数学模型。通知学和社会 項中政 是网络外的一种亚洲的一个一个人们的一个一个人们的人们的

- 1)教育横州可以描述为,对于现实世界的一个用户对象、为一个特定。由,根据特有的内在 规律,做他一些心要的简化假设,运用适当的数质工具;得到的一个数点结构。
- 2、月数总建模密切关系的数色模拟、主要指这用数点式计算机的调和模拟。
- 3、如果研究对象的机理比较简单,一般用静态、线性、磁矩、性模型描述、就能达 型建模的出来们建址回以用 和导数点的方法来机造和水规模型。
- 4、备量一个模型的优别全在于它的皮肤效果,而不是严严多么高深的散发方法。
- 5、当你打算开数过速模点进来处理一个优化问题的时候,首先要碰撞成化的自然是什么 寻求的决策是什么,决策受哪些条件限制。然即数约卫县表示现门。
- 6、建议优化模型变确定优化的目标和表寻求的决策。用水表示地较量、行为表示目前函数, 实际问题一般对决策变量取值英国有限制,不为记作 XESL ,几种时代域。在此问题为了 模型可表示为 治的,这些,并是这些事情的人,人们的情况是这些情况是这种情况。

minl或 max) fud, rest. (如) fud, rest. (如) fud

7. 他心问题通常的外棋变量,用加维白量 17以,22,---,*小了表,时的处数了以是 多元函数。取代域 JI 比较复杂,常用一组不等式 (m)以有等式) StW < D (i=1, 2, --, m)来 不过元素使黄金丝。我是神经大陆、近界

s.t. givo≤0 ,i=1,2,...,m

- 8. 上土模型层珍元函数的条件极值问题的选用,然而将实际问题归纳结此的这种 长式的优化模型,其实最变是个数n和约束条件个数m一般较大,和最优解作在在可 分域的边界上取得,这样就不能简单地用你分去求解,数点规划是解决这类问题的有 姚浩。
- 9. 由于目标函数和约束条件对于决策变量而言者混合性的,所以和为会性规划(LY)
- 10、当我们的研究对各级基础是对相对的用的基体变化的规律用通常会建立微处 方程模型。
- 11. 建立物分方程接受通常采用机理分析方法。
- 12.差分方程里在离散的时间。上指述不明人被动态变化机像的数净美效。
- 13.多属性头影和层外的所法是处理对一些重领城重要性最响力的收缺、评价的比较为观 而放在的决策问题的常时法。

14、 放金鱼属性人生,对头鱼鱼鱼鱼的高。 翻型具件越大,对线重要程度越低、



- 15.一致阵A以下代数性质: A的缺为1、唯一非零件作相为n,在一列的量者强对方于特征根n的特征的量。
- 果市平重市的市市区(地區)加拿加斯巴爾格洛重、俄坎勒属各里名主社区中国星外不可以是大多市区里大多市区里的美国大学、重庆中央社会区域主义。
- 17.现实世界的变化受着众经济们影响,这些正常根据其核的特性。3人们对它们的分别是是,可分为确定的和例机的。
- 18. 种强的显示中的最后的影响心气表,就造成建立强机性的数点模型,简和随时模型
- 20.在楼型检验中,会相回归模型,拟在低度 段越接近一越好。
- 21、新兵性国际型、外上大约、为十分为、大名

是一些一种,这个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,但是一个人,

(在2016年12年) 1870年,1880年,

21日日在近期市内库各种和中央设计区域的企业。12年11日中国企业公司

有效。自然是特色,但有自然是有自然和自然的自然和可能的原则。在自然使用自然自己经验

A. 是一个人,我们是一个人,我们也不是一个人,我们也是一个人,我们也是一个人,我们也是一个人,我们也是一个人,我们也是一个人,我们也是一个人,我们也是一个人,

立是是自身通過以 · 直升并完全等 (这是更多的是对 ·)。 中央社会的 ·

中。对自愿理师主由西岛电影,指自中央欧军员。1

和自己的特殊。这种是不是一种。

形式的社会接到,其实重要是有的公司的特别的重视的重点工作

的图象中,图如如此作"特色图

,少高的朝夏创度人

心在一般工程并不领域,数学建模仍然大有用式之地。

的在高新共成领域,数点建模了田园心不适心的工具。

(3)数学迅速进入一些新岛域,为数学。建横开另许多新的外发地。

2. 教学建模和做的应用

的用桶品的 的数据出版 图相特优化 的规划的管理

姚翊-黄重南

4、数型模型的联系

心模型的高其他和引性 (3)模型的渐和性 (3)模型的强度性

的美国中国转移性的模型的非利制性。的模型的条理性

久教学模型搜表现特性优美的思想。沿河沿

(3) 会性模型和非女性模型 (4) 离散模型和连续模型

· 经进业最 和圣贝丘斯法

b. 缓驰线心镜

①凝晶,各些方案上属性集鱼 口海鱼群 (3层世界里14)你的这

7. 歐洲总國的世界

10 建立由目前层,在外层、产种层等构成的层坝结构。

(2)邮选了层名流来升层有一元条的成对比较厚

13)计算各个方对比较好的特性提和特性的量,作一致性趋势。通过后将特征向量取作权命量。 中用很加权和法计算是压力不为对最上民间的权重

樺刺 013 好模型).大饺子面皮和人饺子面皮 機型假设: 2、所有极而此一样 模型建立、引入特征报"R和r,使得 V=k,R3", S=k,R3 V=k,R3", S=k,R3 在所有较多形地一样的性下,人们上的相同 在心争的中游门中,得 三世、V=ks素といる大多様の主体に 编》(5)。 描述的不仅定性地说明V比nv大块于nol),未被子比h核相包地的,而且给此定是结果,即V是nv的下n倍。当做了数量由60变成为。所以 SMX分能图 THO DETZ 3/14kg RED

多兴美名物外对农村中名证政和国际企业

等。高速企政的通知基本程序的表现是通過時代的重

① 路陸則距的形式 市金通问 以为汽车在两个相邻路降了前一直在作身力或多数加拿城多多动,那么又强强起了 成数据 着短驶着通路是产生的司机在与设计路路的环境相似的道路上,模拟有路路的局外的地位的现代中央的通知中的海路的政治,是我们政中的车车和对应的时间。 機型假设 产于通过路障 计并生为要,其后作等加速运动,当4束达到限速时均分作等 。要此些拍卖留个不过怪、依然的 文经数数 区特加速的对距离为S.,助的为t.,加速度为a、、,决定的缺价距离为S.,由的 为七、流速度为a、,限速为Umax,有 5,==ait; S2==202t2 Unux=axti Unux=axtz (2) 汽柱两相邻路障间伯政的总距离 S=S, tSz,从(1)、(1)中游t、大海到 S= Vmx (a+a) 同种具的xmV来到由给了某样。。上野中的自己或可有数据在10 超由则试数据估计出加速度cank就速度cish、即可算出路障间距。

② 阵下好战 Pros 可能分析:

max = 20, +3x 2+47,

15x,+3x2+573 < 600

5.t. 280x1+250x2+400x2 < 60000.

X1,7x2,7x2,7x3 >0

柳斜 老时某一类型汽车,叫到野野 80辆"

max $z = 2x_1 + 3x_2 + 4x_3$ 1.5 $x_1 + 3x_2 + 5x_3 \le 60000$ s.t $280x_1 + 250x_2 + 460x_3 \le 60000$ $80y_1 = x_1 \le My_1$ $80y_2 \le x_2 \le My_2$ $x_1, x_2, x_3 \ge 0$ $x_1, x_2, x_3 \ge 0$ $x_1, x_2, x_3 \ge 0$

CARETH IN COURSE STATE OF THE S 进战时,原料和隐里9m,现需要So根4m,22根6m,15根8m,如何下科器指 问题新:

首先,应治和起田些如割横过速可省的。所谓一个切割横式,就是按照、郊界要在原料

钢色上皮排切剧的一种组合。见天

而所谓指,可以有两种标准:一是切割后乘给其余量最小,二是切割所料总根数量少

	4m 槭	6m ##	8m 機数	AN M
越	4	Ö	O	3
校介2	3	1	1	
读 郑	2	v		3
機式4		2	0	3
横边	1			ſ
施乱	٥	3	O	
樾门	b	0,	, 2. er.	3

模型建立

用的法式按照第一种模式切割原料和简相数 加以加州大学的

min 2, = 30, + 28 02 +3/3 +3/4 + 05 + 76 +3/7 19)以河南后接原料和广东州数最份期

Min チュニかナガンナガッナがナガナガナガーをでいたという

5.t. (4x1 +3x2+2x3+7x4+x5 25° x2+2x4+x6 +3x6 22° x2+x6 +2x7 215 x1, x2, x5, x4, 75, x61x, 20°

图一曲线通过点(1,2)、在发曲的任意和处的切除种类之26,成多曲线76星的,以下次曲线76星为2000,可有如下关系式》。

由②律C=1,因此所被做行程为y=84)

6 对在平直路上以20mk的速度的缺,制动时装得加速。 a=-0.4m/c²,成制动
同列车动现律

解设有制动下t形在映了s来,既S=S(t)

时一式两次的,可得 s=-0×2℃+Crto+Cz+ mass min 利用目动切得 C=20 Cz=0 因此所求运动规律方 S=-0×2℃+20℃

说明了利用这一规律可求地制动局处时间列车才能停住,以及制动后们处了多少路程