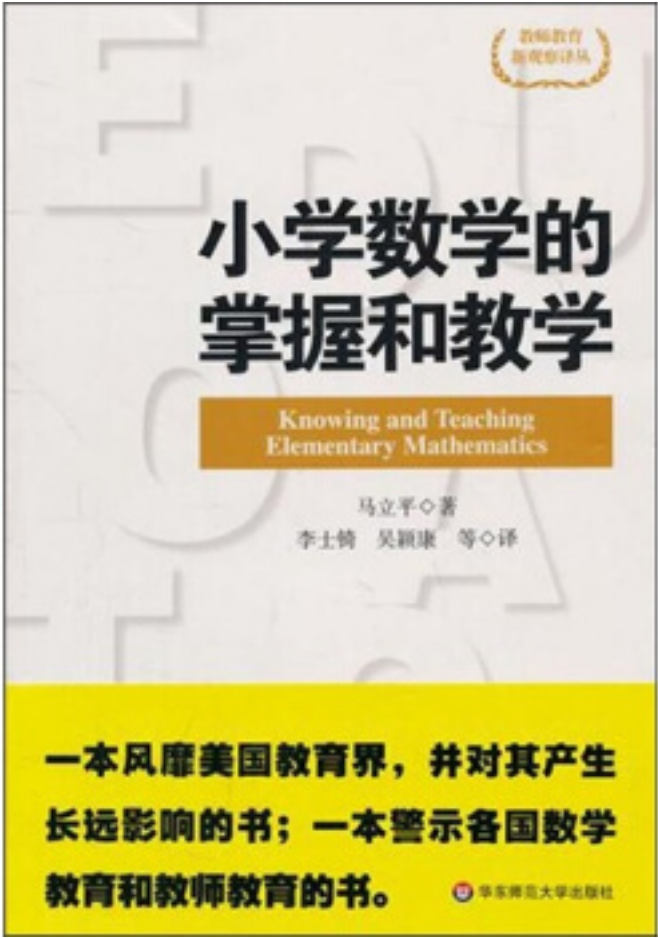


小学数学的掌握和教学



[小学数学的掌握和教学_下载链接1](#)

著者:[美] 马立平 著，李士琦 等 译

[小学数学的掌握和教学_下载链接1](#)

标签

评论

以前很少在京东购物，今年在京东买了不少，货真价实，京东值得信赖！

就是这个，棒棒哒！

真是买对书了，《小学热点问题》竟然也有提到马立平的这本，看来是小学数学研究必看。

达人推荐，买来学习学习，受教，很不错

书很干净，有薄膜包装。

微博上曹爸推荐过的书，囤着给孩子数学启蒙用。

宝贝很好，发货速度，谢谢快递小哥。

不错，到货速度很快，多读书，读好书，我会收获的很多。

活动购买，价格实惠，囤货。

长期固定在京东买书，态度好服务好！有保证

京东物流速度快，值得信赖！

发货速度挺快的，书到手没有破损或者折痕

此用户未填写评价内容

活动时候购入，很便宜，京东快递送货辛苦了。

好书，价格实惠，质量好，值得购买！

回顾自己小学数学学习学得很轻松，现在发现教学却是非常难。这本书多人推荐，希望能有所收获

这本书从不同视角看数学教学，扩充教师眼界，开卷有益！

内容丰富，案例与理论相结合，看起来还是很容易理解的！

京东的书都不错，有活动价格合适，还是喜欢纸质书。

值得好好学习，学好了才能教孩子

帮朋友买的书，据说很好

经常在京东买东西，实惠方便，会一直支持。这本书还没看，看过再追评

凑单的，刚好孩子用的上，希望会有帮助，物流配送快

曹爸推荐，一定拜读。。

活动时买的，性价比高

京东图书活动丰富，品类齐全，物流便捷，值得推荐。

一直在京东买书，活动非常给力，谢谢东哥。

好好阅读一下吧？

还没仔细看，看书应该是正版

好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好

确实值得一读，纸张好，没有味道，正版书。

五颗星??????????

还没有看完。

还有本数感的想买，可惜没货了

活动价购买，感觉很超值啊！

看着有难度，慢慢研究吧

看到推荐，来收的，京东书很全啊

正版书，非常好！

这本书挺好的，同事推荐的

服务好，送货快，包装好，值得信赖。

好哈哈哈哈哈哈好好

不错
不错

看后再评论，先好评！

这是一本很适合我这样的小学老师一读的书，但对于中美教育教研模式对比中，忽略了

中国现行教研模式的缺点，尤其是教研一言堂，有点过于赞誉了，只说优点，没有从根本上剖析中国教育模式的缺点。

还没看，质量不错，希望有用。

真是一本好书！

重复买了，哭泣

不错

好

书被踩系列2啊，比小学儿童心理学还脏……（不说你有个塑料膜包装，你好歹给我套个袋子，花钱买本像是被踩了的书，真的是，亏得自营#¥#%¥……）。手机相机自带美图都遮不住的脏……更何况旁边页纸都黄了。买了7本书，这本书最不满意了

内容很不错，作者以自己多年海外经历写成，很有启发性

别人推荐的书，感觉挺好，很多观点适合家庭！

发货挺快的，包装不错，质量应该挺好的，希望能好用。

买回来好好研究下，期望有收获。京东买书就是方便。

挺深入的，值得看看。

[illegible]

好书

东西不错，看了一点，很多东西值得教师学习，点赞

研究的非常细致，想的深入，值得思考。

看后晒单

非常不错的书，值得购买。

屯貨中、

很好，非常好，小朋友很喜欢哦

精装本，很好。

可以

十分好。

看到微博上有位爸爸推荐，就来买了。目前当当网都断货了。有点小复杂。

用处比较一般

很好很好很好很好很好。

买来自己学习用的，还没开始看

还没看，觉得一般

挺有意思的一本，看完再来评价

很好看,不错,下次还会来!

由浅入深教授了数学教育的要点，拿来做家长的学习的，正苦于不知如何教数学基础概念。这本书打开了思路。

同事推荐买的，很有参考价值，有些内容自己就没有注意到，看完后很有启发。

非常好的购物体验，京东越来越好了！！！！

物有所值，服务态度好，物流快，不错！

还好，快递很给力

高尔基曾说：“热爱书吧!,它是人类的朋友”
现在大家一般都直接这么说了,书是人类的朋友. ☆书籍是巨大的力量——列宁
☆书是人类进步的阶梯——高尔基 ☆书籍是人类知识的总统——莎士比亚
☆书中横卧着整个过去的灵魂——卡莱尔
☆人的影响短暂而微弱,书的影响则广泛而深远——普希金
☆书籍便是这种改造灵魂的工具.人类所需要的,是富有启发性的养料.而阅读,则正是这种养料——雨果
☆书籍鼓舞了我的智慧和心灵,它帮助我从腐臭的泥潭中脱身出来,如果没有它们,我就会溺死在那里面,会被愚笨和鄙陋的东西呛住——高尔基
☆理想的书籍是智慧的钥匙——列夫·托尔斯泰
☆书籍是天才留给人类的遗产,世代相传,更是给予那些尚未出世的人的礼物——爱迪生
☆书籍是青年人不可分离的生活伴侣和导师——高尔基
☆书籍是全世界的营养品.生活里没有书籍,就好像没有阳光; 智慧里没有书籍,就好像鸟儿没有翅膀——莎士比亚

好评

好好学习天天向上，努力成为共产主义接班人

很好，会用心读

写的很好，教育如果能够做到这么细，那么学习效率就会高很多了

研习中

不错的书籍，孩子喜欢看！！！！！！不错的数学辅导书！！

京东买书很方便

bcdbcd

朋友推荐的书，买回来学习下！

物流很快，适合小学生使用

买回来看看，应该是非常不错的

还没看，听说少书，和儿子共同进步。

这是一本风靡美国教育界，并对其产生长远影响的书，虽然我国国情跟美国有差距，但是用来作为参考还是有不少用处的，挺好！

很适合老师家长参考。

《小学数学的掌握和教学》着巨大影响的“小册子”向我们展示：中国的数学教育并非全无是处，以致必须彻底转变观念，抛弃传统。相反，中国的某些长处往往自己都不认识。像《小学数学的掌握和教学》所揭示的某些结果，国内研究得就不大够。事实上，要正确地认识自己并不是一件容易的事情。……现在，这本直接涉及中国数学教育的书终于也有了中译本了，广大中国读者应该会从中获得许多教益，值得期待。

印刷质量很好

很不错的书 值得购买

非常好的一本参考书，很有用

商品挺好的，用起来舒服

有作用，值得购买。效果不错，用了有发言权。

跟我们以前的想法绝对不一样。

价格合算，活动时入手

屯书，留着以后用。屯书，留着以后用

还没看，应该不错看了在说

非常非常好。真心不错！

好的一本书，我买了三本了

不错，这是同事推荐的。

正版，送礼用品。送货速度很快

实用性强，适合家长用

还可以，有点用处。。。。。

这本书是难得的好书，推荐。

购买方便，都是正版图书，送货速度快，服务好！

好。不错。值得。便宜。快捷。

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，使学生没有思想顾虑，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。

马立平的著作已给了我关于如何改进数学教育的希望。她阐述了什么是小学教师的“基础数学知识的深刻理解”，也给出了关于如何帮助更多的教师获得这些知识的建议。

马立平，华东师范大学校友。“文革”期间在江西插队落户，任小学民办教师多年。1988年底赴美攻读，1996年在斯坦福大学获博士学位。现定居YZ，为独立学者。曾担任卡内基教学促进基金会资深研究员和总统小布什任命的国家数学顾问委员会委员。

术语“起源”说明了小学数学的另一个特征。小学数学包含这门学科的许多高深分支中重要概念的基本原理。例如，代数以方程的方式联系未知量和已知量，使得未知量可求得。正如我们在前面章节看到的那样，能用 z 于 zB 解方程的三种基本运算律：交换律、分配律和结合律，自然地源于算术。集合、一一对应、序的概念都蕴含在数数中。集合论的运算，如并集和笛卡儿积，与整数加法和乘法的意义紧密相关。微积分的基本概念，蕴含在初等几何的计算圆面积的基本原理中。

好久之前别人介绍的书，终于买到了！

能派到用处

一直想买这书，又觉得对它了解太少，买了这本书，非常好，喜欢作者的感慨，不光是看历史或者史诗书，这样的感觉是好，就是书中的字太小了点，不利于保护视力！等了我2个星期，快递送到了传达室也不来个电话，自己打京东客服查到的。书是正版。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。[据悉，京东已经建立华北、华东、华南、西南、华中、东北六大物流中心，同时在全国超过360座城市建立核心城市配送站。是中国最大的综合网络零售商，是中国电子商务领域最受消费者欢迎和最具有影响力的电子商务网站之一，在线销售家电、数码通讯、电脑、家居百货、服装服饰、母婴、图书、食品、在线旅游等12大类数万个品牌百万种优质商品。选择京东。好了，现在给大家介绍两本好书：《电影学院037?电影语言的语法:电影剪辑的奥秘》编辑推荐：全球畅销三十余年并被翻译成数十种语言，被公认为讨论导演、摄影、剪辑等电影影像画面组织技巧方面最详密、实用的经典之作。[从实践出发阐明摄影机位、场面调度、剪辑等电影语言，为“用画面讲故事”奠定基础；百科全书式的工作手册，囊括拍摄中的所有基本设计方案，如对话场面、人物运动，使初学者能够迅速掌握专业方法；近500幅机位图、故事板贯穿全书，帮助读者一目了然地理解电影语言；对大量经典影片的典型段落进行多角度分析，如《西北偏北》、《放大》、《广岛之恋》、《桂河大桥》，深入揭示其中激动人心的奥秘；《致青年电影人的信:电影圈新人的入行锦囊》是中国老一辈电影教育工作者精心挑选的教材，在翻译、审订中投入了巨大的心力，译笔简明、准确、流畅，惠及无数电影人。二、你是否也有错过的挚爱？有些人，没有在一起，也好。如何遇见不要紧，要紧的是，如何告别。《莫失莫忘》并不简单是一本爱情小说，作者将众多社会事件作为故事的时代背景，俨然一部加长版的《倾城之恋》。“莫失莫忘”是贾宝玉那块通灵宝玉上刻的字，代表着一段看似完美实则无终的金玉良缘。叹人间美中不足今方信，纵然是举案齐眉，到底意难平。“相爱时不离不弃，分开后莫失莫忘”，这句话是秋微对感情的信仰，也是她对善缘的执念。才女作家秋微近几年最费心力写的一本小说，写作过程中由于太过投入，以至揪心痛楚到无法继续，直至完成最后一个字，大哭一场，才得以抽离出这份情感，也算是对自己前一段写作生涯的完美告别。

喜欢,会一直在京东购书

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，谢谢了解京东：2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360buy更换为jd，并同步推出名为“joy”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jingdong域名后，网页也自动跳转至jd。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360buy，新切换的域名jd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，jd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FBI、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、信仰给我们的终极启示。全球最高端隐秘的心理学课程，一次彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。从国家、宗教信仰的层面透析“思维的真相”。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》涉及心理学、社会学、神经生物学、医学、犯罪学、传播学适用于：读心、攻心、高端谈判、公关危机、企业管理、情感对话……洗脑是所有公司不愿意承认，却是真实存在的公司潜规则。它不仅普遍存在，而且无孔不入。阅读本书，你将获悉：怎样快速说服别人，让人无条件相信你？如何给人完美的第一印象，培养无法抗拒的个人魅力？如何走进他人的大脑，控制他们的思想？怎样引导他人的情绪，并将你的意志灌输给他们？如何构建一种信仰，为别人造梦？

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。这是一个太棒的举动了，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。

和其它书比，应该属于理论性的东西，理念性的。不怎么带操作性指导

我有幸拜读了马立平的著作《小学数学的掌握和教学》，给了我在学习数学的巨大启示。

马立平，华东师范大学校友。“文革”期间在江西插队落户，任小学民办教师多年。1988年底赴美攻读，1996年在斯坦福大学获博士学位。现定居美国，为独立学者。曾担任美国卡内基教学促进基金会资深研究员和美国总统小布什任命的美国国家数学顾问委员会委员。

《小学数学的掌握和教学》用巨大影响的“小册子”向我们展示：中国的数学教育并非全无是处，以致必须彻底转变观念，抛弃传统。相反，中国的某些长处往往自己都不认识。在每一章中，马立平首先描述美国教师的回答，然后是中国的教师，并且通过数据的讨论来归纳结论。实例描述了教师对小学数学的不同理解的情况，其中包括了对基础性数学的深刻的理解。她把教师的数学理解确认为“学科的和关于学科的概念的融合贯通”，她提出的数学知识，是学科的本质性知识：特定专题、过程、概念及其他它们之间关系的理解。另外，马立平对教师本质性的知识提出了三个集体的标准：正确性，意义及联系度。第五章从教师的应有的数学学科知识的观念开始，研究了前面章节中描述的各种理解，讨论了作者所指的基础性数学，同时也讨论了基础性数学的深刻理解的含义。基础性数学的深刻理解超越了能够准确计算和给出算法的原理。一个对基础性数学有深刻理解的教师，不仅要掌握初等数学的概念框架和数学内涵的思想态度，而且要能够教给学生。一年级的教师，她鼓励儿童奉献五个苹果、五个木块以及五个孩子间存在的共同的东西，并且帮助他们从这些不同种类的事物中提取5这个概念，就是在灌输一种数学态度——用数字来表征世界。第六章给出了一个关于中国教师在何时和如何获得基础性数学的深刻理解的简洁的调查结果，支持中国教师数学知识发展的因素，在美国并不存在。更糟糕的是，美国的条件反而妨碍了小学教师的数学知识的发展及其数学的组织。最后一章提出了在教师准备、教师支持以及数学教育研究等方面进行改革的建议，以使美国的教师获得数学基础知识的深刻理解。本书对中美老师进行比较，从中发现中国的教师知道的更多些，有什么能比这个更简单的？本书的关键思想不是中美教师间的比较。本书的核心是马博士对两组不同理解的性质的分析。中国教师更容易形成“

基础性数学的深刻理解”。马立平一开始提出了美中小学教师在内容知识和理解方面的差异的原因，但是关键是关于理解的思想。她开发的数学理解的思想，所强调的是知识的各个方面，是更有利于教师向学生讲解重要数学概念的能力的。他提出了理解的四个性质——基本概念、关联性、多元表征、纵向的连贯性——为教师掌握那些用于理解和指导学生思考所必需的数学内容，提供了有效的基本结构。书中看似探讨数学教学实践，但同时也关注了那些教学和教师教育政策制定者。政策制定者强烈主张，未来的教师要展现出他们拥有教授学生所必需的教学内容知识。马立平的工作应当指导政策制定者来推动评价的发展，促进未来的小学教师达到基础性数学的深刻理解，而不是那些肤浅的程序和法则知识。在中国，教师的工作还包括花时间和提供支持，来精心钻研并对教学内容进行集体探讨，这些对教师的工作是绝对必要的。美国教师在教学日没有机会进行集体探讨，因此可能会教授了多年也没有加深对所教内容的理解。相反，中国教师在这样一个工作环境中能有不断学习的机会。

通过马立平的阐述，我深刻理解一位合格的数学老师的重要性。

前苏联著名教育家苏霍姆林斯基说：“教育的技巧并不在于能预见到课堂的所有细节，而在于根据当时的具体情况，巧妙地在学生不知不觉之中作出相应的变动。”可见，在课堂教学过程中，当与教学预设并不矛盾的生成性教学资源出现时，教师应顺势而为，果断地调整教学策略，放弃预先准备的教学资源，使教学更贴近学生生活，更符合学生的认识和思维实际。这样做不仅能使教学预设和生成性浑然一体、自然顺畅，还体现了教师的教学机智及对学生主体的尊重，从而加深学生对知识的理解和认识。随着课程改革的深入进行，教材观、学生观和教学观正在发生深刻的变化，教材应是启迪学生智慧的学案，不应成为束缚学生思维的教条，教学活动应做到依据教材但不拘泥于教材，学生是具有独立意识和独特个性的教学主体，而不是被动接受知识的容器，应尊重学生的求知热情和独特见解，教学应是师生相互沟通与启发、互动共享的双边活动，不应是师教生学、以教代学的单边活动，应努力开创师生互动、生生互动的生动局面。教师以从容的态度、灵活的机智，去化解、启发和引导学生，需要通过课堂实践去磨炼。教学的真正价值，是在学生思维处于愤懑状态或者一时犯错之时，教师有效地加以引导，纠正学生思维的偏差，达到更高的学习境界。随着新课程的实施，学生的主体地位越来越受到重视，学生参与教学的程度越来越深，

买了四本书，拍时、付款时都有货，可等我付款后，变成缺货、配货中；真是无语的很，前后等了6天才开始发货。实在是少有的慢。希望京东做好这方面工作，没货就没货，不要糊弄消费者。

很喜欢，他的每一本书几本上都有，这本很不错，

有点贵，不过内容很好~~~

质量不错，很喜欢，很有借鉴作用。

还没有来得及看，看后再与大家分享阅读感受！

对比中美小学数学教育和教学，值得每个数学教育工作者阅读

值得拥有！！！！非常喜欢！！！！

不错，适合小学数学教育人员学习

很多内容我们自己觉得很自然的，里面的内涵和联系给我很多启发。

一本好书，值得一读！

小学数学教师应该好好看一看。

书不错，值得一读，帮LP买的

不论是研究方法，还是作为小学数学老师的思维指南，这本书都是很好的选择。

很不错，试了一下还是很有用的哦！学生反馈很好

适合小学数学教师进修学习及个人素质的提升

风靡全美的一本书，但我更希望看英文版

中美小学数学教育的对比，小学数学教师应该看一看

可操作性非常强，推荐。

觉得写得还不错，对我有帮助

可惜只能买两本，想多买基本也不行！

好书值得买，看了很有用。

就是马老师的一项研究成果的汇总，还行。

好书需要识货的人，先看看再说~

还需要认真研读其精髓

学习国外的优点，而且看起来不枯燥！值

对数学思维能力有所提高，值得孩子们阅读

买给孩子的书，喜欢就好

这个也没啥说的，可以的书。

主要是看看美国的数学是怎么教的，对比自己是怎么来的，还是有点用

[小学数学的掌握和教学_下载链接1](#)

书评

[小学数学的掌握和教学_下载链接1](#)