 幂法和反幂法 3.1.1 幂法 3.1.2 反幂法 3.2 Jacobi方法 3.3 QR方法 3.3.1 矩阵的QR分解 3.3.2 矩阵的拟上三角化 3.3.3 带双步位移的QR方法 习题 第4章 非线性方程与非线性方程组的迭代解法 4.1 非线性方程的迭代解法 4.1.1 对分法 4.1.2 简单迭代法及其收敛性 4.1.3 简单迭代法的收敛速度 4.1.4 Steffensen迭代法 4.1.5 Newton法 4.1.6 求方程m重根的Newton法 4.1.7 割线法 4.1.8 单点割线法 4.2 非线性方程组的迭代解法 4.2.1 一般概念 4.2.2 简单迭代法 4.2.3 Newton法 4.2.4 离散Newton法 习题 第5章 插值与逼近 5.1 代数插值 5.1.1 一元函数插值 5.1.2 二元函数插值 5.2 Hermite插值 5.3 样条插值 5.3.1 样条函数 5.3.2 三次样条插值问题 5.3.3 B样条为基底的三次样条插值函数 5.3.4 三弯矩法求三次样条插值函数 5.4 三角插值与快速Fourier变换 5.4.1 周期函数的三角插值 5.4.2 快速Fourier变换 5.5 正交多项式 …… 第6章 数值积分 第7章 常微分方程初值问题的数值解法 第8章 偏微分方程的差分解法 “数值分析”计算实习说明书 习题答案与提示 计算实习题参考答案 参考文献
这样一本书，还是很不错的，值得好好研读好好学习，好好消化。

"[BJTJ]，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常

明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。

[NRJJ]读书，撇开喧嚣，拨开冗务，于小楼一角仔细的品味，咀嚼书中的宁静和快感，在寂静中体会人生的滋味，在书海中滤除浮躁的心态，淡泊名利，淡然处世，无疑是愉悦沧桑人生的美好享受。

“贪婪、自私、急功近利”是造成浮躁的主要原因。读书最难做的“涵养之如不识字人”。读书不能“取二三诗文书求滚瓜，铭三五散句惟求烂熟，生吞活剥，断章取义，开口必曰之乎，凡言必谓者也，皮囊外曰文化人，内实盗娼之属，无非丑婆娘施了亮艳脂粉，益丑而又可怖也！”伪饰自己，急功近利，装门面，当做官场职位晋升和商场招揽生意的“敲门砖”。读书，让人任你红尘滚滚，我自清风朗月。面对芜杂世俗之事，一笑了之。读书，让人视野开阔，头脑冷静，正像深水表面，总是波澜不惊，做到每临大事有静气，处理问题从容不迫，举重若轻。正气在身，淡泊名利，无欲则刚，无欲则静，心态平静，心有定力，不为进退滋扰，宠辱泰然不惊，浮躁会远你而去。

读书，使人归于宁静和淡泊，使生命超然物外。读书，是一种精神的跋涉。一个人的心灵若能得到知识的浸润，就会生出许多灵气和色彩。读书若水，川流不息，潜移默化，润物无声。[NRJJ][BJTJ]，阅读了一下，写得很好，[NRJJ]，内容也很丰富。[QY]，一本书多读几次，[SZ]。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。

[SM]，超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。读书很有意义，

之所以谈读书的意义，是因为自己也曾遗忘过他的重要。前不久自己在网上无意间搜索到关于自己的一条信息，那是文理学院电台的一次采访记录，本人作为毕业生学长对学弟学妹们的寄语：一本正经强调希望他们一定要多读书，记得当时看到那条信息的时候我感觉很惭愧，因为我似乎很久没有静下心来看书了，毕业到现在不知不觉也快一年了，回首一看，确实成长了不少，与工作不相符的学生气少了许多，但遗憾的是，学生那种好学、爱读书的习惯也渐渐地在消失。“工作了，社交应酬是难免的，要多交朋友！工作很累，娱乐放松也是应该的，要融入社会就应该这个样子，不要搞得跟个学生一样”，这时常是自己给自己找的借口，其实是一种狡辩和不成熟的表现。记得有个周末晚上跟朋友们喝酒、打麻将。凌晨一两点才回去，一个人躺在床上盯着天花板，感受到的是阵阵空虚，我问自己这样的生活有意义吗？回头看看书架上的那几十本书，沾满了灰尘，恰似自己读书的激情被一种消极的生活态度所掩盖，一种悲凉的情绪笼罩在心头，不知道是为书还是为自己！喧闹繁华的生活时常让我感到浮躁，无法沉下来学习，反过来又让自己更加的觉得生活乏味。每当我远离书本，而把时间浪费在无谓的消遣上时，脑海里面时不时会出现一个声音：“你在挥霍青春！”。[NRJJ]"

现在的考试好比中国的足球，往往当事人还没发愁，旁人却替他们忧心忡忡惶遽不已。该努力的没努力，不该努力的却拼了命地努力。

林雨翔本人还没有紧迫的感觉——主观上没有，他父母却紧张得不得了，四面托朋友走关系，但朋友到用时方恨少，而且用时不能直截了当得像骑士求爱，必须委婉一通，扯淡半天，最后主题要不经意地流露出来，最好能像快熟的饺子，隐隐快露出水面又沉下去。实践这门说话的艺术是很累的，最后区中松了口，说林雨翔质地不错，才学较高，可以优先降分考虑。当然，最终还是要看考试成绩的。此时离考试远得一眼望不到边。林母割爱，放弃一夜麻将，陪雨翔谈心——她从报纸上见到在考前要给孩子“母性的温暖”，林父恨不能给，重担压在林母肩上。

那天林雨翔照常放学后去大桥上散步，天高河阔风轻云淡。桥从东到西的水泥扶手上刻满了字，雨翔每天欣赏一段，心旷神怡。

今天的那一段是直抒胸臆的：我爱你/?我爱你/?爱你爱到屁眼里/?那里尽是好空气/?那里——没灵感了！未完待续/?未完待续。还有痛彻心扉的：十年后，此地，再见。让人怀疑是此君刻完后跳下去了。桥尾刻了三个字，以飨大桥，为“情人桥”，有人觉得太露，旁边又刻“日落桥”。雨翔喜欢“日落桥”这个名字，因为它有着旧诗的含蓄。在

桥上顶多呆半个钟头，看看桥两旁破旧不堪的工厂和闲逸的农舍，还有桥下漠然的流水，空气中回荡的汽笛，都醉在如血残阳的余晖里。

回到家里就不得安宁。林母爱好广泛，除麻将外，尤善私人侦察，翻包查柜，样样精通。做儿子的吓得把书包里大多数东西都放到教室里——幸好书是最不容易遭偷的东西——所以，那书包瘪得骇人。

林母怒道：“怎么这么点书！”转念想到报上说温柔第一，便把声音调和得柔软三分，“快考试了，你呀，一点不急。”“不急，还有一个学期！”

“喂！不对！古人说了，一寸光阴一寸金，说的意思是一点点时间一点点——许多的钱呢！”幸亏她没见过罗天诚“乌飞兔走”之类的名言，否则要发挥半天。

“我呢，特地要跟你谈心，放松你的压力！”林母这话很深奥，首先，是特地，仿佛搓麻将已成职业，关心儿子好比赈灾捐款，是额外的奉献或是被逼无奈的奉献；其二，谈心以后，放松的只是压力而不是林雨翔的身心。林雨翔当时都没体会那么深，但那隐义竟有朝发夕至的威力，过了好一会儿，雨翔悟出一层，不满道：“你连和儿子说话都成了‘特地’了？”

“好了，说不过你。我给你买了一些药。”听着，这药要好好吃，是增长智力和记忆力的，大价钱呢！我要搓好几圈麻将才能赢回来！”说着掏出一大瓶蓝装药丸，说：“看，是美国辉——辉——”

“辉瑞药厂！”林雨翔接道。那厂子歪打正着捣出“伟哥”，顿时在世界范围内名声大振，作为男人，不知道“伟哥”的老家是种罪过。“那字念——”林母迟疑道。

“‘瑞’啦，拿来我看！”林雨翔不屑于自己母亲的荒废学识，轻蔑地接过一看，吓一大跳，赫然是“辉端药厂”，以为辉瑞误产药品，正遭封杀，不得不更名改姓。仔细一看，叫：“假药！”

“尽胡说，妈妈托朋友买的，怎么可能是假药呢？你玩昏了头吧！”

“妈，你看，这没条形码，这，颜色褪了，这，还有这……”雨翔如数家珍。经过无数次买假以后，他终成识假打假方面的鸿儒。

“不会的，是时间放长了！你看，里面有说明书和感谢信呢，你看那感谢信——”林母抖出一张回馈单，上面有：广东省潘先生

辉端药厂的同志，辛苦了！我是一位记忆力不强的人，常常看过就忘，记过就忘，这种毛病使我的朋友都疏远我，我十分痛苦，为此几乎失去了所有的朋友。

突然，天降福音！我从一位朋友这里得知了富含海洋生物DHA的“深海记忆宝”，我抱着试一试的心理购买了贵厂的药品两盒，回去一吃，大约一个疗程，果然有效。我现在过目不忘，记忆力较以前有很大的改善。一般的文章看两遍就可以背诵出来。

感谢贵厂，为我提供了这么好的药品，使我重新感受到了暖意，借此信，向贵厂表达我的感激之情。愿更多的人通过贵厂的药品而拥有好的记忆力。

当今的作文很少有这么措词及意的了，尽管讹误百出，但母子俩全然没有发现，竟半信半疑了。

[高等学校研究生教材：数值分析（第4版）_下载链接1_](#)

书评

[高等学校研究生教材：数值分析（第4版）_下载链接1_](#)