

车辆自动变速器构造原理与设计方法/21世纪全国高等院校汽车类型创新型应用人才培养规划教材



[车辆自动变速器构造原理与设计方法/21世纪全国高等院校汽车类型创新型应用人才培养规划教材_下载链接1](#)

著者:田晋跃 编

[车辆自动变速器构造原理与设计方法/21世纪全国高等院校汽车类型创新型应用人才培养规划教材_下载链接1](#)

标签

评论

物流速度好快啊，满意

深入浅出，图文并茂，结合实际

这本书比较接近实际操作，内容还比较充实，但是有点建议，书中有些错别字。

介绍详细，可作设计参考。

自动变速箱入门书籍，适合学生和工程师

不错的书，京东物流很好。

太科普了……哎……还是没看见书的内容的悲哀

欺负人啊在京东买过两次书都有缺陷在京东买过两次书都有缺陷在京东买过两次书都有缺陷

适合学习用的一本书而已

一般般。。。。。。。。。。

长度在5-200个字之间
填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到的问题等。最多可输入200字

若要描述我们生活的这个时代，也许用狄更斯《双城记》的开头叙述最恰当不过：这是最好的时代，这是最坏的时代，这是智慧的时代，这是愚蠢的时代。

这是最好的时代。网络上有各种你需要的信息。想要消遣，你想看的电影、电视剧，都能找到。想要学习，好同志，轻松一搜，就能找到各种大牛留下的庞大财富，只有想不到，没有找不到。丰富的信息，总能够满足你各种要求。

这是最坏的时代。时间是最坏的朋友，一眨眼就消失不见。我看了个新闻，一早上就过去了；我打开手机，是短信、微信、微博的提醒；打开电脑，word、excel、ppt一开一天就过去了。每天上班急匆匆，永远有做不完的事情。

这是智慧的时代。现在还有什么是你不知道的吗？不知道就问谷歌度娘，不知道就去知乎问答，总有一款答案能让你满意。现在细胞骨头都能打印了，移民火星都已经开始报名交钱了，只在地球旅行都已经out了。

这是愚蠢的时代。吃饭看手机，坐公交是手机，在家里开电脑玩手机，我们已经离不开它们了，一分钟就不行。硬盘里下载了N多电影和资料，把无数的它们放在待看待做列表中。永远有数不清吸引我们注意力的信息，面对着手机电脑这些机器，却忘记了朋友家人。一天一天过去，仿佛才过新年，却不知不觉中又长一岁了。

我们的时间被谁绑架了？还是我们被时间绑架了？

本书主要内容包括液力变矩器的组成、工作原理、结构特点以及设计方法；齿轮变速器的结构、工作原理和设计方法；无级自动变速器和电控机械式自动变速器的结构原理和控制系统；自动变速器的使用和维修注意事项等。全书内容深入浅出，图文并茂，结合实际，并注意引导读者进行深入学习。书中附有多个实例，可供读者在学习和实践中参考。

液力自动变速器已经走过六十多年的历史，其技术成熟，性能可靠。对液力自动变速器的研究，主要围绕提高效率而展开。20世纪60年代研究重点是采用多元件工作轮，70年代使用闭锁离合器，而到80年代则采取增加行星齿轮变速器档位的方法及使用电子控制。

最近几年，传统的液力自动变速器通过采用CAD/CAM（电脑辅助制造）技术来提高液力变矩器效率，增加行星齿轮变速器的档位以及电子技术的应用，液力自动变速器的性能已相当完善。现在的液力自动变速器可通过微电脑对整个传动系进行控制。

由各种电子传感器和微电脑组成的电控单元，根据各传感元件输入的信号确定换档、锁止等命令。2002年，通用汽车公司与福特汽车公司达成协议，共同开发用于前轮驱动汽车的6档自动变速器，预计其燃油经济性比传统4档自动变速器提高4%~8%，这种变速器在2005年后开始投入使用。液力自动变速器的应用范围广，可装备轿车、客车、货车等各种车型，在汽车自动变速器行业中占有主导地位。继1984年日本五十铃公司在世界上率先研制成功电子控制全机械式有极自动变速器“NAVI-5”并装载于ASKA（阿斯卡）轿车后，世界上许多汽车制造公司竞相进行类似的开发研制工作。1996年宝马M3轿车所采用的“M序列式变速器”，以全新的电液控制系代替了传统的机械式变速器的操纵系统，并可选择自动变速和手动变速两种模式。德国ZF公司（弗里德里西港ZF股份公司）也推出了其电控机械式自动变速器新产品-ASTRONIC系列。1998年德国大众Lupo（路波）轿车安装了电控机械式自动变速器，其百公里耗油量为2.99L，显示了非常光明的前景。先进的电控机械式自动变速器，均装有电控单元，它是变速器的核心。将车辆的行驶状况与希望实现的状况进行实时比较，并发出控制命令，改变变速器的档位、离合器的分离与结合以及油门的开度，实现自动选择最佳档位和最佳换档时间。在几种自动变速器中，电控机械式的性价比最高。在中低档轿车、城市客车、军用车辆、载货车等方面应用前景较广阔。

作为汽车关键总成之一，变速器技术在汽车诞生的百年历史中不断与时俱进。手动变速器由于其传递动力的直接与高效性，加之制作技术的成熟与低成本，现代汽车中装备手

动变速器的汽车仍占有很大比例。但随着人们对汽车舒适性要求越来越高，现代汽车自动变速器装备率越来越高却是不争的事实，尤其是当自动变速器也逐渐能够兼顾操控性的时候。那么，自动变速器的未来将走向何方呢？在当前多种技术的研发中，自动变速器技术逐渐呈现出比较明显的三大发展趋势，一是以德国大众汽车公司为代表的双离合技术即DCT技术，二是无级变速技术即CVT技术，三是多家公司已然推出的多档位技术。

"[SM]和描述的一样，好评！

上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾？于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。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。|发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，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？[SZ]"

介绍了目前汽车上出现的各种自动变速器的结构及工作作原理，附有实例，可供参考。

[车辆自动变速器构造原理与设计方法/21世纪全国高等院校汽车类型创新型应用人才培养规划教材_下载链接1](#)

书评

[车辆自动变速器构造原理与设计方法/21世纪全国高等院校汽车类型创新型应用人才培养规划教材_下载链接1](#)