7164 烟雾扇 5010011666 右在USAH: 各阶级产品以A: 教 新江德的成了 Polte1. Poltet Polepit=3 - 初研発 er (文)= x-x\* < Pj(t), Pult)>= [j=k]. 2k+1 =Ai局i对教。 父有り住有るよるる→|er(え)|くすしより (k+1) PR+1(+)= (zh+1) + PR+1) - kPR-1(+). LUS解唯一: AB阶级产品的>0 区间[-1,1] PR(t)-Pk(zt-a-1) · (\$6 (00) | color) A= LU=LDU0= LDU if ALATA 最小一乘 Axef . -> ATAX= ATF Chalesky: A=LDDDZT=LLT. HAZE 1er(x) = 2(do+1) 10 -> 1/2 pil 1 x=2 tar: f-Ax- a(lat-Rx) Ammate对外移对的优少LUG解存储 或分析度正确的有证券各。 Q=[Q1 Q2] R=[R] nxn. 有好一一方面 1. X= Bx+f (1252 (=) RX= QTF ARX D 拉插谈系: Ln(x)=f(x)-Ln(x)=f(mi)(mix) ① I-B非新 ②p(B)<1 ARPE => tolol-P pcA)=wan(|X:1), 若AT=A=)p(A)=1|A1|a. 牛顿溪着 Rn(x)=f[x,xo,...xn] Wn+1(x) 1828p13 = 2(dot) 10-P to.-那:A=D-L-U=M-N· Wnor(x)= (x-x.) (x-x.)... (x-x.) (FRITTE ME No. ME max (F'CO) () LE MANY XEI Ax= b=> X= M-1 Nx+M-1 b. 技术特 <u>franzi(s)</u> w<sup>2</sup>(x).
(24+2)! wast 好高缺的感到感性之0海 Jac: M=D. N=Ltu. X=D-(Ltu)x+D-b = | [f(x)-f(x)]/f(x) | xf'(x) | [x-x]/x | f(x) | (A)分声と: 一日の いか いなけびな Went toke のなけなな 68: M=D-L. N=U. X = (D-L) UX+(D-L) b 80R: M= 10-L N= (12-1)D+U. · C.代数额: Em V mtl X 习m次 UFL= & OFL= But (1-B-P) +13. κρ (θτ D-Γ) [(+-1) D+π] χ+ (τ D-Γ) β. NC == \$ \frac{1}{200-6} \$ \frac{2}{5} \fra 的部里. & (1 = 2(3-1)pp (U-L+1)+1 Jac: A52D-A的政效的 Emetch= 1 p - P => 2 - P. OCHFICECOPL 京城市。安于安子 cuty G5: ||B||0<|或||B||,<| 或A对称2克美 次解 は では で で で で いっと いっく いっく かいか 全田 (しゃ) のこと t で SOR: 图80cw<1 或对称Z多60cw<2 = f(x)=y . Cond> | x | x | [f'(x)] 图: A严格对面好人不可以强对南极化。 多格的 - - 1000 (10) \$ 5 simpson: - h4(b-c) fue) (p) = 0(h4) [BN252. VXE[a,b], a=4(x) = 12 (4/x)k I . cond(A) = (Aux(ATA)) 高斯-事的籍士! 2000 (x)p(x)dx 局部场。14次末 图盘: IX-apr | = Zlanj PB/T1/292: 4'= == 4(P-1/x+)=0.4P(x+)+0 湯は: V= Ao.norm (Av) 最大入=Wax(V). 牛阪: アルリースター ギ(XN) 一般: アリ 反影: V= norm (ATV). 最小, 2mx(W) 新語: + Xer=Xe-tix(d) Householder, Givens G=[CS] C= XI /KHXXX S= X2 /KHXXX \* X RE1 = XR - + (XD) (XD-XR-1) 1. Lipschitz = 17 (ftt.y)-ftt.g)=Lly-gl L> 网标电子解. 大 xtt数 ||p(x) f(x) || = max |p(x)-f(x)| BERC XXXII Xx - Xi fix (SITE ) John Strage ). y'(tu)= f(tn, y(tu)) 卷笔部 | 1+hoty(tn, yu) < 1 ミ、1-花長 ||A||,= max [ laij ]. 向在这对这位· Jnoi ynthaf(trei, ynoi) 法被: Zxj<Pj,Pk>=<f,Pk>(k=1~~) ynu=yn+h入ynn>)11-h入1>1 後年分子 atetallallz= Max(ATA). 5= x+ q+ x+ q+ + x+ q = 05-f,5>=0 株形に、ynoi= yn+ hn[f(tn, x)+f(tnn, yn+) osteta | Alb=mex I | az/ RK | ynoi= yn+ h & Ciki 花文件 ( IIXINO. X=06) ||X|=0 4564, 115-f112 \$ (15x-f1) 270 Pr= f(tn,yn). 最低平分通路的外。([0,1]区间)  $R_2 = f(t_n + \lambda_2 h, y_n + \lambda_2 h, k_1)$ 11xty11 = 11x11+ |1411. [ the state of the ki=f(tn+xih, /n+h2 pajkj) (i-3m) 矩3-: | NAB|| < |M|| | |B||. Heun= ynoi=ynt 2 (fttn.yn)+f(tn+h, yn+hki)) 矩阵部存在 cond=||A||.1|A"11. 中で成: Yn+1: Yn+ hf(tn+立, Yn+をf(tn, yn)) 5\*(+)= x1+x2++++++ < 8-61) ] [ KI] [ ( 4) ] (19:15) [=[\*]] U=[\*\*\*] 没美 (15\*(e)-fuelly= [11f1]- [xy+tit,f> 对高价矩阵产党外务

7/2: D=0+0+ B=0-(L+U)=0-(O-A)=0+(D+D+A)=D+(I-D fork= Inj-1 Went I-D=AD=\$BAND,有相同人, A实现独立, D=AD=ee, A>0 ajjeajj-ajk : > ( Z- ... ) < 1. => B FB A; < 1. ajj= [aj] (lij= [aij- ] cjk] B=0-(D-A)=0-(20-A)-0)=0-(0-(20-A)0-1]0. 1. BED21>-1 for i=jtl~n ·- P(B) < 1. for R= Inj-1 aije aij- aikajk. ATROTAKE. GSURSA. azi/= azi (lij= tj(azi-z likyt)) B= (0-L) u det (XI-B) = det ((0-L) det (x(0-L)-U)=0 C'ASTATO LAO LE VEO Householder V2 C=x(D-L)u = [xxxxx] Ux, det (O) 20 for k=lan 假证的不知识。是为有了B的以》1、著APP图据到为不知论,则C中 Ok = sign (aux) JE ajk [入aiz | コス (主 jaiz l) z 三 [入aiz] + 三 (aiz l . Ct? ) 、好的好性強性 かしてもの if or = ark then continue (30 kg) (若在马格对角的形,或不分的强确的形,加入排解) Vecto, o. o, apk, ..., ank I tokek PR=VRVR 老SORNASalay OCWCZ for jakn n B= (0-WL) ((1-W)0+WU) . (det(B) |- | ) | \lambda | = [p(B)] " ME VERS. 0 = 0 - (20) (pk) UR. -: p(B)<1 : |det(B)|<1. D-WL 7=角, (-W) DAML EI角. 行初: 双码及表T det (B) = det ((D-WL))) det ((1-W))+W() = (1-W)n A= [= ] | ] = ||[=]|| = 13. =) ((1-w)" <1. ocwcz 为据、截断、含入 W= V1 | 11/11/2 H1 = ]-2 ww? -- FOSTMOSTIPY 超至:送主之Gauss、Cholesby、OR、沙外静。高度行政分 H.A= Q-2 Vav. (331) = 0 0.737 -0.43 不验:这些、推插、智物的设施、高阶Newton-Cotes。 02= (([0,785])(1=1.6330. of the, T(n) = 4 kel T(n+1) - T(n) = 4 kell -1 Vz2 [ 0,7887] + [ 1.633. ] = [ 0.7887 - 0.2113 ] -(n)= 4 T(n+1)-T(n) [(u)= 16T(n+1)-T(n) 病 f(xth) = f(x) + hf'(x) + hx f'(x) + ···+ hn f(x). 复新了(h)=I(f)+anh+anh4…+anh21. 03=[[[0.0332]42=1.4142.0.6899 0.689 -1.7321 0.5774 0.5774 -1.6330 0.8165 -1.4142 娇柳 红. 2017RK: ynti= ynt 6 (f(tn,yn)+4f(tn+h,yn+h)+f(tn+h,yn-hk,+2hk2))
Kutta Raltson: June - yn+ & (2f(tn, yn)+)f(tn+ 1/2, yn+ 1/2 ks)+4f(tn+ 3/4, yn+ 1/4 ks)) 4月月2号: カナ12 yn+ 10 (f(tuyn)+2f(tn+2,y+2k1)+2f(tn+2,y+2k2)+f(tn+h,yn+kx)) k2 k3

JC4662: A520-A23.

Cholesky.

for 3=1~n