

# 《Fortran95程序设计》

## 图书基本信息

书名：《Fortran95程序设计》

13位ISBN编号：9787508310626

10位ISBN编号：7508310624

出版时间：2002-9

出版社：中国电力出版社

作者：彭国伦

页数：582

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Fortran95程序设计》

## 内容概要

《Fortran95程序设计》主要讲述了Fortran 95程序设计的方法，包括数值计算、计算机绘图、窗口程序设计、与Visual C/Visual Basic/Delphi的连接、甚至是游戏程序的编写。

# 《Fortran95程序设计》

## 作者简介

台湾大学信息研究所硕士。

# 《Fortran95程序设计》

## 书籍目录

第1章 计算机概论1-1 计算机简史1-2 数字化1-3 微处理器(MicroProcessor)1-4 计算机基本结构1-5 操作系统1-6 计算机语言1-7 今天的计算机第2章 编译器的使用2-1 编译器简介2-2 VisualFortran的使用2-3 LINUX下使用Fortran第3章 Fortran程序设计基础3-1 字符集3-2 书面格式3-3 Fortran的数据类型3-4 Fortran的数学表达式3-5 Fortran简史第4章 输入输出及声明4-1 输入(WRITE)输出(PRINT)命令4-2 声明4-3 输入命令(READ)4-4 格式化输入输出(FORMAT)4-5 声明的其他事项4-6 混合运算4-7 Fortran90的自定义数据类型4-8 KIND的使用第5章 流程控制与逻辑运算5-1 IF语句5-2 浮点数及字符的逻辑运算5-3 SELECTCASE语句5-4 其他流程控制5-5 二进制的逻辑运算第6章 循环6-1 DO6-2 DOWHILE循环6-3 循环的流程控制6-4 循环的应用第7章 数组.ARRAY)7-1 基本位用7-2 数组内容的设置7-3 数组的保存规则7-4 可变大小的数组7-5 数组的应用第8章 函数8-1 子程序(SUBROUTINE)的使用8-2 自定义函数(FUNCTION)8-3 全局变量(COMMON)8-4 函数中的变量8-5 特殊参数的使用方法8-6 特殊的函数类型8-7 MODULE8-8 一些少用的功能8-9 使用多个文件8-10 函数的应用第9章 文件9-1 文件读取的概念9-2 文件的操作9-3 顺序文件的操作9-4 直接访问文件的操作9-5 二进制文件的操作9-6 InternalFile(内部文件)9-7 NAMELIST9-8 文件的应用第10章 指针10-1 指针基本概念10-2 指针数组10-3 指针与函数10-4 基本的指针应用10-5 指针的高级应用第11章 MODULE及面向对象11-1 结构化与面向对象11-2 再论MODULE11-3 再论INTERFACE11-4 实际应用第12章 编译器的高级使用12-1 编译器的完整功能12-2 编译12-3 调试Debug12-4 优化12-5 与其他语言链接12-6 其他功能第13章 计算机绘图13-1 绘图基本概念13-2 SGL基本使用13-3 SGL的交互功能13-4 图像与色彩13-5 高级应用第14章 数值方法14-1 求解非线性函数14-2 线性代数14-3 积分14-4 插值法与曲线近似第15章 数据结构与算法15-1 排序15-2 搜索15-3 堆栈Stack15-4 树状结构第16章 IMSL函数库16-1 线性代数16-2 求解非线性方程16-3 微积分16-4 微分方程16-5 插值与曲线近似附录附录A Fortran库存函数附录B ASCII表

# 《Fortran95程序设计》

## 编辑推荐

这本《Fortran95程序设计(附光盘)》(作者彭国伦)对于程序设计方法的讲解，会重于Fortran语法的说明。因为只要掌握写程序的方法，就有办法使用任何其他程序语言来编写程序。在书中除了会解释Fortran命令的语法，还会说明为什么需要这个命令，还有什么时候该使用它。

## 精彩短评

- 1、一本百科全书似的Fortran教程，其经典实用性可类比谭浩强的C语言。无论是Fortran初学者，还是提高，都是很好的指导教材。
- 2、绝对非常经典的Fortran教材！
- 3、刚刚开始接触fortran，也是看的推荐才买的这本书。这几天刚开始读，作者写的确实很详细，简单易懂，容易理解，是初学者的一本好书。光盘的质量也很好。感谢当当
- 4、应该是市面上fortran入门书籍中，写的最好的了，很实用。相比这本，谭浩强的那本F77太过基础了
- 5、让fortran永远活在科学计算的世界里吧.阿门.
- 6、这本书适合fortran的高级应用者
- 7、比较不错的一本fortran指导书，例子较多方便理解！
- 8、最后一章印刷错误比较多，总的来说还不错
- 9、国内学习fortran的资料和其他主流高级语言相比是相当的少，很多大型的书店甚至都没有卖的。这本台湾人编写的教材深入浅出，能够提起读者的学习兴趣，掌握fortran语言的精华，特别是里面的实例很多、实用、有趣而且注释详细，课后练习也是精心编排，基本上将课后的练习都认真上机操作，本章的内容也就掌握了。  
国内IT书籍的编者真的应该好好向这本书的作者学习，不要你抄我，我抄你就出书了！
- 10、书本内容非常好，深入浅出介绍了fortran编程语言方方面面，没有编程基础的人也能看的懂，是一本不错的入门书籍。
- 11、实验室里人手一本的入门书... 其实也不是因为有多好,而是讲fortran的书好少啊
- 12、这就叫做经典
- 13、这是很经典的一本教材，非常适合想好好学习fortran语言的人
- 14、这本书确实不错！本科没好好学FORTRAN，现在要用了，从头来学这本书编的却是相当不错！如果想从入门到精通，建议考虑本书！
- 15、示范编译器是compaqvisualfortran6.5很厚的一本，目前为止很满意！
- 16、是朋友给推荐的这本书，3年前就用了。后来丢了，就又买了一本，通俗易懂，结构清晰。绝对是FORtran编写程序的首选教材，强烈推荐。
- 17、Fortran的经典书，目前学习fortran必看的教材  
我是作为案头书来买的。
- 18、下学期的有限元和计算力学可能会用到fortran，所以这个寒假还是得好好学。
- 19、讲Fortran语言的经典书籍
- 20、最好的fortran书，呵呵。
- 21、正需要这样的书，学FORTRAN必选
- 22、经典的经典
- 23、很不错的入门fortran自学用书，特别适合计算机语言零基础的同学！
- 24、Fortran95程序设计这本书是学习fortran语言的工具书，其作者彭国伦是以深入浅出的语言来描述。这本书在沈阳已经缺货，在当当能买到，我很开心！
- 25、本书将的都是一些基础性的程序编写方法，非常适合初学者！！
- 26、很经典的一本Fortran编程指导书。对有一定Fortran编程经验的人，尤其适用。如果是初学者，本人建议先看一本更基础更详细的书后，再看这本书。
- 27、非常清晰易懂，哗啦啦，很快可以看完看懂。。。。
- 28、该书对于语言的语句叙述很详细，通俗易懂，同时在每个命令，语句之后又会有一段或几段简短的代码来说明这个语句的用法，明了、直观。非常适合于初学者。
- 29、书写的很好 是看过的最好的Fortran语言学习教程了
- 30、fortran必备
- 31、这本书在讲Fortran的书中的算是经典了
- 32、对于初学fortran的同学，是一本好书，纸张也蛮好
- 33、从基础讲起，循序渐进，最后在应用fortran解决数学问题的方面，做出了很多的介绍，并且对每

## 《Fortran95程序设计》

一个介绍到的数学面，都用了详细的编程例题进行说明，是一本入门并且让很平易近人的一本fortran参考书

34、这本书我看过了前8章，感觉真的很好~以前有C语言的基础吧，看起来不吃力，感觉里面把Fortran的语法讲的比较清晰透彻，适合Fortran的初学者，推荐！！

35、内容非常详细，讲解细致入微，很适合没有语言基础的初学者。

36、Fortran95程序设计是市面上不可多得的好书，讲述整洁明了，通俗易懂，是学习Fortran95程序设计的好帮手！推荐！！！！

37、包装很好，质量不错！要好好研究Fortran了。

38、大学期间所用Fortran教材不是很好，一直有种雾里看花的感觉，同学推荐了这本书，翻了下很是不错

39、学习fortran，这是一本很实用的书。

一直看的电子版就是这本。

40、浅显易懂，深入浅出

41、这本书不错。适合各个知识层次的读者选用

42、毕竟是有多年经验的来自宝岛的程序师们的结晶,深入浅出是第一个优点,其次就是全面,我想这本书应该是适合多数初学者或者是想深入学习这门语言的人,虽然自己也是个新手,但是看的程序方面的书多了之后,谁好谁坏还是能慢慢分的清的

43、该书非常适合初接触fortran的人使用，内容很容易理解。但是发现里面有很多个小错误，自己改多了多处，错误都很明显，一眼就可看出，对学习影响很小，但有此瑕疵，仍欠完美。

44、我觉得这是学FORTRAN入门最好的书，内容充实，例子也很多。

45、目前国内外关于fortran的书不多，至少不像VC一样泛滥成灾。这本书是有关Fortran方面很难得的一本书，很经典。作者认为该书适合初学者和老鸟，但我认为还是适合初学者而未必适合高手，内容深入浅出，阐述清楚，对于初学者入门很适合，犹如谭浩强写的《C》，对于高手则只能偶尔翻翻而已。此外，书的印刷有些很小的错误，并且未涉及集成环境下Fortran的使用。总的来说，这本书还是很好的，奇文共赏，吐血推荐！

46、与谭浩强Fortran77媲美的经典之作，相对于77，95语法更加人性化和方便。

47、这本书写得很好，我也是在别人推荐下买的，收到后一口气看了6章，很容易接受，不管你是什么层次的读者。

48、fortran经典教材,很好的书

49、曾经的C语言摆在我面前，我没有好好珍惜。现在我要好好把握机会，好好研究fortran!

50、毕设要学

51、Fortran的第二本，现代fortran

52、我是个Fortran菜鸟，可是能连续五天读这本书，并感到学到很多。书写得非常详细和清楚。我会继续读3天，争取两口气把书读完，开始写程序。谢谢彭国伦，也谢谢当当网。

53、书很好，里面内容丰富，纸张质量也不错，对于初接触Fortran的人来说，相当实用

54、学fortran的基本参考书了，呵呵

55、fortran语言的中文经典著作，学fortran建议首先看这本书，深入浅出。

56、这本书的内容很丰富，可以说是目前最好的FORTRAN书

57、不错，经典

58、半天看完，讲得很实用。

59、简洁明了，有C语言基础，看这个顺便知道了很多term的最初来历。

60、不错的一本书，算是学习fortran最经典的教材了，算例比较多，值得一看

61、这本书是有关Fortran方面很难得的一本书，很经典

62、对每个问题的解释非常详尽,例子也十分充足,最难得的是连fortran77与fortran90/95的细微区别也有充分的讲解，照顾到读者需要看懂旧式程序的需求。

63、学习Fortran的必备图书！强烈推荐。

64、不错，内容详细具体，适合fortran的各个级别的学习者，值得购买

65、书确实不错，是我见过最好的Fortran学习书！推荐！PS：现在的书怎么那么贵！

66、非常详细的一本Fortran教材，应该算是中文版中最经典的参考书吧

## 《Fortran95程序设计》

- 67、推荐新手或者老手学习参考
- 68、这本书是学习fortran比较好的教材，深入浅出，易于理解，顶
- 69、对于我这种以实用为目的的程序小白是极好的教材。。
- 70、讲语言讲的很好，如果里面把调试程序讲的详细点就完美了。
- 71、这本书很赞，适合Fortran基础学习提高。
- 72、记得当年在学校的图书馆中看到了这本书，爱不释手，但是却买不到，只能复印。这本书对于fortran的讲解从简单到复杂，而且内容涵盖很全面，对于一个有工程编程需要的人来说，是难得的一本手边书！
- 73、写的蛮清晰的
- 74、FORTRAN经典编程
- 75、挺好的，讲解明了！是一本不错的书！
- 76、很经典的Fortran入门书，说得很清楚
- 77、fortran书不多，这本很好
- 78、我以前一直用的是Fortran77，这本书将Fortran77与Fortran9x进行了对比，简单明了，值得收藏！
- 79、好懂
- 80、介绍的很详细，fortran必备
- 81、很好的fortran书籍 很实用
- 82、很好的一本学FORTRAN的书！值得购买！
- 83、目前为止，看过的最适合初学者的fortran书，
- 84、这本书我买了，看了前面四章，发现真的不错，不但可以适合像我这种新手，也很适合老手了。里面的实例很多，讲解很详细，而且还有光盘资料，真的很好，谢谢给我推荐的那位大哥。我在这里也推荐给更多需要学FORTRAN语言的朋友！我不是在给当当网做广告，因为这只是我买的第一本书，而且确实是因为很好我才说几句的。最后我希望当当网能有作者更新版的书籍出售！
- 85、作者对fortran编程的过程讲得非常清晰,细致,而且从他自己的经验出发,把容易出问题的地方都指出来了.很适合自学.
- 86、对于从事科学计算的人来说尤其是基于商业软件的二次开发fortran的重要性是毋庸置疑的本书是学习fortran非常好的一本参考书
- 87、工具书。
- 88、好书，初学fortran就用它！信不信由你。
- 89、这本书特别好，讲解透切，实例丰富。价格合理，不像某些书不到400页价格却40多。光盘含所以书中的例子，节约了自己再写程序的时间。
- 90、Fortran95入门经典书籍，推荐阅读！讲的非常透彻，就喜欢这种风格的作者
- 91、简单明了，很适合初学者，前天晚上的订单，第二天中午就到了，好迅速呀
- 92、適合自學也適合教學的書，關於Fortran的書比想像中的少多了所以才找到這麼早以前的書（仍然是市面上能找到的數一數二跟得上時代質量又好的書）.....
- 93、书通俗易懂，深入浅出，让人有一种阅读的欲望~是想要自学FORTRAN的精品图书，对于那些高手们也有一定参考价值~
- 94、以前看的Fortran书太烂了，导致我很不喜欢Fortran，现在由于科研，必须得用Fortran的时候，才发现这本书才是经典
- 95、教不会人的书不是好书~！
- 96、最经典的fortran书，质量还不错
- 97、这本书很不错，非常适合初学者O( \_ )O~  
我已经看了快三分之一了，讲解非常清楚，而且光盘里有书中的例子和习题答案，很给力啊。。。。
- 98、一直没有发现国内fortran方面的书有什么好的，知道看到这本书。
- 99、爷爷
- 100、主要用C编程！就是了解别人程序的时候才有时需要fortran语言！都说这本不错吗！
- 101、fortran初学者的不二选择，很好，很强大！



# 《Fortran95程序设计》

# 《Fortran95程序设计》

## 精彩书评

- 1、此书入门挺好，由于学过C语言的人对编程并不陌生，所以学习新的一门编程语言并不难，其实只要一天就能大致搞定。本书最大的一个诟病是例子的解释太过繁琐！！！完全没有必要，而且占着很大篇幅！另外在计算机硬件基础、机器码、汇编语言方面几乎一笔带过。所谓“师父领进门，修行在个人。”也就不多说了。
- 2、用着不错，十分详细，内容有深有浅，可以作为一本不错的工具书 很推荐经常用fortran的买一本
- 3、其实非计算机专业的人学编程是把它当作工具使用的。彭国伦的这本《Fortran95程序设计》就是这样的一本书，他把怎么用fortran讲清楚了，而不是扯些没有用的概念。十分实用。而且同一个问题用不同的代码写，并且指出了优劣——这就涉及编程艺术了。深入浅出。也翻过其他的一些fortran教材，真的不如这一本实用、简明。更重要的是他讲的很透彻。当然，书里也有一些bug，但是瑕不掩瑜。总体来说，我觉得如果自学，这一本书很适合。我如果教别人fortran，也会用这本做教材。当然，如果你想过二级什么的，可能有些教条的概念不会在这本书上系统的找到。当然，现在学fortran的人都是为了应用的。fortran被很多人认为是过时的语言，其实不是的。如果你做科学计算，fortran的直观性是显而易见的。当然，想正经写出大工程，这本书还是不够的。多阅读经典代码，自己实战，会利于学习。但是这绝对是极佳的入门教材。
- 4、入门非常适合不过由于现在fortran2003出来了可以的话可以买stephen J.chapman的fortran 95/2003 for Scientists and Engineers 第三版有中文版的，貌似就叫fortran 95/2003程序设计，中国电力出版社出版



# 《Fortran95程序设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)