## 南京航空航天大学

一、智如如此二、行战性之制的危难当方法。 测铁弦切录 (风道三) 循语和 起在企业。

## 实验报告

WHE ME TO

课程名称_	机械原埋	E-76
实验名称_	机构运动简图角测绘	1. 矩阵
班级	姓名 学号	
	一种的成果 同实验者 自然作作	
实验日期_	实验地点	が に が に で に で に に に に に に に に に に に に に
评定成绩_	审阅教师	The Wo
是正常美国国	平主有关,而且可机构的基些尺寸有点。	旅源法

\*\* — 实验报告要目— \*\*

Denis TWI II I TO THE STATE OF

1 北南正南分析,刺刺自南部刺来了副邓州南州南北南京。中二江 片 12 时 4

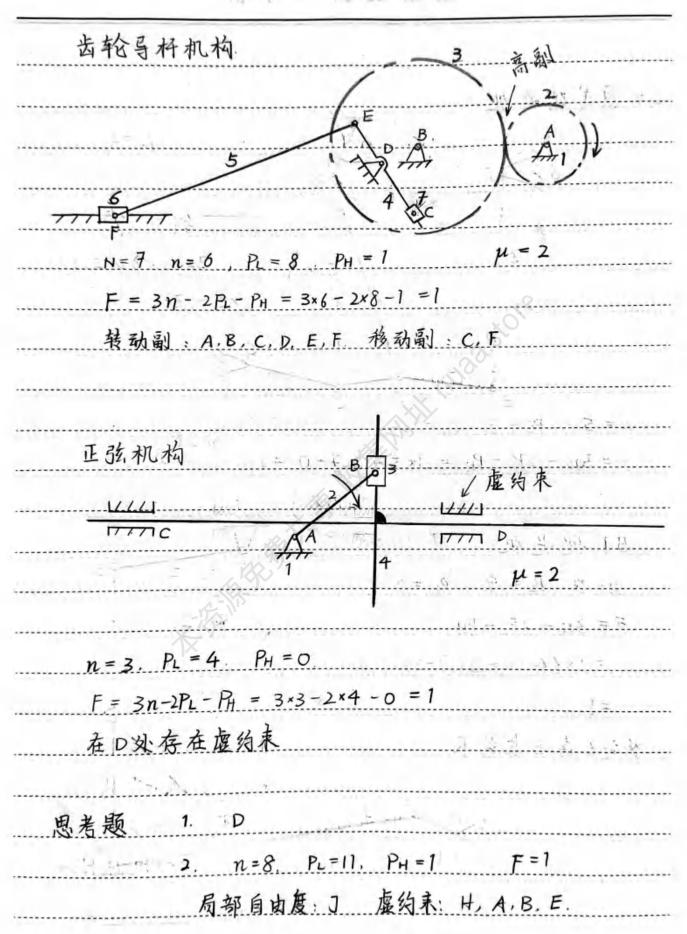
明义运为光点。确定运动图程度。一般从原外都没走四点。 ・实验目的要求

医尼耳前帐后

中和中副数三人

- · 实验仪器, 设备
- ・实验线路、原理框图
  - ・实验方法步骤
    - 实验的原始数据和分析 ( )
    - ·实验讨论

一、实验目的	; -
1. 了解机构运动简图绘制的原理与方法,训练绘制机构运动简图的基本技	,能
2. 了解机构的组成为法和机构运动简图与实际机构的关系	
二,实验设备	
1. 机构模型(实验室具备) z. 三角板、圆规、铅笔	
三、实验原理与内容	
(一) 实验内容	
1. 给出指定机构模型的机构运动简图	
2. 计算各机构的自由度	
(=) 实验原理	
无论在分析现有机构或是设计新的机构、都需要绘制机构的运动	
简图,即利用构件和运动副符号把机构的运动关系表示出来的一种简单图开	3.
它是分析机构的结构、运动和受力等问题所不可缺少的。	
机构运动简图是反映机构的运动性质,所以不仅与机构中构件的数目及	٤.
各运动副的种类有关,而且与机构的某些尺寸有关,因此构件尺寸要按比例绘出	Ç41
四. 实验步骤	2
1. 机构运动分析,判别运动副种类。了解机构的组成关系和运动情况,研	究
相对运动关系,确定运动副性质。一般从原动作开始按运动传递的顺序进行。	
2. 合理 选择视图平面。一般选择与各运动机构平面相平行的面作为视图面,从	清
晰表达机构构造和运动情况。若单一视图不足以表达清楚,则增加其他方向视图,	·
3. 测量尺寸,按比例作图,选取合适比例尺以,确定各运动副相对位置。	
4. 以运动副及构件的符号绘制机构运动简图。	
5. 依据公式 F=3n-2R-PH 计算机构自由度	



## 原始数据与分析

