一. 实验目的

1. 通过对典型机器的规则3种其组成理解课程任务专业的关系 2. 初步3解机械设计与机械设计基础课程的3开究的8种通用整理部件的结构、类型特点及应用

头3解鲜性动的特点及6月 4初步3解1里程主要数学为空

二. 按功能分, 机器由哪些部分组成? 请就你分析的机器来说明

机器名称步进输送装置

原动机电动机

工作机_ 技人

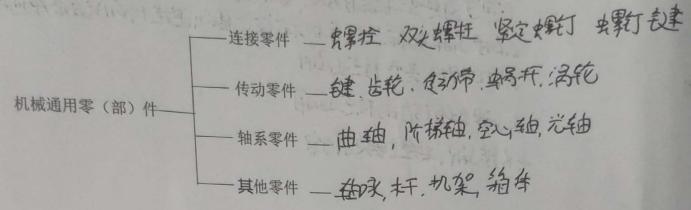
传动装置一成连篙,齿轮搭杆机构、骨动机座

控制系统上空制箱

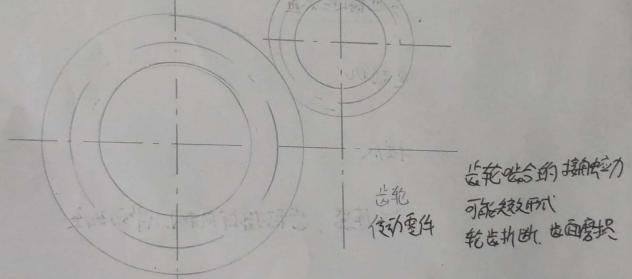
辅助装置流动轮,闰滑装置

支承与连接 执空在座 紫松连接 焊接

三. 机器的通用零(部)件的分类,每类请写出三种以上零(部)件的名称



四. 请按照机械制图标准,用绘制零件草图的方法(即目测比例,徒手绘制),画出你分析机器中的一个零(部)件,并请说明它属于哪类零件,分析一下在工作中这个零件受什么力,可能会出现什么失效形式。



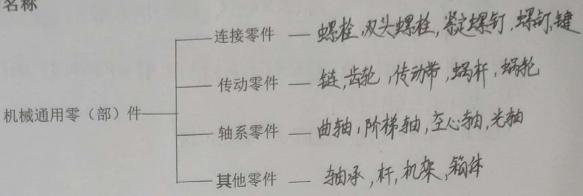
五.通过本实验谈谈对机械设计课程的初步认识。在多见军,思考、丰民报道主义全人交到机械设计为公开生产实际,在多见军,思考、丰民报

一. 实验目的

- (1)通过对典型机器的多观,3解该机器的组成,使学生对深程的任务及与专业的关系有定理解,这条对本深程的兴趣。
- (2)初步3解机械设计和机械设计基础课程所研究的各种通用零部件的结构,类型、游点及应用。
- (3) 3解各种传动的特点和到别。
- (4)通过参观阵列室, 对深程主要数学内各有初步了解
 - 二. 按功能分, 机器由哪些部分组成? 请就你分析的机器来说明

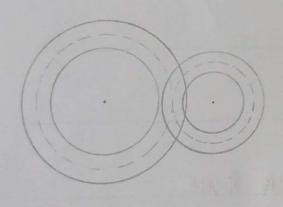
机器名称	一步进输送装置
原动机	电动机
工作机	拨人
传动装置	减速器,齿轮络杆机构,滑动机座
控制系统	控制箱
辅助装置	滚球枪,润滑装置
支承与连接	坞检查接 ,

三. 机器的通用零(部)件的分类,每类请写出三种以上零(部)件的名称



四. 请按照机械制图标准,用绘制零件草图的方法(即目测比例,徒手绘制),画出你分析机器中的一个零(部)件,并请说明它属于哪类零件,分析一下在工作中这个零件受什么力,可能会出现什么失效形式。

齿轮 传动群



受接触运力 可能失效形式: 轮齿折断,齿角磨损。

五.通过本实验谈谈对机械设计课程的初步认识。 我通过这门深程3解到3次计机械,他基本原理和方法, 李握3各种标准件的规格与使用各件, 为以后的设计打下3基础