

东南大学机械工程学院

设计原理与方法 I 实验报告

实验名称: _____

专 业: _____

姓 名: _____学 号: _____成 绩: _____

[illegible]

1.1 实验目的

- (1) 通过对陈列柜中各种机构和机械的认知,加深对各种机械的特性了解;
- (2) 在对各种机构和机械的特性了解的基础上,总结归纳。

1.2 实验仪器设备

- (1) 机械原理陈列柜;
- (2) 机械设计零件陈列柜。

1.3 实验思考

- (1) 铰链四杆机构可以分为哪三种基本型式。

- (2) 画出摇块机构的机构运动简图。

- (3) 凸轮机构一般由哪几部分组成。

- (4) 凸轮机构一般适用于哪些场合。

(5) 带传动的类型。

(6) 鄂式碎石机是什么机构的应用，插床又是什么机构的应用。

(7) 齿轮传动的基本类型有哪些。

(8) 画出蜗轮蜗杆的机构运动简图。

(9) 齿轮传动的优点有哪些。