在火处的石铁型、应多角度的大小为 B= woz woz 9,1 B = 10 Z - 40 T - 40 T - 70 V 的约翰 垂直纸面沟里 do = B.ds = B.ds = [ - 10. I - 10. I ] z,dx 矩形线圈的磁圈量为中于小打厂(100下 100下 ]4,1× = uozli (Indith - Enduth) = 46/4 In (di+ Iz) di 短的线圈中的感生电动势为 <= - dφ = - 402, τη (ditzi)dz d (20 sinwt)

(ditzi)di de (20 sinwt)

=- ustowlizn (ditti)di coswt (ditti)di coswt

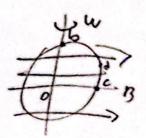
EMN=(VXB)·LMN=VBL MN (OS 150°=-VBI MN (OS 30° 图 Ipm=LuN 所以 をpN=をpn+EmN=-VBL pn/l+(OS 30°)-7,0×10³V 式中央号配の内等线上的云か生电云かな 方向分析设设方向+目反びのN-2M-2P にかま場间的电路差为 Upw= Vp-VN=-EpN=7,0×10³V

9.6 恒定电流工的磁感应强度划、 A ONC B= 402 えか主宅をかず {AB= (VXB)·IAB= VBlaB= 4.77ABV = 4.77ABV tanb 式中利用了几何关系 Lan=stand, EAB 的方向由A 指的B dEBC=(VKB) Idlac = UBJZBC (GS(#+0) = -VBJZBCSind = - VBtan bdx = -40Zu tanb dx 新边 Inc 的 动生电动势 EBC = Sd {BC = -401V tan B Sats dx = -4010 to ats tan B 横边在在运动不切割的磁感线总电动势 Ex = EAST EBITEAC = 40 TU ( 3 - In a+3) tan b 通过X处长狭条面元的磁通量 dø=B·ds = 40 Z
ZAX dx = 40 Z
ZAX tan O (91x'-x)dx 七磁泡室 φ= Sdp= satx uoz

in tanglatx'-x)dr-uoz

in tanglatx')In 94x) -97

だ、电初勢物  $\xi = \frac{d\phi}{dt} = -\frac{40\tau}{2\pi} t con \theta \frac{d}{dt} \left[ \left( af \times' \right) In atx - a \right] = 40 \pi t con \theta$   $\left( \frac{a}{x'} - In \frac{a+x'}{x'} \right)$   $\chi' = 5 \pi t \quad \xi = \frac{40\pi}{2\pi} \left( \frac{a}{b} - In \frac{a+b}{b} \right) t q n \theta$ 



取坏内感应电流为的ライフと φ= B. S= BSGS Ø= Bq 7 N COS W+

国杯中的电动势 2=-de=1507 Tusin we

图杯中的电流为工工是=Baznusin we

ut= Tet 2= Emax = Baz Tw, T = Imax = Emax = Baz Ttu

意应电流的敏线元」1 JE=(VXB)·JI=UBJICOS(デーロ)=YBJIShe 式dv=pw=ausing, 11=91日有

15 = 924BS172BJB

图环上 b,c 段的电动势为

[BC= SdE = 92 WB 5 = S172 Bd0 = Bq2 Ru ると「なきますが Edc=qをいからうころいかける = Baでん(では)

bd. ... { bd = 924B = 324B = B92 w (3-4)

UntEbc-184 = Vc Voc = Vb- K= TROG- (bc=0 le BB &)

dc を内土方を Vac=Vd-Vc=IRdc-Exc= 古Barn

bid ... Vb] = Vo - Vd = TR6d - Ebd = & Baiw

らに好を答為。