3.13 Ag: 11	<sup>لا</sup> د د ر	+ S4-	1533+	2 <b>5 s'</b>	+ 25 - 7=0 茅斯阵列为
S <sup>3</sup>	2	-15	د		第一列为规2次76变1亿,系统不稳定
S <sup>4</sup>	1	تلا	-7		在sin在华平面存在一对共轭复换
53	-65	16	0		其余计根在5的左将面
S²	25.4	5 7	0		<del>У</del> , Г,
	238.14		0		
(2)	3 + 2	4 +	Z S3+	+522	35+7=0、勞斯阵列为
22	)	7	3		$\int_{2}^{2} \stackrel{?}{\cancel{3}} \rightarrow 0^{+} \qquad \frac{5\stackrel{?}{\cancel{3}} + 4}{\cancel{3}} \rightarrow +\infty$
S⁴	l '	2	•		-73-203-16 → -4 第一到八分的の行う変化が
Sì		) -4 ! 7			•
S <sup>2</sup>		1-16 0			<b>双系统不挠人</b>
	-'	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			在8左半平面点有一个根. 英余在大平面
					<b>.</b>
(3) \$	°+ 3	55+9	s4+10	Ps3+ Z	225+125+12-0 . 場斯阵引わ
s 6		9		12	切了3规全坚行、初用5°构造辅助方程
-	3		12	O	354+1854 12=0 BP 54+ 654 4=0
54	3	18	12	0	求青春: 454125=0 即 83+35=0 形補
-	0(1)		0	0	
		./2	0	0	第一列全为T·系统社及、根均在S左半面
s°	3 20	0	0	0	辅助方程m根 84+65+4=0、均次视复根
s	20			J	不会知此临界积支
					极6个根今在8年南左牛平面

日期:

3-27 Ap: =	为草取	贤控制	糸沆 改闭环性驰激Φ	15) = G(S)	$=\frac{K}{S(2*)(2*2)+K}$
( د ا	$D(S) = S^{2}$	K 35'+25+K	— 特征方程: s'+3s'+	25+K=0	枚k>0
2,	1 3 6-k	2	ns [K(6-K) >0	排得 K<	<i>:                                    </i>
32	3	K	# { K(6-k)>0	•	
<u> </u>	6-K	0			
S°		0	院上· 大m范围为	9 0< K< 6	

舒扬指: 254/054/35+5

将5=7771入特格推入2(x-1)+10(x-1)-13(x-1)+5=0

Rp702(x2-3x2+3x-1)+ 10(x2-1x+1)+13(x-11+5=0

2x3+4x-x=0

可注象不分为正,故新品不稳定 不存在 σ=1 m 稳筑裕祉