

- [Home](#)
- [TagsCloud](#)
- [Links](#)
- [AboutMe](#)

给大家推荐一些信息学书籍
📖 [Program Impossible](#) | 🕒 2006-12-15 0:15 | 💬 8 Comments | 本文内容遵从[CC版权协议](#) 转载请注明出自matrix67.com

近来有很多问该看什么书的。我说一下个人意见（仅代表个人意见）。大家可以按照这样的顺序来阅读这些书（时间足够的话）：

《算法导论》
《数据结构与算法分析——C语言描述》
《组合数学》

这三本书必看，都是机械工业出版社出版的，翻译质量嘛——尽管有些别扭（翻译的东西都这样），但肯定看得懂。

第一本的中译本是才出版的，比原来那个盗版的要好得多。
第二本是Mark Allen Weiss写的，第二版。
第三本是Richard A.Brualdi写的，第四版。
如果你英文好的话，最好看原版。

有人会问我为什么喜欢国外的教材。这是因为，国外的教材各个章节安排得很好，体系性更强，看起来更轻松（保证你能看懂），而且更具有启发性。这些教材的习题安排得很好，绝对是可以经过独立思考想出来的题目。和国内很多教材扔出一大堆概念和公式不同，阅读国外教材是循序渐进的一个学习过程。

以下两本书的话，有兴趣就看吧。

《离散数学》，第六版，Richard Johnsonbaugh，电子工业出版社。
《How to Ace Calculus: The Streetwise Guide》系列，中译本叫做“微积分之XXXX”，湖南科学技术出版社。当成看小说吧，很有意思，是我见过的最不像教材的教材了。

最后需要看的是刘汝佳和黄亮的《算法艺术与信息学竞赛》。这里面有很多概念上的讲解是错误的，但是题目讲解的资源很丰富。当前面的书看完了后，拿最后这一本当作题库来实战演练吧。书里的概念讲解部分就不必看了，直接消化里面的例题，一道一道地消化。第三部分的计算几何可以仔细学习一下，因为这部分内容之前的书好像涵盖得不多。


还有，选择什么样的题库。个人首推USACO。大家可以自己了解一下这个与众不同的OJ，它基本上是一个“个人的教练”，并不参与网络排名。你大概需要话半年的时间完成所有的题目。做USACO需要你的认真态度和耐心。千万别看中译和别人的解答。整个USACO的任务完成之后，你基本上就无敌了。

上海景林包装机械有限公司 买包装机,找上海景林 雄厚的实力,优质的产品,优秀的服务! www.jlpack.com	一流客厅装潢上海硕果 装潢协会会员单位,荣获多种资质证书 设计新颖,报价合理,电话:021-58426682 www.zhscg.com	顶尖级的室内设计-上海林世 上海十大室内设计师,专业样板房设计,专业餐厅设计.欢迎来电021-64801556! www.linsdesign.cn	上海久久办公网 优惠提供办公用品、办公设备、电脑耗材、财务用品等 www.99oa.net
Ads by Google			
90天外语突飞猛进不是梦想 百年老店上海"灵格风"实力派培训机机构 幽默新潮外教,多媒体教材,快注册吧 www.linguaphone.com.cn	45天,讲一口流利英语 不用看书,不用背单词,不用报语法 哈佛名师独创,100%保证有效! www.world90.com	学好英语,好工作来找你喽 随身口语陪练,不出国的留学生活,节省90%费用,30天速成口语,速战速决! www.3abc3.com	自学英语教程如何下子 365英语外教视频授课 随时随地随心轻松练口语 www.learning365.com
Google 提供的广告			


Posted in [Program Impossible](#)
Tags: [书籍介绍](#)
Trackback: <http://www.matrix67.com/blog/archives/118/trackback>
我猜您可能还喜欢：

- [给大家推荐一些数学书](#)
- [《数据结构与算法分析》5000字缩写（中）](#)
- [《数据结构与算法分析》5000字缩写（下）](#)
- [《数据结构与算法分析》5000字缩写（上）](#)

8 条回复

- 
楼层：沙发 | 2006-12-31 17:00 | eva11s 说：

那几本书 我直接看英文的看完了…没找到译本

回复：同dd
- 
楼层：板凳 | 2006-12-31 17:03 | dd 说：

Eva11s是强人……



楼层：地毯 | 2007-1-06 19:40 | ddegg 说：

…How to Ace Calculus: The Streetwise Guide…
这个书的英文版的价格是中文版的2倍…

回复：英文版指的影印版吗（不知有没有）？如果是英文原版的话恐怕不止2倍吧，
Amazon: Introduction to Algorithms, Second Edition, \$82.00, =¥640, 吓死你



楼层：地板 | 2007-3-01 22:12 | 酸辣热狗 说：

大牛写的文章就是强悍。。。。

特求一篇讲解网络流各种算法的文章。。。大牛给详细解释一下吧。。。。

回复：我不是大牛，网络流的各种算法……我只会一些普通的



楼层：地下室 | 2007-3-06 2:55 | yellowye 说：

Introduction to Algorithms的英文影印和中文版我都买了,影印版还便宜一些。

回复：我更喜欢影印版



楼层：地基 | 2007-9-02 17:51 | orangeclk 说：

“千万别看中译和别人的解答。”
汗……要能达到这个水平，还做USACO干吗？



楼层：地壳 | 2007-12-28 17:13 | ForFly 说：

谢谢大牛啦



楼层：地幔 | 2008-1-04 18:50 | ForFly 说：

读这些书要多少时间呢？

您也随便说几句吧：

您的昵称（必填）

您的E-mail地址（必填）

您的网站（可选）

请注意：如果您是第一次在本站发表评论，您的评论需要通过管理员的审核。

您可以在[Gravatar](#)设置您的头像。

提交评论

Category

- [Brain Storm](#) (154)
- [Design of Design](#) (18)
- [Internet Vision](#) (62)
- [Movie Time](#) (43)
- [Program Impossible](#) (103)
- [This is My Life](#) (70)
- [Tough Computer](#) (26)

Subscribe

Readers 373

- [抓虾](#)
- [哪吒](#)
- [鲜果](#)
- [沙发](#)
- [Live](#)
- [Google](#)
- [Netvibes](#)
- [Bloglines](#)

Control Panel

- [注册](#)
- [登录](#)
- [日志](#) [RSS](#)
- [评论](#) [RSS](#)

Random Articles

- [神奇的分形艺术（二）：一条连续的曲线可以填满整个平面](#)
- [C语言速成手册（二）：布尔值、条件判断、循环](#)
- [2008年北京大学自主招生数学考题](#)
- [牛顿迭代法快速寻找平方根](#)
- [Transformers：不容错过的精彩大片](#)
- [一句话影评：2007.06.23 - 2007.08.12](#)
- [使用baidu的最后一个理由即将消失：原创Google词典脚本](#)
- [Album Cover Batch Extractor Release Page](#)

Recent Comments

- [3fen](#) 发表于 [Atropos：仍然具有可玩性的状态共用型组合游戏](#)
- [Matrix78](#) 发表于 [分享：N多国外大学的教学录像](#)
- [Matrix78](#) 发表于 [分享：N多国外大学的教学录像](#)
- [Matrix78](#) 发表于 [分享：N多国外大学的教学录像](#)
- [XeCycle](#) 发表于 [位运算简介及实用技巧（一）：基础篇](#)
- [XeCycle](#) 发表于 [谬论：所有角都是直角](#)
- [XeCycle](#) 发表于 [（火星）MBTI职业性格测试](#)
- [XeCycle](#) 发表于 [eBay - 旅行商问题新解](#)

Search

Blogroll

- [Ai.Freedom](#)
- [AsukaNoKaze](#)
- [ConcreteVitamin](#)
- [EagleFantasy](#)
- [Gnocuil](#)
- [HeavenFox](#)
- [Tianyi](#)
- [Zhiqiang](#)

Support



Ads by Google

[顶尖级的室内设计-上海林世](#)
上海十大室内设计师. 专业样板房设计, 专业餐厅设计. 欢迎来电021-64801556!
www.linsdesign.cn

[戴尔AMD 电脑 限时优惠](#)
采用AMD 速龙™ 64处理器 网购节省近千元
www.DELL.com.cn

[餐具自动包膜机-广州欧克](#)
(强力推荐) 餐具自动包膜机 三轴伺服控制、操作简单方便、精度高
www.gz-ok.com

[华源铝塑板](#)
中国铝塑复合材料行业质检培训基地 中国名牌产品; 国家免检产品
www.huayuanfu.com

[上海善能机械有限公司](#)
"Sunnen"品牌珩磨机 联系电话:021-58133990
www.sunnensh.com

[www.sakurajp.com.cn](#)
Google 提供的广告

Powered by [WordPress](#). Theme by [Smarter Templates](#) & [Web Hosting Geeks](#), Revised by [Matrix67.com](#)
[Entries RSS](#) | [Comments RSS](#)