

第 1 章 客车骨架的结构特点	1
1.1 构件的力学特性	1
1.2 杆结构客车骨架的力学特点和设计原则	4
1.3 杆结构客车骨架的受力分析	6
第 2 章 客车车架的设计	10
2.1 车架骨架的传力路径分析	11
2.2 车架的刚度独立原理	15
2.3 车架骨架力学构型设计	18
2.4 其他形式车架的力学构型设计	31
第 3 章 车身骨架的设计	38
3.1 城市客车车身骨架的设计	38
3.2 铝合金车身骨架的设计	48
3.3 机场摆渡车车身骨架的设计	51
3.4 双层巴士车身骨架的设计	52
3.5 公路客车车身骨架的设计	54

第 4 章 客车骨架的 CAE 分析	59
4.1 客车骨架的刚度 CAE 分析	60
4.2 客车骨架的静态强度 CAE 分析	63
4.3 客车骨架的疲劳强度 CAE 分析	66
参考文献	72