

Sichuan University

Chengdu, 610207, Sichuan, P.R.China Http://www.scu.edu.cn

0



Chengdu, 610207, Sichuan, P.R.China

AV RAILE	Sichuan	University	Http://www.scu.edu.cn
8(6) (1,2),(3,2),(4 1 y=6,+	(,1),(6,3)	
工 /	- J-Vit	T27	
	$\begin{bmatrix} C_1 \\ C_2 \end{bmatrix}$	= 2	
	f [[[2]		<u> </u>
L'	7 J T	[3]	
	7	F	7
ATA = / / /	1 1	3 = 4	14
	6][4 L14	62
	[27L1	6	_
MT1- [111]	2 _]	8 7	
16-[1346]		_30	
	3		
T4 147 TC	-17- [8	37 J [C, 7	
14 62 10	2 3	$\begin{bmatrix} \zeta_1 \\ \zeta_2 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} \zeta_1 \\ \zeta_2 \end{bmatrix}.$	13 [2]
1 4 = 13 + 7	2 X		
	1 11	2 7	Ī 5]
1 1 2	_	3 [1,]_	[]
7-6-4X=	/ / /	4 [Cz]	13 -14
3		b)	[8]



Y=C,+C2X+C3X2

Sichuan University

Chengdu, 610207, Sichuan, P.R.China Http://www.scu.edu.cn

$Ax = b = \begin{vmatrix} 1 & 3 & 9 & & 1 & 2 \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & \\ & & \\ & \\ & & \\ & \\ & & \\ &$			
[6 36]			
T1117[111] T4 14 627			
ATA = 1 3 4 \$ 1 3 8 = 14 62 308			
L 1 9 16 36 1 4 16 62 308 1634			
T27 1 6 36)			
[1111] 2 [87			
ATb= 1346 1 = 30			
191636 [3] 144			
[4 14 62] [4,7 [8] [4,7 [7]/26]			
14 62 308 = (2 = 30 =) (2 = -78/78			
L62 308 1634 (3) L144 L(3) L1/6			
12 y= 77/26 - 78/78 x + 1/6 x2			
[27 [11 17 _T , 7]-3]			
- n-h-1 - 2 1 3 8 1 (- 1 15			
1 4 16 12 26 -15			
3 1 6 36 3			
RMSE = (3/26)2+ (15/26)2+ (15/26)2+ (3/20)2 = 3 = 0.416025 co.6504			
4 - 2/13 20.410 2 20.6504			
!.最优朴物线抖以合的RMSEd于最优直线打以合的.			