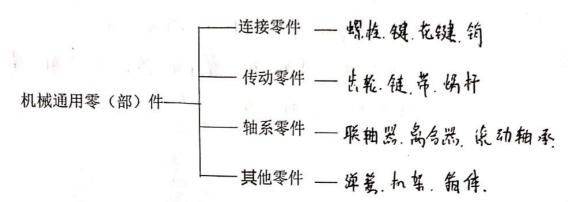
一. 实验	目	的
-------	---	---

- 41. 3 解名种常用零件的结构, 类型, 特点及应用
- 四. 了解各种典型机械的工作原理. 特点. 功能及应用
- 4) 了解机器的级先增强对给种重都件的结构及机器的感性认识
- 41. 培养学生对 机械装置的走动符点.结构台析的能力.

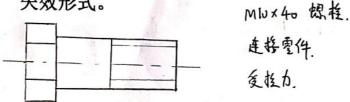
二. 按功能分, 机器由哪些部分组成? 请就你分析的机器来说明

机器名称 与进工作事	到走机.		-
	1 :-		
原动机 电动机	d ,	73	
10 , 1 / .			
工作机 蜗连等轨			
e			
传动装置 蜗杆或走器	, 史铭 tn 构、	卡面连接 to d	<u>a</u>
控制系统 抵制 筋			
	a the	113 113	1
辅助装置	* , 4	11 11	-
支承与连接	(1 - 1)	j.	1

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。



失效形式, 唐报. 螺纹牙 极气断.

五. 通过本实验谈谈对机械设计课程的初步认识。

(D. 机械设计是似多门课程为基础,综合多门课程的机械类专业课) 要求具有数学,力学等基础,并综合从应用,解决机械类问题

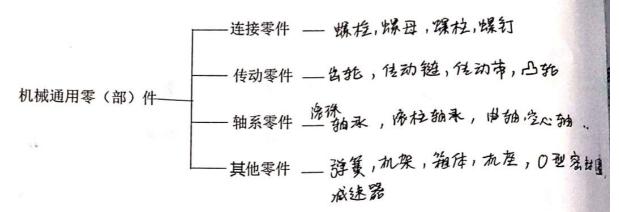
©. 机械设计高级大星的实践. 观看. 要从生活中常见机械中*总结基一般规律. 从而独界经验解决问题.

			- 4
_	实验	Ħ	協

- 1、初步了解机械设计和机械设计基础强程,的环境的名科通师
- 2, 了解各种传动的特点与证例
- 3. 通丝多欢数字模型至, 对色易数字内产初与了解
- 4, 题过对定型机器的参观, 了解机器的组成。
- 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_	分度及冲压					
			1			
原动机	电动机 , 当	气缸				1
工作机		7		1件圆盘	, 冲头,	,凸结饰杆
			400			
			11- 7-7	D. 1/2		
	成绿器 同多带	,这体凸的	76, 7th	91270		
	成练器 同多诺	, 全体凸3 	76, 7th	91780	1 2	-
		, 全体凸。	76, 7 <u>6</u>	91280	-	
传动装置_	1.1.	, 全体凸。			名, 气 动	
传动装置_	1.1.	, 全体凸。			充,气 	力接制系统
传动装置_ 控制系统_		, 全体凸。			九,气 	力控制系统
传动装置_ 控制系统_	1.1.	, 全体凸。			九,气 	 指制系统
传动装置_ 控制系统_		, 全体凸线			光 ,气动	为 接制系统

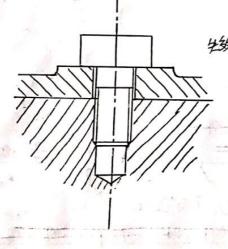
三. 机器的通用零(部)件的分类,每类请写出三种以上零(部)件的名称



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。

受轴向的 预紧力, 摩擦力矩,

生敛:照钉严的辉杆 发生 断裂 ,熔致牙毛面处效



五. 通过本实验谈谈对机械设计课程的初步认识。

的复数招月样的外侧,不同的零件应用的场合也大不相同,各有优劣,这 久久经让我大开眠界。,让我感到机械设计是知此地站近生活。 (17通过对典型机器的参观,3解该机器的组成,使学生对课程的任务及与专业的关系有一定理解,培养对本课程的兴趣。 (2) 初步了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、特点及应用。

(3) 了解各种传动的特点和应用。

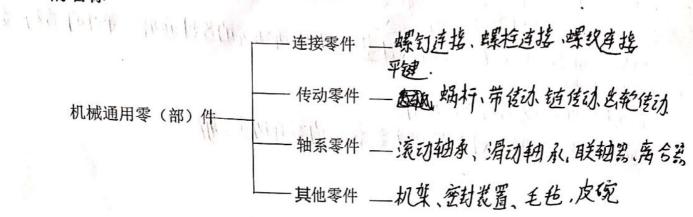
(4)通过参观陈列室,对本课程主要教学内容有初步了解。

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 步进输送机 原动机 电动机 工作机_滚道及输送机构 传动装置 蜗杆减速器 , 形齿轮度动、平面连杆机构 控制系统 电气控制铂 辅助装置三河清重装置

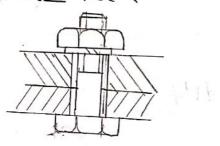
支承与连接 螺纹连接、键连接、机架.

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。

在步进输送机中连接类零件中有紧螺栓连接,在1个中发现军力与横向载荷,可能全发生断裂处效



£

FIFT FROM SERVICE THE FREE PROPERTY.

答:通过本实验,我认识到机械设计课程是一门 与实际紧密结合的课程,只有去接触各类机械零件,才 会有直观的认识, 感受才会更深刻,

五. 通过本实验谈谈对机械设计课程的初步认识。

原与理域。