

TRIZ法简明教程（附CD-ROM光盘1张）



[TRIZ法简明教程（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)

著者:沈世德 著，中国发明协会 编

[TRIZ法简明教程（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1](#)

标签

评论

全新正版速度非常快，很喜欢

该书论述了TRIZ法的基本思想, TRIZ法中的主要工具等。

很喜欢很喜欢很喜欢很喜欢

内容还可以，但还是比较简答

那个光盘纯属多余。

内容专业，附表详细，便于查询，适合有一定基础的人学习

还未研读，只是翻翻了目录，感觉不错，很期待。

还是不错的啊，推荐购买

不错嘛

书本一角有破的。○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

很喜欢沈世德，他的每一本书几本上都有，这本法简明教程（附-光盘1张）很不错，法简明教程简明叙述了当前在世界范围内流行的发明问题解决理论，即法。法简明教程共分为7章，包含了法的基本思想，法中的主要工具，如专利分级、系统进化曲线、技术系统进化模式、物理矛盾和技术矛盾、物质勃 $\wedge$ P头治龇退惴简介等。法简明教程还包含有三个附录，分别为法技术矛盾矩阵表、76个标准解以及效应知识库。若对发明和创新感兴趣，阅读法简明教程可快速提高发明创新的能力。对于未接触过发明创新的读者来说，阅读法简明教程也可快速激发发明创新兴趣，迈入发明创新之路。法简明教

程图文并茂，文字深入浅出，采纳注释了最新的国内若干发明家的成功发明案例。适用于对发明创新感兴趣或希望从事这方面工作的广大读者。中国发明协会作为发明界的全国性协会，在推动发明诞生、促进发明应用、培养发明人才、营造发明氛围中起着十分重要的作用。为了加强发明创新工作，从源头上推进创新型国家建设，必须加强科学思维、科学方法的研究、推广和应用。温总理指出自主创新，方法先行，科学思维和科学方法是发明创新的灵魂。国际上创新型国家普遍重视创新方法的研究、推广和应用。相比之下，我们对创新方法还不够重视，科技活动没有完全摆脱跟踪模仿的局面，自主发明创新成果较少。这就要求我们解放思想、转变观念，把创新方法的研究、推广和应用作为一项长期的战略性工作来抓，切实从源头上提升我国的自主发明创新能力，推进创新型国家建设。国家科学技术部、中国科学技术协会等领导部门已经开始组织推广、应用创新方法方面的工作，中国发明协会也已立项参与。在研究的基础上，中国发明协会这次组织人员编写了法简明教程一书。法是目前世界公认的解决发明问题的有力工具，引进、推广这一方法有利于我国发明创新工作的开展，有利于有中国特色的创新方法的发展，有利于提高广大发明人的发明潜力。本书在编写中引用了我国的一些发明实例，注重了法与我国本土资源的融合，又着力博采一些发达国家研究应用法的经验和案例，可读性较强。希望本书在培养创新人才，促使更多的人参与发明创新活动，营造我国的创新文化起到推波助澜的作用。

3.2.3 模式三系统不均衡发展导致矛盾出现一个完整的技术系统应由动力装置、传输装置、执行装置和控制装置四个部分组成。缺少任何一个部分，系统就不能成为一个完整的系统如果系统中任一部分失效，整个技术系统就无法幸存，任何一个部分的薄弱环节将使整个系统性能的提高受到限制。关注系统均衡发展，有助于确定更好发挥系统功能的改进方向，从而少走弯路节约时间和资源。同时，利用它可以对冗杂的系统进行简化。例如，自行车运动系统由动力装置——脚

今天刚刚拿到书，这本沈世德写的法简明教程（附-光盘1张）很不错，法简明教程简明叙述了当前在世界范围内流行的发明问题解决理论，即法。法简明教程共分为7章，包含了法的基本思想，法中的主要工具，如专利分级、系统进化曲线、技术系统进化模式、物理矛盾和技术矛盾、物质流 $\wedge$ P头治龌退喘简介等。法简明教程还包含有三个附录，分别为法技术矛盾矩阵表、76个标准解以及效应知识库。若对发明和创新感兴趣，阅读法简明教程可快速提高发明创新的能力。对于未接触过发明创新的读者来说，阅读法简明教程也可快速激发发明创新兴趣，迈入发明创新之路。法简明教程图文并茂，文字深入浅出，采纳注释了最新的国内若干发明家的成功发明案例。适用于对发明创新感兴趣或希望从事这方面工作的广大读者。中国发明协会作为发明界的全国性协会，在推动发明诞生、促进发明应用、培养发明人才、营造发明氛围中起着十分重要的作用。为了加强发明创新工作，从源头上推进创新型国家建设，必须加强科学思维、科学方法的研究、推广和应用。温总理指出自主创新，方法先行，科学思维和科学方法是发明创新的灵魂。国际上创新型国家普遍重视创新方法的研究、推广和应用。相比之下，我们对创新方法还不够重视，科技活动没有完全摆脱跟踪模仿的局面，自主发明创新成果较少。这就要求我们解放思想、转变观念，把创新方法的研究、推广和应用作为一项长期的战略性工作来抓，切实从源头上提升我国的自主发明创新能力，推进创新型国家建设。国家科学技术部、中国科学技术协会等领导部门已经开始组织推广、应用创新方法方面的工作，中国发明协会也已立项参与。在研究的基础上，中国发明协会这次组织人员编写了法简明教程一书。法是目前世界公认的解决发明问题的有力工具，引进、推广这一方法有利于我国发明创新工作的开展，有利于有中国特色的创新方法的发展，有利于提高广大发明人的发明潜力。本书在编写中引用了我国的一些发明实例，注重了法与我国本土资源的融合，又着力博采一些发达国家研究应用法的经验和案例，可读性较强。希望本书在培养创新人才，促使更多的人参与发明创新活动，营造我国的创新文化起到推波助澜的作用。

3.2.3 模式三系统不均衡发展导致矛盾出现一个完整的技术系统应由动力装置、传输装置、执行装置和控制装置四个部分组成。缺少任何一个部分，系统就不能成为一个完整的系统如果系统中任一部分失效，整个技术系统就无法幸存，任何一个部分的薄弱环节将使整个系统性能的提高受到限制。关注系统均衡发展，有助于确定更好发挥系统功能的改进方向，从而少走弯路节约时间和资源。同时，利用它可以对冗杂

的系统进行简化。例如，自行车运动系统由动力装置——脚蹬，传动装置

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样.互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问

题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生的存在。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点.教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对教育本

质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

书很好，包装严实，无破损，是正版书

女性是天生的购物狂，对于购物总是有一些潜藏在体内的欲望，其实女性购物是心理的一定反映，尽管并非所有女性都承认，促使购物欲出现的原因也并非每个女性都一样。西方有句古话：把东西卖给有钱、有势、有需求的人。有趣的是，这里的“人”更适合于指代女人。现代女性普遍经济独立，在家庭购物中大权在握，堪称“有钱有势”。而说到有需求，最近英国一本时尚杂志的调查结果作了最好的注脚——女人每5秒就要想到一次购物，这种痴迷甚至超过了与自己的伴侣相处。当然拉，我这种女性，自然喜欢到网上京东来挑选东西拉。嘻嘻！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。|废话不多说同时买了三本推拿的书和这本，比认为这本是最好的！而且是最先收到的！好评必须的，书是替别人买的，货刚收到，和网上描述的一样，适合众多人群，快递也较满意。书的质量很好，内容更好！收到后看了约十几页没发现错别字，纸质也不错。应该是正版书籍，谢谢京东商城图书频道提供丰富的图书产品,种类包括小说、文学、传记、艺术、少儿、经济、管理、生活等图书的网上销售,为您提供最佳的购书体验。网购上京东，省钱又放心!在网上购物，动辄就要十多元的运费，往往是令许多网购消费者和商家踌躇于网购及销售的成本。就在买方卖方都在考虑成本的同时，京东做了一个表率性的举动。只要达到某个会员级别，不分品类实行全场免运费。这是一个太摔的举动了，支持京东。给大家介绍本好书《小时代3.0：刺金时代》内容简介《小时代3.0：刺金时代》是郭敬明的第五部长篇小说，于2007年11月开始在《最小说》上独家连载，获得读者们空前热烈的追捧，各大媒体的相关讨论和争议也层出不穷，一场火爆的《小时代3.0：刺金时代》风潮由此掀起。郭敬明在《小时代3.0：刺金时代》的创作中，又一次展现了对多种文字风格的完美驾驭能力。他以全新的叙事风格和敏感而细微的笔触，将当代青少年、大学生、都市白领的生活和情感故事集中、加工、娓娓道来，从小角度展现了作者对整个社会的观察和思考。这部长篇系列正式开始前，郭敬明曾许诺将要连续创作五年，而在五年终结之际，《小时代3.0：刺金时代》系列将如约迎来它辉煌的谢幕。林萧、简溪、顾源、顾里、南湘、唐宛如……五年间，他们已然成为陪伴读者们度过青春时期的伙伴，他们仿佛活生生地站在读者身边，呼吸着，微笑着，与每一个人共同欢乐，共同哭泣。故事有终结的一天，然而人物却能跃出故事，在读者心中长长久久地鲜活下去，从这个意义上讲，《小时代3.0：刺金时代》是每一个读者的小时代，它永远也不会完结。

太棒了！没话说了！

在大家都说在京东买东西的时候，一直没在京东逛过。前一段时间帮老妈买电视盒，在京东买了一个，没什么问题，主要是快递很快。前几天又买了一个豆浆机，九阳的，买回来，用了几回，还不错。主要是不是我做，男朋友做，说挺不错。没有买亏。比超市便宜了200块。快递还是很快。但是感觉京东的快递服务要改进一下：选货到付款，明明说先验货，再给钱的。还好用的没什么问题，买了两次都还可以。像京东这么大的店，而且现在也有名气了，各种服务都应该做的完善一点，特别是快递，是和客户直接交互的。其实我也知道这是快递的问题不是京东的问题就是了，快递网上有的说的很可怕，将你的东西乱丢的，京东的还算不错了。好了，我现在来说说这本书的观感吧，坐得冷板凳，耐得清寂夜，是为学之根本；独处不寂寞，游走自在乐，是为人之良质。潜心学问，风姿初显。喜爱独处，以窥视内心，反观自我；砥砺思想，磨砺意志。学与诗，文与思；青春之神思飞扬与学问之静寂孤独本是一种应该的、美好的平衡。在中国传统文人那里，诗人性情，学者本分，一脉相承久矣。现在讲究“术业有专攻”，分界逐渐明确，诗与学渐离渐远。此脉悬若一线，惜乎。我青年游历治学，晚年回首成书，记忆清新如初，景物历历如昨。挥发诗人情怀，摹写学者本分，意足矣，足已矣。废话不多说

同时买了三本推拿的书和这本，比认为这本是最好的！而且是最先收到的！好评必须的，书是替别人买的，货刚收到，和网上描述的一样，适合众多人群，快递也较满意。书的质量很好，内容更好！收到后看了约十几页没发现错别字，纸质也不错。应该是正版书籍，谢谢京东商城图书频道提供丰富的图书产品,种类包括小说、文学、传记、艺术、少儿、经济、管理、生活等图书的网上销售,为您提供最佳的购书体验。网购上京东，省钱又放心!在网上购物，动辄就要十多元的运费，往往是令许多网购消费者和商家踌躇于网购及销售的成本。就在买方卖方都在考虑成本的同时，京东做了一个表率性的举动。只要达到某个会员级别，不分品类实行全场免运费。这是一个太摔的举动了，支持京东。给大家介绍本好书《小时代3.0：刺金时代》内容简介《小时代3.0：刺金时代》是郭敬明的第五部长篇小说，于2007年11月开始在《最小说》上独家连载，获得读者们空前热烈的追捧，各大媒体的相关讨论和争议也层出不穷，一场火爆的《小时代3.0：刺金时代》风潮由此掀起。郭敬明在《小时代3.0：刺金时代》的创作中，又一次展

现了对多种文字风格的完美驾驭能力。他以全新的叙事风格和敏感而细微的笔触，将当代青少年、大学生、都市白领的生活和情感故事集中、加工、娓娓道来，从小角度展现了作者对整个社会的观察和思考。这部长篇系列正式开始前，郭敬明曾许诺将要连续创作五年，而在五年终结之际，《小时代3.0：刺金时代》系列将如约迎来它辉煌的谢幕。林萧、简溪、顾源、顾里、南湘、唐宛如……五年间，他们已然成为陪伴读者们度过青春时期的伙伴，他们仿佛活生生地站在读者身边，呼吸着，微笑着，与每一个人共同欢乐，共同哭泣。故事有终结的一天，然而人物却能跃出故事，在读者心中长长久久地鲜活下去，从这个意义上来讲，《小时代3.0：刺金时代》是每一个读者的小时代，它永远也不会完结。

[TRIZ法简明教程（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1_](#)

书评

[TRIZ法简明教程（附CD-ROM光盘1张）_下载链接1_](#)