



第一章 汽车底盘概述	(1)
1.1 功用	(1)
1.2 组成及各部分原理	(1)
1.3 传动系统布置	(3)
第二章 汽车传动系	(6)
2.1 离合器	(6)
2.2 手动变速器	(38)
2.3 自动变速器	(69)
2.4 万向传动装置	(104)
2.5 驱动桥	(118)
第三章 汽车行驶系	(142)
3.1 概述	(142)
3.2 车架	(144)
3.3 车桥	(147)
3.4 车轮与轮胎	(157)
3.5 悬架	(172)
第四章 汽车转向系	(204)
4.1 概述	(204)
4.2 转向操纵机构	(206)
4.3 转向器	(208)
4.4 转向传动机构	(210)
4.5 动力转向装置	(212)
4.6 电动助力转向系统	(218)
4.7 转向系维修	(224)
第五章 汽车制动系	(226)
5.1 概述	(226)
5.2 液压制动系统工作原理	(232)
5.3 制动器	(235)
5.4 制动系统传动装置	(245)
5.5 驻车制动 (手制动)	(257)
5.6 辅助制动系统	(260)
5.7 制动力分配调节装置	(261)



5.8	汽车防滑控制系统	(265)
5.9	电子制动系统——线控电子楔式制动器 (EWB)	(274)
5.10	制动系统维修	(275)
参考文献		(280)