那部部:几道要的反常想多 E) Wald. Dirichlet \$35 So Swhilder= =. 700年):制用Fourier是投店。取500={0 以三1 里5(X)在(-∞,+∞)中至数对移,即了10015(X)放放起。且 在细胞区围中分较老滑, 因此形对于WA Fourier是快. F(1)=[1005tt)e=ixtdt=[1 (ao)t-ismitt)dt=[ao)tdt =25%2, 多似半时, 500处处连续, 放货好越超级. $=\frac{1}{22}\int_{-\infty}^{+\infty}\frac{1}{2}\int$ 期的,可以指数: 500 singly dix= (章 , 1800 (4)) 32x, B=011. 5+00 sinoxolx=0

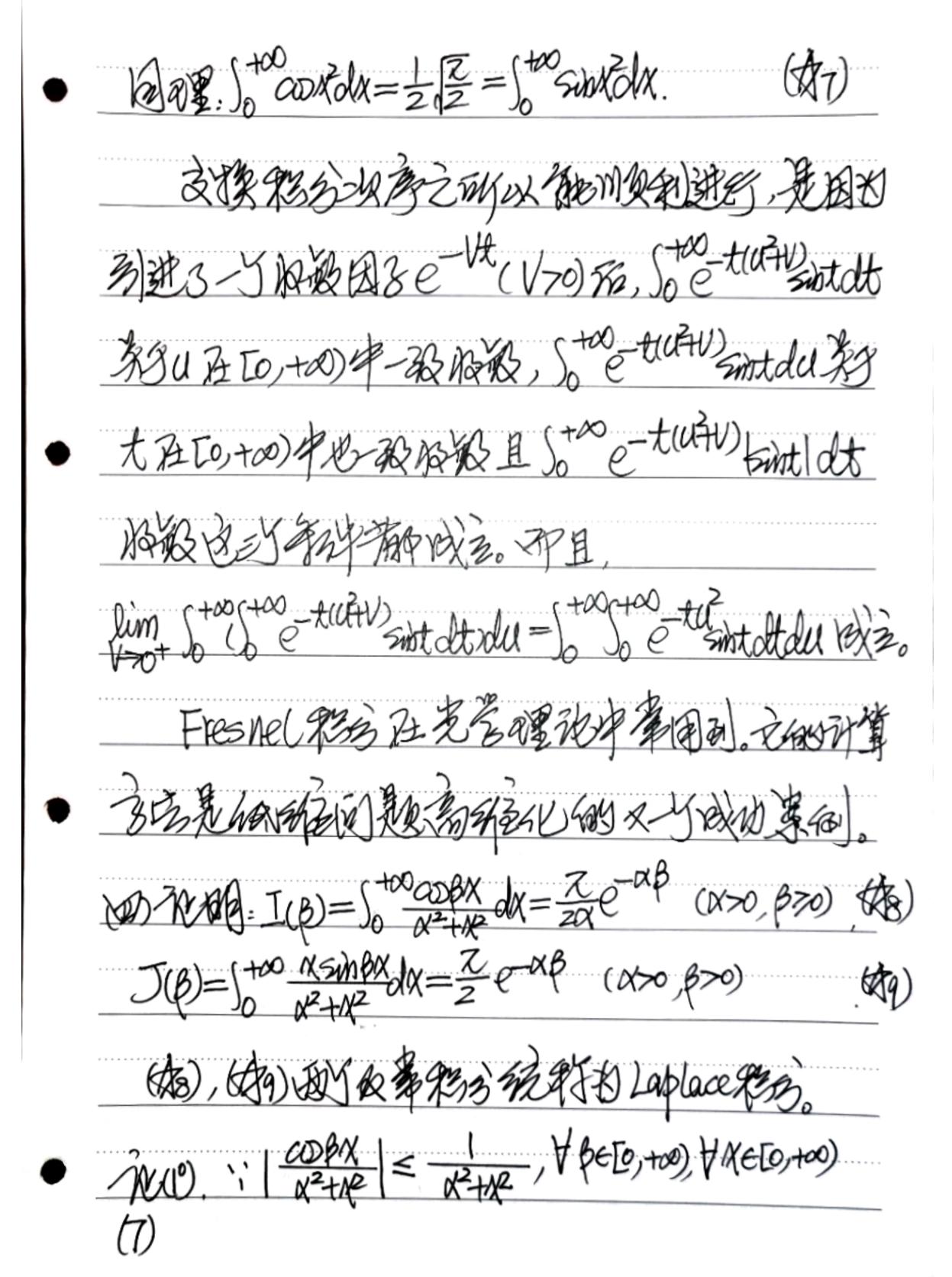
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}$ $=\frac{2}{2}$; $\frac{1}{3}$ $\frac{$ $\int_{0}^{\infty} \frac{\sin u}{u} du = \frac{1}{1} \int_{0}^{+\infty} \frac{\sin (u)}{\sin (u)} (-du) = -\int_{0}^{+\infty} \frac{\sin (u)}{\sin (u)} du = -\frac{\pi}{2}.$ 通过例为。可把一切以这分的第四数用金套处 剧分的激素强烈处,相 for= 5+00 [AUXODIX+BU) SUNVIDAR (\$4)

考察局務(3)=5+00-UX SWXdx, (U)). ··· Som 且不够多量U, ··· Som 在UE TO, +00)上 是一致 con 600. 且h(xu)=e-UX 我为X单度且我U-路啊: |e-UX| ≤e0=1=M, veM5UEX. Ae-38/8339 Abel \$1/5. 反義ならう 5000 UX SMX dx 在 UETO, +00)中-3公内の。 再以 ~UX54X 新了U在下0,+00)上連續→了(W)在下0,+00)中 建筑、钻制地,在U=0处左建筑: g(0)=(5-30)Xdk=limg(U) 图电光是基出出了的时间则是数别明证。 10 (U > 0 H), g'(u) = (+00 - UX sin x dx) u = (+00 ux sin x) udx $=-\int_0^{+\infty} \sinh \chi e^{-u\chi} d\chi = \frac{-1}{+u^2} \Rightarrow g(u) = -\arctan u + Go$ Au | gu | = 5+00 oux | dx = 5+00-ux dx = 1 ->0 $\frac{10}{100} = 0 = g(+\infty) = -\arctan(+\infty) + C_0 \Rightarrow C_0 = \arctan(+\infty) = \frac{2}{2}$ (3)

buo α + U∈(0,+∞) = 260 >0 # gw)=-anctan u+= , U=(0,+00), = U0<U<+10 Here, $g(0) = \int_0^{+\infty} \frac{\sin x}{x} dx = \lim_{t \to 0} g(t) = \lim_{t \to 0} (-\arctan(t+\frac{7}{2}) = \frac{7}{2}$. 35 (5+00-UX 5000) u= 50+00 UX 5000) udx 32-13-250 以成之,是因的Some-UX smx)udx=-Some wx 在[U0,+00)上-30/1988,(+U0>0):从5mxe-Ux <e-u0x, Y Ub≤U<+00, Y X>0. 且 So e-clox dx=1 次2, S+00-clox dx 第5+00(eux sinx)udx的规则的, 行机物的 -5-50 SWINKE UX A [U0,+00) 2-36/18/18. (=) 7000 poisson 93/3 (80 \$883 93/3). I=1000 dx=10, \$\square\$ 500 dx=\frac{1}{2} (\frac{1}{2}) 10-919 I= 100-12 dx=[+00-12] I=(500 - 200)(500 - 200)= 100 - 200 - 200) - 100 - 200) - 200 = 100 (+00 (12+14) dxdy = 1=1000 527 (+00-12 rd) 4).

=225 to e det =-ze = 7. AII-0. 极工二元 她要局限于50000000年第一期完成进行!原因 是e-X1自原函数存在,约50×e-tott,组的原础是 一个无路跟我表示的别的第三级,因此,中极一种威 公人农的教用。则才将一重发客和的上面包入水油的 一种多级的上的上面(一种的人物等,是特任研究 团级新始处想出的全国英国。这种思想在数型物理 多维河路的一部(路的多路的新维河教的, 是金融)。 到时,我的秘密一个问题和人是少特部和我们 独多和场。细观问题的到一步更大替多个考察, (5).(注意:计算工的=500=1000000000x,(Bek).(含意至e节)

(三)- WING Fresnel (年)里里) \$35.8) Sam of y haly div (1). So Substalx = 5 to costalx = 15 N:12 I=50 500 500 11 X=t, 1) X=Jt, dx=dt = 1 1+00 du (图次分解的母的母的是:500 thishtett = 1 7 July = = = = 5 (1+1) du + = 5 1-12 du $= \pm \int \frac{(1+iz)du}{(1+iz)du} + \pm \int \frac{(1-iz)du}{(1+iz)du} = \pm \int \frac{d(u+iz)}{(u+iz)^2 + 2} - \pm \int \frac{d(u+iz)}{(u+iz)^2 - 2}$ ==== arctan 4-2 + 1= en (2-15/11) +C the So du = == arctan 4 1/0 + 1 en (2+15/1+1 1 10 = (2-2)+4(0-0)=元 6).



且了加加。一次,极邻一般的现代对为利克,会参 63863 Sto as BX dx A [0,+00) \$ 3593-363/6366. 好然期我且多从一般趋象。即然分 Sompredox在IPO,100)中新参数B一致有新且从中 无考数B, 极 水平水平多水—100时的一般结果。利用一般的 48 Dirich let 3/12, Som X Smith dix = 5+00,00000 dix 在上的十分中一般格级。根据一种级的生活打场,最多与 加加到以多数测量的 J(B)= 100 x5mbxdx= (+00 a0BX dx)=- I(B) UDINICALLED FISHER, Broth, Somewhat du====== I(B)+==-5+00 x5inBX dx+5+005inBXdx=025+00 5inBX dx (8),

国理, S+00 SMBX dx 在[80,+00)中第8的水野多 974/23 DO X (R+10) OX) = (+00 SinbX (X (R+10)) BOX $=\int_{0}^{+\infty} \frac{\cosh x}{x^{2}+\kappa^{2}} dx = I(\beta). \quad \text{Performance}.$ $I'(B) = \alpha^2 \int_0^{+\infty} \frac{a \partial B X}{x^2 + x^2} dx = \alpha^2 I(B)$, $\frac{a \partial B}{x^2 + x^2} = \frac{a^2 I(B)}{x^2 + x^2} = \frac{a^2 I(B)}{x^2 + x^2}$ 欧岩级多多维·工(B)-02年18年02年18年 I(B)=GeXP+Ge-XB. (知) 的解释数据,换G=0,公别,上图光晶。与工图=Ge-16 MARCHAN IS I (B)= 500 00 BX dx RE [0, +00) \$759B 一般的级,因此工(的)在[0,6)中连续, 特别地在另一0处 超级, 极 I(o)= lim I(b) = 5+20+12012= = Ge=G. $PPC_2 = \frac{7}{20}$, $PRI(B) = \int_0^{+\infty} \frac{\cosh x}{x^2 + x^2} dx = \frac{7}{20} e^{-x^2}$ $\frac{2}{\sqrt{2}}\int_{0}^{2}(\beta)=\int_{0}^{+\infty}\frac{\chi_{AAB}\chi_{A}}{\chi_{A}^{2}+\chi_{A}^{2}}d\chi=-I(\beta)=-(\frac{2}{2}\chi_{A}^{2}+\chi_{A}^{2})=\frac{2}{2}e^{-\chi_{A}^{2}}.$

(9).

