## 第3,公果 控制决制

一、讲档内总摘室

①交流河和之电机(结构,基本工作历理,持时和各项)

③直流河贩电机

③为年已由机(结构的基工作序型)

二、讲课日路日期是思想

① 车部分内各部分,可忘其它多节内各分产的在一起讲,

②运室原理和分析

③全还中合正的格制地机

三指军步歌

0. 控制电动から一般中かれてるが

① 核制电机是(和于自动控制、) 随动多级以及计算发星

中二份特定机

一レガネル

一用于控制

{ を記めまるまれる。 お制电的ない

## 1. 交流何期地的和

找到方法:面过改变控制电压的对和相位实现调速 和技面.

特点. { (1) : (1) 建范围广 (输出速度) (2) 建产建产的 (电压与通路下对应) (3) 注载能力器 (可有性)

① 阿莉多流河 服电动机的铁粉

②(两种运流的脉电动和面结构)

(定义结构)

(定义结构)

(定义结构)

(定义结构)

(定义结构)

(定义结构)

(定义转分)

(定义形)

②工作厚理

与单相异当多流光机类似 {no}=60ff/p. 存在一个问题:即"醉起" 了什么是"自转"。当控制电压关型时,电机运车企出来较速 但根据其工作原理,它仍然会继续转动!

③如何消除"原牲"?

△方法: to 转3电阻.

山原理:改多机械特性

当格神松制电压时,工作

指理以下知到正; 无论的神

1青月,所获得二转拉勒制动

转痕则水在转起时间的净

上转动

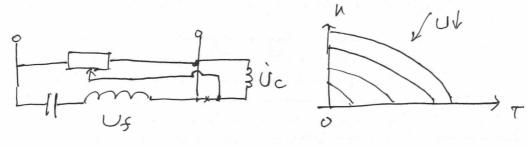
△指面: 四磁线组织设践电源.

转为别高限打料

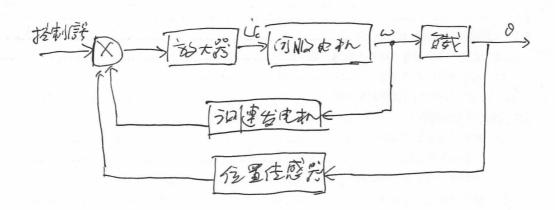
杯形转路建设海

图特 生 及 起 闲

A 控制特性: 新和岛(直控制 (湖电压崎值)



控制定用:



2:直流河的之中和

少结构与工作质理与他的直流块机相同。

/控制 (电枢控制 二改变电压

磁场控制三型强磁通(优选)

/直湖河的电机特点的应用尺表6、2. (为102)

① 注意:来疏式、老师直流 (特别探试)

- 3. 为起电动机 《直接驱动局载 《低转速
  - ① 承藏式直流对距电动机的结构对结点 在传说直流行用的电机图基础上 一种状况意成率平水 (直经大,轴向距离短)

 $\frac{3}{7}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}$ 

Nl:基本在 1、t智力可以均大战区下。 为3保证存积存、t家力的同时流外人

子存度生电动势  $C_a = Blv = Bl \cdot \frac{RDN}{60}$   $Dl U_a = E_a = \frac{NBLRDn_0}{120}$   $N_0 = \frac{120}{R} \frac{V_0}{NBLD}$   $N_0 = \frac{120}{R} \frac{NBLD}{NBLD}$ 

②直流分距电动机的特点和应用(网络)