

4.9 动中·《郊祖游林》 minimize cTa-1y
120g: 全y=Ax,人隐题台 subject to y之b. の先かてくの、即(cTかりてくの、野女母取 cTかりを子りもの的外函数(単級派), (場かでかり、別リラーの対してかりり)一人、天下光。 :(c70-14) min = CTA-16. 、其最份值由px={cTx-b, 10-Tc30, 公生. 4.12 解:由处意得:该问处可重趋为: minimize C= & Cig xig subject to bit $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ Subject to bit $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}$ はくべららいす 其中: (从内马数(的线),不等对约数为内马致("然形约束"), 等对约束的伪射, 为今上户定义 4.13 解:双野和:10x2b各件在16人,人={10tel***103-13509501+1757 が多件下, 基本解 オスナレモシb, 区=(|x11,|x2|---,|xn|). 2 - 4 J- 12 J- YS TXY minimize CTX 二词歌可表子为: subject to AX+VY 16 -y=>>= 检查:cTx为作明公函数,不等3的集份的个本室的支,为这单六为LP·构造完整。 (a)不等打约年从花数不等时,是凹击较;cTx+d>0形的是凸集。 4.19 记明: 其subset 为[1][10x-b][5], 是大文 ::cTx+d>0, 二即 [x][10x-b][5](cTx+d)]. 英方等水约束为 II LII Sav在 N=CTX+d,下的的射受换. 又一块放为口集主权,及以伦创五般为世民处,二川川、52以为内的结束。

形成的草·二得让.

221900180、明新能应从化化性全色 4.191b) 及发布一个的避中亚阳小 例之 Y=CTX+可,七二CTX+可。 別「IXIIasle ||辛|Iasle ||YIIasltilae |Iyiiast. [1/8x-61] => + 1/07-61/1 => 1/8y-6+1/1. 以ていたと、②治り、t 在左へでは発中であり、アリナン、それのリーの、ちcTy+は大きな、 いないない、それのリーのまで、カルートでは、アリナン、チャルのリーの、ちcTy+は大きな。 いないない、アリナン、チャルのリートラー、 いないない。アリナン、チャルのリートラー、 いないない。アリナン、チャルのリートラー、 いないない。アリナン、チャルのリー、カン・コート、「アント」、「ないない」、アントート 150,3 mon you, 3 c vy wo 10, 12

2x=\frac{1}{11x1100} = \frac{11x1100}{11x100} = 1,

11\text{1x+d=\frac{1}{11x0}} = \frac{1}{11x100} = \frac{1}{11x00} = \frac{1}{11x100} = \frac{1}{11x 小月的处军价子 subject to 1141120 Et $C^{T}y+dt=1$. 这里一个广彻处约处,二得证。 (1 = 1/1 x-bi) · 中次大村の超天実度的响,可知生.

11/0x-b1/4 = (ここ) 本 本次大村の超天実度的响,可知生.

和花代系が: minimize こここと ***

subject to aiTX-bi=yi, i=1,23-m 4.23 QZi= |aiTx-bi)2. がそれらのではころ バニリルパーM 莫图村386为中国敌,季利限到为69年,不多办约末为少了2020是由二次型。 "HOCOP. 、建模分之 4.33 从的题(战殿课上未讲过分,杨考考) 無解:(a) ⇔ minimize t subject to pexist, quixist pix) < 1, Texx) < 1 这是个几何段处沟题。全约二的xx 可转水为凸对对的几何积化。 (b) minimize ettet subject to PIX) <1, recx) <1. 新全的26gki, 安化为6P. : pix)+tqux) <trux), : pix)+tqux) [1. ·() minimize to (PIX)+ PE(X)) < 1. 全好一级松、阳堰、从GP.