运筹学教程第六章作业

20123101 李昀哲

6.1, 6.10 (2)

and relief to		
	: 最张梅力 X,=2 X2 >2 = 6.	1
	2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15
S TO BE LOVE OF THE PARTY OF TH	(1/2 2 X 1) - (2, -2,1) LAR 52, W. W. W. S. S. S. W. C. W. C	1
d ak so	6.1下对范注中正确的是。	
4/8 EX 1	小苦函数在32点处的里塞矩阵为正定。四函数值在设定处为报小	
et 2x 0) 荒函数在经点处的 黑色统体为正是一个	
2 X1 1/4	2两个凹函数之知仍为凹层数;	
F- X 0	3) 若有以为凹迹处则/fun为凹函数;	1
	以 大线以 正数段 不看信县 凹盆截, 也不有作是 凸边级	75
7 7 7 7	但) TA的 英子(v)在 x 处的子(x) 二, 且黑毫掩存正定, 则于(x)为报了)。	S. B.
1.18.3-	了, 正确, 提展凸函数性质, 有限个凹函数的非系统性组合仍为凹函数	Octo
(= 3)4 0.	3) 转集. f(x):ex为凸函数 /f(x):ex 也为凸函数.	1000
1. 2 1X (C)	3/ 物采. / 1/1/ - 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/ 1/	
E 14 0	4) E34. (4) A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
	7 3 4 1 1 TE	- 4
(6 x)	6.10 (2) Sminf(X)=2Xi+Xi+Xi 果建矩阵为 Ff(X)=(400) 正定.) Xi+Xi+54	
10 +X 0	X,2+X22を4 020/二月過点.	//
	Jx1 + x> =1.	
<u>u)</u>	X1, X2, X5 >0 約束 Xi+X2 ≤4 異毫矩阵 ▽g(X)=(20)	
辉.	王定 凸函数.	
	约束5人1十人10分入1人220均为线性强数	
	可以把它们都就凸层数 注了迎现	
333333333	11/2001 1/201	

6.11, 6.12, 6.16

6.11 用 0.618 法志 fct)=t*66+2 在 (0.10) 上报小点, 要求编程 层面已对长度 不大于厚已词长度 68 3%.	6.16 (maxfu)=X1 的职大生为(1,0),这性脏总是否满定库具-塔- (1-X1)*-72 >0 \$5年,并证明基厚图。 X1. X 20
$n=9$, $Ca_{1},b_{1}]=(2.918,3.131)$ $(3.131-2918)<10.37$. t=3.05 $-(6.05)=-6.898$	/ min f (x) = -X=
£* = 3.0 fcol) = -7	g ₁ (x) = (1-x ₁) ² -x ₁ >0 &(x) = x ₁ = 20
6.12 满用棉皮了碎法本 f(X) = X*+X**+X** 的数小生 和贴生 X**) = (2, -2,1)** 选州 = X. 既证所生搜查为日正定	第4以1 = X2 = 20. 其序且一端充多件方。
$\frac{\lambda_{\text{TMS}} \stackrel{?}{\text{\times}} \chi^{+1} = (2x, 2x - 2x_{\text{B}})^{-1}}{4\pi^{2}} = \frac{\sigma(x)}{\sigma(x)} \frac{\sigma(x)}{\sigma(x)}$ $\lambda_{\text{B}} = \frac{\sigma(x)}{\sigma(x)} \frac{\sigma(x)}{\sigma(x)} \frac{\sigma(x)}{\sigma(x)}$	
$\chi(t) = \frac{1}{\sqrt{2}} $	Us X2 = 0 U, Ue, Us =2
$\frac{\chi^{(j)} = \chi - \lambda \cdot \nabla f(\chi^{(j)}) = (\gamma_2 - \gamma_2 - \gamma_3)^{j}}{\det z^{(j)} = (\gamma_1 - \gamma_2 - \gamma_3)^{j}} = (\gamma_2 - \gamma_3 - \gamma_3)^{j}$ $\det z^{(j)} = (\gamma_1 - \gamma_2 - \gamma_3)^{j} + \lambda \cdot \cot(\chi^{(j)}) = (\gamma_3 - \gamma_3 - \gamma_3)^{j}$	不满.是 K-T\$锌, 谈生起作用的来39年 的梯友键/包括天
iter sed: 0f(x") = 1/5 /5. /5) 7	
ABO MANA WASAN MANA	
在	