

目 录

绪论	(1)
实验 1 机械原理现场认识实验	(11)
实验 2 机构运动简图测绘实验	(16)
实验 3 渐开线齿轮范成原理实验	(20)
实验 4 插齿原理演示实验	(25)
实验 5 渐开线直齿圆柱齿轮参数测定实验	(28)
实验 6 机械设计现场认识实验	(32)
实验 7 带传动实验	(44)
实验 8 蜗杆传动效率测试实验	(50)
实验 9 液体动压滑动轴承实验	(56)
实验 10 减速器拆装训练实验	(63)
实验 11 机械创新设计现场认识实验	(67)
实验 12 机构组合创新操作训练实验	(79)
实验 13 轴系结构创新组合训练实验	(87)
实验 14 机械系统传动方案创新组合设计分析实验	(92)
实验 15 基于机构组成原理的创新设计实验	(100)
实验 16 自行车拆装训练实验	(108)
附录 A 常用机构运动简图符号	(113)
附录 B 机械零件的制造工艺性	(118)
附录 C 常用创新设计思维与技法	(121)
参考文献	(126)