

数学物理方法习题全解



[数学物理方法习题全解_ 下载链接1](#)

著者:柯导明 著

[数学物理方法习题全解_ 下载链接1](#)

标签

评论

《数学物理方法习题全解》分成两部分：纲要与习题；习题全解。在纲要里，尽可能简明扼要地列出该章的主要内容、知识点和解题要用到的公式，使其既能成为学生解题时的手册，又能成为学生学完该章时的内容小结，学完本课程后将纲要完整地阅读一遍，

又成为数理方法的提纲。全书共有500多道习题，书中的习题选择一般是按照纲要所列知识点的次序，从易到难，内容连续，基本上覆盖了所列的知识点。

宝贝不错，物流也很好?不过发票没有啊

非常好的书，慢慢刷吧

京东买的东西就是放心，很好，我喜欢。

是正品放心购买

还不错，丰富习题量。

书挺好 就是不配套没有作业答案 当辅导书做吧

相信京东，正品保证，人人便利！

书都挺不错的，性价比非常的高啊

教材总结简明扼要，习题不拐弯抹角，直切主题，容易明白

不错！货真价实

很好的一本书。

书的包装太差，就这么对待我的爱书。

这本书感觉还不错，科大的

书不错！！希望自己能够学好吧

很快，很好！一定要写那么多吗？真呆板。！

书是正常的，没什么不正常

京东一如既往的好!赞一个！

很好的数学物理方法指导书

质量不错，快递给力，不错。

好好好好好好好好好好

为顾客着想，拿货方式多样。上门自提很方便。

买来练手用的。属于出国前自学用的。题目还可以，只是因为只是粗糙看来用的。没法告诉大家更细节的。抱歉了。

非常好~~~~~

按照小盆友要求买的，当然很喜欢

确实是全解，用来参考还是不错的

书不错，有看头，很好看的！

刚买来看看~~~~~

不错，很好的参考书，很有价值。

很满意 题目挺多的 挺好的

能找到这本书很好。不错！

感觉一般般，几套习题都很基础的那种

对学习有益的书，很好

非常不错的习题集，应付考试用。。。。

帮朋友带的 质量不错 是正版的

习题讲解到位，不错，我喜欢。

还是，行吧

这本书的内容与一般的教材不一样的

买来备查的，还没用过

孩子用书

专业人士使用。。。。。。。。。。

把书给弄褶皱了。接近原价的书啊。

《数学物理方法习题全解》分成两部分：纲要与习题；习题全解。在纲要里，尽可能简明扼要地列出该章的主要内容、知识点和解题要用到的公式，使其既能成为学生解题时的手册，又能成为学生学完该章时的内容小结，学完本课程后将纲要完整地阅读一遍，又成为数理方法的提纲。全书共有500多道习题，书中的习题选择一般是按照纲要所列知

识点的次序，从易到难，内容连续，基本上覆盖了所列的知识点。
《数学物理方法习题全解》包含复变函数、积分变换、数理方程三部分内容。《数学物理方法习题全解》总结了这些内容的要点，简明扼要地列出了相应的知识点。习题题型丰富，题量适中，适用范围广，且对题目进行了归类，凡是可以用相同知识点解出的题目都做了提示说明。习题解答详尽、完整，有的提供了多种解法。
《数学物理方法习题全解》适合工科学生、应用物理类学生使用，对理科学生和科研工作者学习、复习、进修也有一定的帮助。

内容还可以的，最讨厌弄个什么高等学校教学指导书之类的，没有必要

备用……

不错

很好

好

hhhhhhhhhhhhh

.....

书很好!!
! 1

数学物理方法在物理学和电子信息、通信、自动化等很多工程技术领域中有广泛而重要的应用.

本书是专门为电气信息类等工科专业教学而编写的，力求在讲解基本数学理论的基础上，紧密结合电气信息类、物理类专业知识，增加介绍数学理论在工程、物理等实际问题中的应用，提高学生利用数学方法解决工程实际问题的能力，从而增强工程数学课程的应用性、实用性。

数学物理方法主要包括复变函数论、积分变换和特殊函数与数学物理方程等三部分内容。

复变函数论主要讨论解析函数的微分、积分、幂级数展开、留数理论以及共形映射等内容。二阶线性常微分方程的幂级数解法虽然是在解析函数的幂级数展开的基础上得到的，但是由于这部分内容在教材中的主要作用是得到特殊函数，所以我们将幂级数解法放到了特殊函数部分。

积分变换主要介绍傅里叶变换、拉普拉斯变换和 z 变换，重点是傅里叶变换和拉普拉斯变换。在介绍积分变换的基本概念和性质的基础之上，结合电气信息类专业知识，突出了积分变换的工程应用。

特殊函数与数学物理方程主要介绍工程中非常重要的两类特殊函数——勒让德函数和贝塞尔函数以及三类典型数理方程的定解问题求解。这部分有两个特点：

一方面，将特殊函数从数理方程部分分离出来并放在了数理方程之前，这样可以使球坐标系与柱坐标系中的分离变量法的内容更简洁、思想更突出、思路更流畅。另一方面，根据数理方程定解问题的类型将数理方程的求解方法进行了适当划分，比如将积分变换法与行波法放在一章，用来介绍无界区域上的定解问题；

在分离变量法的介绍中，将简单的直角坐标和极坐标情形与复杂的曲面坐标即球坐标和柱坐标情形分开讨论，通过比较二者的相同之处使学生领悟分离变量法的本质。

《数学物理方法》是物理系本科各专业以及部分工科专业学生必修的重要基础课，是在“高等数学”课程基础上的又

《数学物理方法》《数学物理方法》一重要的基础数学课程，它将为学习物理专业课程提供基础的数学处理工具。对一个物理问题的处理，通常需要三个步骤：

一、利用物理定律将物理问题翻译成数学问题；

二、解该数学问题，其中解数学物理方程占有很大的比重，有多种解法；

三、将所得的数学结果翻译成物理，即讨论所得结果的物理意义。

因此，物理是以数学为语言的，而“数学物理方法”正是联系高等数学和物理专业课程的重要桥梁。本课程的重要任务就是教会学生如何把各种物理问题翻译成数学的定解问题，并掌握求解定解问题的多种方法，如分离变数法、付里叶级数法、幂级数解法、积分变换法、保角变换法、格林函数法、电像法等等。

很喜欢...白落梅1.白落梅，他的每一本书几本上都有，这本林徽因传你若安好便是晴天很不错的，她是中国第一代女性建筑学家，被胡适誉为中国一代才女。她是中华人民共和国国徽设计的参与者，是人民英雄纪念碑的设计者之一，是传统景泰蓝工艺的拯救者。她是一个聪慧的女子，让徐志摩怀想了一生，让梁思成宠爱了一生，让金岳霖默默地记挂了一生，更让世间形色男子仰慕了一生。她，就是林徽因。本书用最清澈的文字、诗意的笔法、全面详实的资料，生动地展现了林徽因的传奇一生。前言几场梅雨，几卷荷风，江南已是烟水迷离。小院里湿润的青苔在雨中纯净生长。这个季节，许多人都在打听关于莲荷的消息，以及茉莉在黄昏浮动的神秘幽香。不知多少人会记得有个女子，曾经走过人间四月天，又与莲开的夏季有过相濡以沫的约定。一个人，一本书，一杯茶，一帘梦。有时候，寂寞是这样叫人心动，也只有此刻，世事才会如此波澜不惊。凉风吹起书页，这烟雨让尘封在书卷里的词章和故事弥漫着潮湿的气息。独倚幽窗，看转角处的青石小巷，一柄久违的油纸伞，遮住了低过屋檐的光阴。时光微凉，那一场远去的往事被春水浸泡，秋风吹拂，早已洗去铅华，清绝明净。以为历经人生匆匆聚散，尝过尘世种种烟火，应该承担岁月带给我们的沧桑。可流年分明安然无恙，而山石草木是这样毫发无伤。只是曾经许过地老天荒的城，在细雨中越发地清瘦单薄。青梅煎好的茶水，还是当年的味道而我们等候的人，不会再来。后来才知道，那一袭素色白衣的女子已化身为燕，去寻觅水乡旧巢。她走过的地方，有一树一树的花开，她呢喃的梁间，还留着余温犹存的梦。有人说，她是个冰洁的女子，所以无论人世如何变迁，她都有着美丽的

容颜。有人说，她是个理智的女子，不管面临怎样的诱惑，最后都可以全身而退。她叫林徽因，出生于杭州，是许多人梦中期待的白莲。她在雨雾之都伦敦，发生过一场空前绝后的康桥之恋。她爱过三个男子，爱得清醒，也爱得平静。徐志摩为她徜徉在康桥，深情地等待一场旧梦可以归来。梁思成与她携手走过千山万水，为完成使命而相约白头。金岳霖为她终身不娶，痴心不改地守候一世。可她懂得人生飘忽不定，要学会随遇而安。所以，当爱情接踵而至时，她会做短暂的停留，又义无反顾地离开。看着她决绝的背影，又无比的优雅，那时候，仿佛连一声珍重都是多余。她让每一次转身都成隔世，又让每一次相逢都成永远。她总是那样洁净，任凭世事万象丛生，她的内心始终山明水秀、一清二白。终于明白，有些路，只能一个人走。那些邀约好同行的人，一起相伴雨季，走过年华，但有一天终究会在某个渡口离散。红尘陌上，独自行走，绿萝拂过衣襟，青云打湿诺言。山和水可以两两相忘，日与月可以毫无瓜葛。那时候，只

[ZZ]写的的书都写得很好，[sm]还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。[SM]，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。
书的内容直得一读[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。[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。
中国人讲“虚实相生，天人合一”的思想，“于空寂处见流行，于流行处见空寂”，从而获得对于“道”的体悟，“唯道集虚”。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡“留白”、“布白”，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个“皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨”的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，[NRJJ]希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。希望下次还呢继续购买这里的书籍，这里的书籍很好，非常的不错，。给我带来了不错的现实享受。
很好的书籍很好的学习必备佳品，，，，希望宣传能给力的，能越做也好，下次还会在来的额，京东给了我不一样的生活，这本书籍给了我不一样的享受，体会到了购物的乐趣，让我深受体会啊。希望你能越做越好，成长有你有我大家一起来，很好的宝贝。

[数学物理方法习题全解_下载链接1](#)

书评

[数学物理方法习题全解_下载链接1_](#)