上海交通大学在线考试诚信承诺书 SJTU Online Examination Honor Code Letter

考试不仅是对学习成效的检查,更是对道德品质的检验。自觉维护学校的考风考纪,营造公平、公正的考试环境是全体同学的共同责任和义务。特别在疫情防控的特殊时期,更应强化自律意识,恪守诚信,拒绝舞弊,做一名诚实守信的新时代大学生,用诚信的考试构筑诚信的人生。

Examination is the evaluation of both learning effect and morality. It is the responsibility and obligation of all students to consciously maintain the school's common examination practice, abide by the discipline and create a fair and just examination environment. Especially in the special period of epidemic prevention and control, we should strengthen the consciousness of self-discipline, abide by the integrity, refuse to cheat, be an honest and trustworthy college student in the new era, and build an honest life from the integrity test.

我郑重承诺 I solemnly promise:

- (1) 本人将履约践诺, 知行统一; 遵从诚信规范, 恪守学术道德; 自尊自爱, 自省自律。I will fulfill my promise, unify between knowledge and action, abide by the rules of integrity, academic ethics, be self-respected and self-disciplined.
- (2) 在线考试过程中,自觉遵守学校和老师宣布的考试纪律(详见《上海交通大学本科生学生手册》中的《学生考试纪律规定》,沪交教【2019】28号),不剽窃,不违纪,不作弊。In the process of online examination, I will consciously abide by the examination discipline announced by the school and the teachers (see the regulations on student examination discipline in the undergraduate student handbook of Shanghai Jiao Tong University, HJJ [2019] No. 28), and do not plagiarize, violate discipline or cheat.
- (3) 若违反相关考试规定和纪律要求,自愿接受学校的严肃处理或处分。In case of violation of relevant examination regulations and discipline, students shall bear the serious treatment or punishment from the school.

承诺人 Committed by: 本學科

(学号 Student No: シママン2196779)

日期 Date (Y/M/D): 10日

Page 2/10 (答题纸 Answer sheet)

上海交通大学答题纸

(20_22 至 20_23 学年 第_2 学期)

	7 - 7 - 7	11/91	
班级号	t2023105	学号 らつつひ19カひフタ	姓名 多多
细和力场	172 2-12 1	the state of the s	姓名 0994
课程名称	一计算批销中	प्रें किया	成绩

我承诺,我将严 格遵守考试纪律。

承诺人: 李里翰

题号					
得分					
批阅人(流水阅 卷教师签名处)					-

上海交通大学答题 (20 22 至 20 <u>22</u> 学年 第<u>2</u>学期)

课程名称 计智机科学中 牧学草西出 取 生子弟. pumping length 为p. 很是设L为 Regular, 可满足 pumping 1-DARZ TR S=(appp) b (appp) appap 刚与人的个数串

取 5= xyz.

: s'= xy == apth for alphall atthbal althbal.

· 不与 pumping lemma 矛盾

· L不是的 语言

四三树口下柳笆个形成则厂"的个PDA、PZP(Q,尺,下,S,9,下)、韩飞= {amb\}. (其中已= {a,奶, 下= {a,战\$}. 2= {9,9,

转换新到如:

の 独始 時 在 村育 広入 一个丰富。即: 8(9,5,5)=(9,5).

①=之后,军者第一个守穿重整力的、副直接 accept,即 S(25,\$1\$) = (94,5). ③= 若整个守穿串为家中,即处于(9,如5,\$)状态,则直接 reject.

田= 之的为既命, 又有的的情况 复读入一个 a, 将 ka 入村,

RP & (. 9, a) = 8 (4, a)

图-器族入一个6人

U): -= L= {qnbn | nzo).

· L的社治量者: [= fam LUL2 = [ambn | n+n, minz, emn和同时和型 ひ { (amsh) + | miggin f n, minzo].

Û٤

21

0

上海交通大学答题 纸 (20_22至2023 学年第2_学期)

课程名称一计算机争学中数学基础 姓名支撑的 (U) うままな 没しる= {ambn | minzo, min, min 不同时か }.

本にも 次別 しょ 和 POD port= P= (a, と, ら, ち, 下)

三-(を9.6), T= {9.6, \$}, 2= | 9, 9, 9, 9で }.

スコナカ の ナ サンラ エ) 人で (1) ①: 初始附在持度压入 年第,即 519, 5, 5)=(智等) の2 若第一个字符直移翻 my accept 即 S(2g, b, 4)=(2au, を) O:著整个守符串为空带, m) reject、 罗二对于 a-b 都有情况, 每读 个 a, 有= 8(9, a, s)= (3, a), 即 特的我,每读到个的特个a4样,即 S(21, b, a)=(2mb), 8(2, b, a) = (2, 2), 四三五名当整个字符串项入完毕贴 稍顶为 \$, 说明 [a]=|y], 野 rejert, 则其他情为 accept. 经的 L3 为 CFL语言情况 こ Z= {ambn | m+n, m,nzo, 且m, n不同力ol, ひ}(anbn)+ (m,nzo). = 4 UL2 = CFL对J AXSTED # 操作到闭,且以= {ambn |minzo} = L3UL *CFL

: De Lott GLAIVAZ

六十七公人对 ATTA 色質的闭

· T=4ULs 也为世好文献路

(3): 程。 脚 CFL 对于 部集色算不针闭.

课程名称 <u>计算机科学数学基础</u> 3、U:T ②:下平F B F 由:T 由:F. 姓名 起方分 4 川、该问题属于二次优化问题 四: Langrange 对编函数为: システタ(v)= され (ラスデュステナル(2ス,-スーケ)). 取し(がかり)= ラガチラがコン(びんたしょ) * OL = 1/1 20 =0 1 - X2 + -V >0 この(v)= かけ L(x1, 72, v)= -をひとして 上心二四、红红褐红红地一七一七时结构 二岁 DIB和 H SUSZ相互独立。 以心、知的那种大钱之气的几分。 3= P (D3=1 | S4=1)= P(D3=1) P(S4=1 | D3=1). 12p (Sq=1)= pc B=0) pc Sq=1 | B=0) + p (D3=1) p(Sq=1 | B=1). = 29×26+ 21×.29=.263.

^{课程名称} <u>计算机科学中数学基础</u> 姓名 <u>李智</u>翰 ムロ:前向淀差、Xetーズグ・

日にためる。 f(x) = f(x)

里:在於附近取一个小量 dxi 都记 x= x+4x 为一个近似神(上十以)= 于(x+4x)= 于(x*)+ 于(x*) dx+ O(dx²).
"各件数=—前向误差 而(x, 与于(x年x)—于(x*)分别为前后误差

 $= \frac{x - x^{*}}{f(x^{*}) - f(x^{*})} = \frac{\delta x}{f(x^{*})} = \frac{1}{f'(x^{*})}$

到一句: 最小一个模式表达式为二、加加 || GR-元川之即和中二年四元2日元 (13)二加入·Tikhonov 可以化成之后描之

min (1147-73112+ xltx112).,即求解=(GTG+xZ) ア= GTア。 ロニ ビニシの明ニニ M= ALT)-1.

> : MTM= (ALT) T) T = A LT) T = (A LT) T) T ALT) T = LTATA LT) T = LT. LLT. LT) T = LT. LLT. (ごしゅ) T = I : M为 正交 矩阵.

(1): ATA: (OR)TOR: PTOTOP=PTR - LLT

· 上专时起到 相同作用

上海交通大学答题纸 (20_1/2至20_2/3/3学年第<u>2_</u>学期)

课程名称_汁質机舒養中的改学基础____

姓名 起輸

巴欧·取和R

LA7A CROTOR 2012 127R - LLL7 こ L并73局, R私=局矩阵

2.可认为DTS L在 Choleshy 分解中起相同作用

③之创: { 以: 凡m*n, 为此交际阵, 助向量的, 有: AT Ut=人TUi 从动物知值). V: 凡m*n, 为政交际阵, 且其列向量出分漏足: ATA Vi=入i 的 从动物知值). 乙: 凡m*n, 为对角矩阵, 且其对角线上 %= 6元 又元, (6) 躺弃 新值)

四二^{见应}选择割线减法。四月于ECI,即于存在且连续,故可使用切线 浅雕行 迭代, 但好于于较难犯到, 故可以用 XX 5X 的 切线 割线来近似代替切线 进行 迭代

马二四三年区据国宝点法。 图由国宝点法这代公司 Maril = f(M), 等结 tip schitz 连续依有: | Maril = (+(M) - +(M)) | 全个 | Maril | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-1) | (-

数 [初日 1/2011 结 Lipschitz 连续性态 [MI - NI] = | + L/NI) - + (MI) 至 C [NI - NII] 至 C [NI - XI], 好 C E O C C (A) 公布 | NIII - NII | 10 0.

图而迭代 足够多次的 机将收敛,故闭于 计算 所能的解。

上海交通大学答题纸 (20<u>プン</u>至 20___プ_{学年第}____{学期)}

课程名称 计算机销数等基础 姓名多数的二〇子选择二分法②因并了发连续,但时不至据显定 Lipschite 连续收 放为3保证 最终收获的出结果可使用飞条件收敛的二分法。