

知网个人查重服务报告单(全文对照)

报告编号:BC202209181458525691285018

检测时间:2022-09-18 14:58:52

篇名: 基于微分方程的最佳阻尼系数的研究

作者: 杭电干饭人

检测类型: 其他

比对截止日期: 2022-09-18

检测结果

去除本人文献复制比: 2.4%

去除引用文献复制比: 2.4%

总文字复制比: 2.4%

单篇最大文字复制比: 0.9% (7组)

重复字符数: [679]

单篇最大重复字符数: [267]

总字符数: [28546]

3.8% (347)	3.8% (347)	基于微分方程的最佳阻尼系数的研究_第1部分 (总9245字)
2.8% (332)	2.8% (332)	基于微分方程的最佳阻尼系数的研究_第2部分 (总11840字)
0% (0)	0% (0)	基于微分方程的最佳阻尼系数的研究_第3部分 (总7461字)

(注释: 无问题部分 文字复制部分 引用部分)

1. 基于微分方程的最佳阻尼系数的研究_第1部分

总字符数: 9245

相似文献列表

去除本人文献复制比: 3.8% (347)

去除引用文献复制比: 3.8% (347)

文字复制比: 3.8% (347)

1	振荡浮子式波浪能发电装置研究 黄鹏(导师: 高大晓) - 《中国海洋大学硕士论文》 - 2015-05-23	2.4% (224) 是否引证: 否
2	近岸地形浮式防波堤水动力性能数值模拟 赵士辉 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-05-27	1.1% (106) 是否引证: 否
3	近岸地形浮式防波堤水动力性能数值模拟 赵士辉 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-06-03	1.1% (106) 是否引证: 否
4	浮体在波浪中的运动响应 - 百度文库 - 《互联网文档资源 (https://wenku.baidu.com)》 - 2019	0.8% (77) 是否引证: 否
5	一种新型Semi-Spar式海上风机平台及其系泊系统水动力特性分析 李秋辰(导师: 陈兵) - 《大连理工大学硕士论文》 - 2019-05-01	0.8% (70) 是否引证: 否
6	半潜式海工生活平台摇荡运动与居住舒适性分析 柳尧云 - 《大学生论文联合比对库》 - 2019-06-03	0.8% (70) 是否引证: 否
7	浮式防波堤拖航阻力计算和水动力分析 杨俊辉 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-05-27	0.8% (70) 是否引证: 否
8	浮式防波堤拖航水动力性能分析 杨俊辉 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-06-02	0.8% (70) 是否引证: 否
9	一种新型Semi-Spar式海上风机平台及其系泊系统水动力特性分析 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - 2020	0.8% (70) 是否引证: 否

原文内容		相似内容来源
1	此处有 34 字相似 1 基于微分方程的最优阻尼系数研究 摘要 波浪能的转化具有极为广阔的应用前景, 而提高	振荡浮子式波浪能发电装置研究 黄鹏 - 《中国海洋大学硕士论文》 - 2015-05-23 (是否引证: 否) 1. 动情况, 而且得到发电机的电磁力, 进而估算出系统的

	<p><u>波浪能装置的能量转换效率对波浪能转化的大规模使用有着重要的意义。本文</u></p> <p>针对波浪能转换装置的运动状态和参数设置，通过建立微分方程模型，实现了对于其运动状态以及功率最优化的求解。针对问题一，</p>	<p>输出功率。这样在分析阶段可对装置的设计功率进行验证，也可估算出系统的波浪能转化效率。对波浪能装置的设计有重要的意义。6.2展望本文对振荡浮子式波浪能转换装置进行了分析和研究，得到了一些结论，但还有一些方面可继续深入研究：(1)本文通过理论分析出了在</p>
2	<p>此处有 162 字相似</p> <p>十分重要的海洋可再生能源，分布广泛，储量丰富。为使波浪能够得到规模化利用，波浪能转化效率问题亟待解决。目前来讲，<u>虽然波浪能的利用装置在研发技术和开发成本方面都不够成熟，难以与传统能源相竞争，但是在能源相对较为短缺的海岛和离岸较远的海洋平台等的能源供给上，波浪能具有其特有的优势与价值。而且现如今能源短缺问题是我国许多海岛开发和国防建设的关键问题，因此，波浪能转换装置的应用对我国某些地区和岛屿的经济开发与发展有着十分重要的意义。</u></p> <p>1.2 要解决的问题波浪能装置，包括浮子、中轴、振子、能量输出系统四个组成部分。波浪发挥作用时，振子在浮子的带动下运动，</p>	<p>振荡浮子式波浪能发电装置研究 黄鹏 - 《中国海洋大学硕士论文》 - 2015-05-23 (是否引证：否)</p> <p>1. 浙江沿岸，福建及山东南部地区的能流密度也比较高，波浪能资源同样较为丰富。可见，我国具有丰富的波浪能资源可供开发和利用。虽然波浪能利用技术在成本和技术方面都不够成熟，难以与传统能源竞争，但是在能源短缺的海岛和海洋平台等的能源供给上，波浪能就有其特有的优势。而且现如今能源短缺问题是我国许多海岛开发和国防建设的关键问题，因此，波浪能转换装置的应用我国的经济和发展有重要的意义。综上所述，随着我国对海洋经济的高度重视，波浪能发电技术可为海洋平台和海岛供电问题提供良好解决方式。而且我国已经超过美国成</p>
3	<p>此处有 37 字相似</p> <p>准备 1) 浮子振子受力分析 由于在运动中和受力作用后，振子的形状和大小不变，因此将其看作为刚体，而其在波浪中只做垂荡运动，认为其为单自由度运动。<u>而单自由度刚体自由振动时其动力学方程为：</u>$(M + \Delta M)X + BX + KX = 0$ (8) 式中：M 为刚体对应自由度的质量或惯性</p>	<p>近岸地形浮式防波堤水动力性能数值模拟 赵士辉 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-05-27 (是否引证：否)</p> <p>1. 和设计波的波高H、周期T等条件选用一种适宜的波浪理论来计算波浪的、和；二是选取合理的拖拽力系数和质量系数。2.3浮体运动方程单自由度刚体自由振动时其动力学方程为：M为刚体对应自由度的质量或惯性质量；ΔM为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量；B为阻尼；K为刚体对应自由度的恢复</p> <p>近岸地形浮式防波堤水动力性能数值模拟 赵士辉 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-06-03 (是否引证：否)</p> <p>1. 不过，在设计初期，更多还是采用悬链线法，主要是因其同样可以给出相当不错的结果，此外，还具有估算简便的优点。2.2浮体运动方程单自由度刚体自由振动时其动力学方程为：(2-38) M为刚体对应自由度的质量或惯性质量；ΔM为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量；B为阻尼；K为刚体</p>
4	<p>此处有 80 字相似</p> <p>而单自由度刚体自由振动时其动力学方程为：$(M + \Delta M)X + BX + KX = 0$ (8) 式中：M 为刚体对应自由度的质量或惯性质量；ΔM 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量；B 为阻尼；K 为刚体对应自由度的恢复刚度。</p> <p>对波浪能转换器整体和振子在线性周期微幅波作用下的受力情况进行分析，根据题意，其会受到以下自身重力以及 4 种。图</p>	<p>浮体在波浪中的运动响应 - 百度文库 - 《互联网文档资源 (https://wenku.baidu.com)》 - (是否引证：否)</p> <p>1.2.3 浮体在波浪中的运动响应 2.3.1 浮体动力学方程 单自由度刚体自由振动时其动力学方程为：(2-48) 式中：M为刚体对应自由度的质量或惯性质量；ΔM 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量；B为阻尼；K为刚体对应自由度的恢复刚度。式(2-48)每一项都除以，则式子变为：(2-49) 式中：为无量纲阻尼比；为刚体对应自由度的运动固有周期。</p> <p>一种新型Semi-Spar式海上风机平台及其系泊系统水动力特性分析 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - (是否引证：否)</p> <p>1. 体动力学方程 单自由度刚体自由振动时其动力学方程为 [33]：$(M + \Delta M)\ddot{x} + B\dot{x} + Kx = 0$ (2.28) M为刚体对应自由度的质量或惯性质量；ΔM为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量；段柄慢疾为刚体对应自由度恢复刚度。式中每一项除以$(M + \Delta M)$，变为：$\ddot{x} + 2\zeta\omega_n\dot{x} + \omega_n^2 x = 0$ (2.29) 其中$\zeta = \frac{B}{2(M + \Delta M)\omega_n}$</p>

	M) 喂为
	一种新型Semi-Spar式海上风机平台及其系泊系统水动力特性分析 李秋辰 - 《大连理工大学博士论文》- 2019-05-01 (是否引证: 否)
	1. $M + \Delta M \ddot{x} + 2\gamma \dot{x} + 3x = 0$ (2.28) M 为刚体对应自由度的质量或惯性质量; ΔM 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量; γ 为阻尼; 3 为刚体对应自由度恢复刚度。式中每一项除以 $(M + \Delta M)$, 变为: $\ddot{x} + 2\gamma \dot{x} + 3x = 0$
	半潜式海工生活平台摇荡运动与居住舒适性分析 柳尧云 - 《大学生论文联合比对库》- 2019-06-03 (是否引证: 否)
	1. 2. 1. 1 浮体动力学方程单自由度刚体、自由振动时, 其动力学方程为: $M\ddot{x} + B\dot{x} + Kx = 0$ (2-1) M 为刚体对应自由度的质量或惯性质量; B 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量; B 为阻尼; K 为刚体对应自由度的恢复刚度。式子 (2-1) 每一项都除以 $(M+B)$, 则式子变为: $\ddot{x} + \lambda \dot{x} + \lambda^2 x = 0$ (2-2) $\lambda = B/[2M+B]$ 为无量
	浮式防波堤拖航阻力计算和水动力分析 杨俊辉 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-05-27 (是否引证: 否)
	1. 的阻尼效果可以通过更直观的方法来进行估计。 2. 3. 4 浮体动力学方程单自由度刚体自由振动时其动力学方程为: $M\ddot{x} + \Delta M\ddot{x} + B\dot{x} + Kx = 0$ M 为刚体对应自由度的质量或惯性质量; ΔM 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量; B 为阻尼; K 为刚体对应自由度的恢复刚度。式子每一项都除以 $(M + \Delta M)$, 则式子变为: 为无量纲阻尼比, 为刚体对应自由度的运动固有周期。当浮体受到简谐载荷作用
	近岸地形浮式防波堤水动力性能数值模拟 赵士辉 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-05-27 (是否引证: 否)
	1. 算波浪的、和; 二是选取合理的拖拽力系数和质量系数。2. 3浮体运动方程单自由度刚体自由振动时其动力学方程为: $M\ddot{x} + \Delta M\ddot{x} + B\dot{x} + Kx = 0$ M 为刚体对应自由度的质量或惯性质量; ΔM 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量; B 为阻尼; K 为刚体对应自由度的恢复刚度。式子每一项都除以 $(M + \Delta M)$, 则式子变为: 为无量纲阻尼比, 为刚体对应自由度的运动固有周期。当浮体受到简谐载荷作用
	浮式防波堤拖航水动力性能分析 杨俊辉 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-06-02 (是否引证: 否)
	1. 计算莫里森杆件的阻尼效果。2. 3. 4 浮体动力学方程单自由度刚体自由振动时其动力学方程为: (2-19) $M\ddot{x} + \Delta M\ddot{x} + B\dot{x} + Kx = 0$ M 为刚体对应自由度的质量或惯性质量; ΔM 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量; B 为阻尼; K 为刚体对应自由度的恢复刚度。将 (2-19) 中的每一项都与 $(M + \Delta M)$ 相除, 则原式变为: (2-20) 为无量纲阻尼比, 为刚体对应自由度的运动固有
	近岸地形浮式防波堤水动力性能数值模拟 赵士辉 - 《大学生论文联合比对库》- 2020-06-03 (是否引证: 否)
	1. 结果, 此外, 还具有估算简便的优点。2. 2浮体运动方程单自由度刚体自由振动时其动力学方程为: (2-38) $M\ddot{x} + \Delta M\ddot{x} + B\dot{x} + Kx = 0$ M 为刚体对应自由度的质量或惯性质量; ΔM 为刚体对应自由度的附加质量或附加质量惯性质量; B 为阻尼; K 为刚体对应自由度的恢复刚度。式子每一项都除以

		(M+ΔM)，则式子变为：(2-39)为无量纲阻尼比，为刚体对应自由度的运动固有周期。当浮体
5	<p>此处有 34 字相似</p> <p>进行分析，根据题意，其会受到以下自身重力以及 4 种。图 2：对浮子、振子进行受力分析振子和浮子在水中垂荡</p> <p><u>运动，综合上述受力分析，根据牛顿第二定律可以得到浮子的运动方程为：</u></p> $m a + m a + m a = F F = F + F + F + G + G + F$	<p>振荡浮子式波浪能发电装置研究 黄鹏 - 《中国海洋大学硕士论文》- 2015-05-23 (是否引证：否)</p> <p>1. 能量转换系统的阻尼力和弹性力分别与直线发电动子的速度和位移成正比。基于W上假设,可W建立本文中振荡浮子式波浪能发电装置的<u>运动方程</u>。<u>根据牛顿第二定律,浮体振荡运动方程</u>可表示为;$Mz\{t\}=FA_t\}+F_j,\{t\}$ (2-1)式中,71/和分别是浮体的质量和加速度,巧,,(O是波浪在浮体上</p>

2. 基于微分方程的最佳阻尼系数的研究_第2部分

总字符数：11840

相似文献列表

去除本人文献复制比：2.8%(332)

去除引用文献复制比：2.8%(332)

文字复制比：2.8%(332)

1	7组	2.3% (267)
	- 《大学生论文联合比对库》- 2020-09-13	是否引证：否
2	<u>基于SA算法的智能控制在机器人控制中的应用研究</u>	1.4% (162)
	张新权(导师：赵国材) - 《辽宁工程技术大学硕士论文》- 2006-12-01	是否引证：否
3	改进的模拟退火算法, 孙怡, 2015112124	1.1% (132)
	孙怡 - 《大学生论文联合比对库》- 2019-04-19	是否引证：否
4	改进的模拟退火算法, 孙怡, 2015112124	1.1% (132)
	孙怡 - 《大学生论文联合比对库》- 2019-04-19	是否引证：否
5	基坑支护形式的选择与经济性分析 - docin.com豆丁网	1.1% (126)
	- 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》- 2012	是否引证：否
6	关于微粒群算法的给水管网改扩建分析 - 道客巴巴	1.1% (125)
	- 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com) 》- 2019	是否引证：否
7	基于自适应模拟退火的矢量量化编码方法 - 道客巴巴	1.0% (113)
	- 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com) 》- 2020	是否引证：否
8	<u>几种智能最优化算法的比较研究</u>	0.9% (111)
	张伟;李守智;高峰;刘振山; - 《第二十四届中国控制会议论文集(下册)》- 2005-07-01	是否引证：否
9	人工智能 ch4-1(高级搜索).ppt下载-支持高清免费浏览-max文档	0.9% (111)
	- 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》- 2015	是否引证：否
10	现代优化算法.ppt -max上传文档投稿赚钱-文档C2C交易模式-100%分成比例文档分享网	0.9% (111)
	- 《互联网文档资源 (http://m.book118.com) 》- 2016	是否引证：否
11	现代优化算法.ppt 全文 文档投稿网	0.9% (111)
	- 《互联网文档资源 (http://max.book118.c) 》- 2016	是否引证：否
12	第十章现代优化计算简介 - 豆丁网	0.9% (111)
	- 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》- 2017	是否引证：否
13	第五章 物流系统的智能优化方法.ppt - 道客巴巴	0.9% (111)
	- 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com) 》- 2020	是否引证：否
14	第10章 智能优化计算简介 筹学与最优化基本方法一课件 - 道客巴巴	0.9% (111)
	- 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com) 》- 2020	是否引证：否
15	<u>物流配送车辆路径优化方法研究</u>	0.9% (109)
	钟石泉(导师：杜纲) - 《天津大学博士论文》- 2007-12-01	是否引证：否
16	城市配送中心车辆路径优化问题研究_图文	0.9% (109)
	- 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》- 2017	是否引证：否
17	<u>基于模拟退火神经网络算法的短期负荷预测研究及应用</u>	0.9% (106)
	杨林绪(导师：高建伟;侯佑华) - 《华北电力大学(北京) 硕士论文》- 2007-05-25	是否引证：否

	<p>1.4模拟退火本文提出模拟退火结合支持向量机,形成一种新型的智能型算法,进行参数自动化调整,提高分类准确率。模拟退火算法基于迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性[14]。即当固体温度降温至常温状态时,内能达到最小,粒子最为稳定[15]。其算法思路是从某一较高初温出发,伴随温度参数的不断</p>
	<p>基于模拟退火算法校正天线阵列方向性误差 于斌;尹成友;黄冶; - 《系统工程与电子技术》- 2007-02-28 (是否引证: 否)</p>
	<p>1. 元错位和倾斜,以及自然界等复杂因素的影响使阵元方向性发生改变,从而不可避免地造成估计误差,因此必须采取有效措施对其校正。模拟退火算法是基于蒙特·卡罗迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火是初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解,即使在局部最优解能概率</p>
	<p>基于退火算法的矢量量化-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c)》- (是否引证: 否)</p>
	<p>1. r. edu. cn 模拟退火算法(Simulated Annealing, 简称 SA)是一种基于 Monte Carlo 迭代求解策略的随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法在某一初始温度下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解,即在局部</p>
	<p>人工智能 ch4-1(高级搜索). ppt 下载-支持高清免费浏览-max文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c)》- (是否引证: 否)</p>
	<p>1. 模拟退火算法, SA, 的思想最早是由Metropolis 等, 1953, 提出的。 , SA算法是基于Mente Carlo 迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。 , 模拟退火算法在某一初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解,即局部最优</p>
	<p>现代优化算法. ppt -max上传文档投稿赚钱-文档C2C交易模式-100%分成比例文档分享网 - 《互联网文档资源 (http://m.book118.com)》- (是否引证: 否)</p>
	<p>1. polis等 1953 提出的, 1983年Kirkpatrick等将其用于组合优化。SA算法是基于Monte Carlo迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。 模拟退火算法在某一初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解,即在局部最优解</p>
	<p>现代优化算法. ppt 全文 文档投稿网 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c)》- (是否引证: 否)</p>
	<p>1. polis等(1953)提出的, 1983年Kirkpatrick等将其用于组合优化。SA算法是基于Monte Carlo迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。 模拟退火算法 模拟退火算法在某一初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解</p>

		<p>第十章现代优化计算简介 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. polis等(1953)提出的, 1983年Kirkpatrick等将其用于组合优化。SA算法是基于Monte Carlo 迭代求解策略的一种随机寻优算法, 其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。 10.3 模拟退火算法模拟退火算法在某一初温下, 伴随温度参数的不断下降, 结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全</p> <p>基于自适应模拟退火的矢量量化编码方法 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. pol is等提出的, 1983年 Kirkpatrick 等将其用于组合优化问题。它是一种基于 Monte Carlo 迭代求解策略的随机寻优算法, 其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法在某一初始温度下, 伴随温度参数的不断下降, 结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解, 即在局部优</p> <p>第五章 物流系统的智能优化方法.ppt - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1.2 模拟退火算法(Simulated Annealing) 1 1、基本思想 (1) 是基于Monte Carlo 迭代求解策略的一种随机寻优算法, 其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。(2) 结合爬山法和随机行走 注: SA 算法最早是由Metropolis 等(1953) 提出 物流系统工程—— 第5</p> <p>第10章 智能优化计算简介 筹学与最优化基本方法一课件 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. polis等(1953)提出的, 1983年Kirkpatrick等将其用于组合优化。SA算法是基于Monte Carlo 迭代求解策略的一种随机寻优算法, 其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。 10.3 模拟退火算法 模拟退火算法在某一初温下, 伴随温度参数的不断下降, 结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的</p> <p>粒子群优化算法的改进研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. s等(1953) 撵窠瓣, 1983冬Ki rkpatric k等将其爱子缝合璧纯。罽簿法楚基予M enteCarl o迭代求解策略的一种随机寻优算法, 其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。SA由某一较高初漱开始, 利用具有壤率突雾 § 黥J 璉戀Metropol i s籀襻繁蛙在簿空瓣中遴牙遽瓠羧索</p> <p>基于单亲遗传算法的TSP问题研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. 53) 提出的p1, 1983年Ki rkpatric k等将其用于组合优化pJ 。SA算法是基于M enteCarl o迭代求解策略的一种随机寻优算法, 其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法在某一初温下, 伴随温度参数的不断下降, 结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解。(2) 核心</p>
--	--	--

	<div data-bbox="837 40 1533 129"> <p>几种智能最优化算法的比较研究 张伟;李守智;高峰;刘振山; - 《第二十四届中国控制会议论文集(下册)》 - 2005-07-01 (是否引证: 否)</p> </div> <div data-bbox="837 129 1533 409"> <p>1. 最早由大都市等(1953)提出,KirkPatrick于1983年将其用于组合优化。SA算法是基于Mente Carl。迭代求解策略的一种随机优化算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法在某一初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解,即在局部最优解</p> </div> <div data-bbox="837 409 1533 499"> <p>基于SA算法的智能控制在机器人控制中的应用研究 张新权 - 《辽宁工程技术大学硕士论文》 - 2006-12-01 (是否引证: 否)</p> </div> <div data-bbox="837 499 1533 779"> <p>1. 高难度组合最优化问题的“救星”,并将其应用在众多工程和科学领域。SA 算法是基于 Monte Carlo 迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法在某一初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突变特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解,</p> </div> <div data-bbox="837 779 1533 869"> <p>基于模拟退火神经网络算法的短期负荷预测研究及应用 杨林绪 - 《华北电力大学(北京) 硕士论文》 - 2007-05-25 (是否引证: 否)</p> </div> <div data-bbox="837 869 1533 1115"> <p>1. 出的,1983年Kirkpatrick等将其用于组合优化。SA算法是基于Mente Carlo迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法最早是针对组合优化提出的,其目的在于:(1)为具有NP复杂性</p> </div> <div data-bbox="837 1115 1533 1182"> <p>内蒙古电力系统负荷预测分析研究 何浩 - 《华北电力大学(河北) 硕士论文》 - 2009-12-20 (是否引证: 否)</p> </div> <div data-bbox="837 1182 1533 1429"> <p>1. 等(1953)提出的,1983年Kirkpatrick等将其用于组合优化。SA算法是基于Mente Carlo迭代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法最早是针对组合优化提出的,其目的在于:(1)为具有NP复杂性的问题提供有效的近似求解算</p> </div> <div data-bbox="837 1429 1533 1496"> <p>物流配送车辆路径优化方法研究 钟石泉 - 《天津大学博士论文》 - 2007-12-01 (是否引证: 否)</p> </div> <div data-bbox="837 1496 1533 1731"> <p>1.。模拟退火算法(simulated annealing,简称SA)是基于 Mente Carlo 叠代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法在某一初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解,</p> </div> <div data-bbox="837 1731 1533 1798"> <p>城市配送中心车辆路径优化问题研究_图文 - 《互联网文档资源(http://wenku.baidu.c)》 - (是否引证: 否)</p> </div> <div data-bbox="837 1798 1533 2078"> <p>1.3 年提出的,1983 年 Kirkpatrick 等将其用于组合优化。SA 算法使基于Mente Carlo 叠代求解策略的一种随机寻优算法,其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法在某一初温下,伴随温度参数的不断下降,结合概率突跳特性在解空间的中随机群求目标函数的全局最优解。模拟退火法是</p> </div> <div data-bbox="837 2078 1533 2145"> <p>改进的模拟退火算法,孙怡,2015112124 孙怡 - 《大学生论文联合比对库》 - 2019-04-19 (是否引证: 否)</p> </div>
--	---

		<p>1. atrick 等成功地将退火思想引入到组合优化领域 [7]。它是基于Monte-Carlo迭代求解策略的一种随机寻优算法，其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法从某一较高初温出发，伴随温度参数的不断下降，结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解，即在局部</p> <p>改进的模拟退火算法，孙怡，2015112124 孙怡 - 《大学生论文联合比对库》 - 2019-04-19（是否引证：否）</p> <p>1. atrick 等成功地将退火思想引入到组合优化领域 [7]。它是基于Monte-Carlo迭代求解策略的一种随机寻优算法，其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。模拟退火算法从某一较高初温出发，伴随温度参数的不断下降，结合概率突跳特性在解空间中随机寻找目标函数的全局最优解，即在局部</p> <p>地区电网无功电压优化控制系统的研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》 - （是否引证：否）</p> <p>l. p a t r i c k 等将其用于组合优化。它是一种基于M e n t e C a r l o 迭代求解策略的随机寻优算法，其出发点是基于物体中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性m]，通过模拟加热熔化的金属的退火技术来寻找全局最优解。模拟退火算法在某一初温下，伴随温度参数的不断下降，结合概率</p>
2	<p>此处有 132 字相似</p> <p>拟退火算法是基于迭代求解策略的一种随机寻优算法，其出发点是基于物理中固体物质的退火过程与一般组合优化问题之间的相似性。该</p> <p><u>算法的优点为求解速度快，可达到全局最优解。</u></p> <p><u>模拟退火算法包括三函数两准则，即状态产生函数，状态接受函数，温度更新函数；内循环终止和外循环终止准则。这些环节之间影响模拟退火算法的优化性能。</u></p> <p><u>与爬山算法不同的是为了使算法求解结果尽量靠近全局最优解，模拟退火算法</u></p> <p>使用蒙特卡洛判断准则来判断接收新解的可能，在本题中，E 代表当前解为P 时对应的系统能量。 $P = 1, E <$</p>	<p>7组 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-09-13（是否引证：否）</p> <p>1. 为 1 C 和 1cm/min，那么就需要至少 560 万次迭代，所需要的计算时间很大，所以采用模拟退火算法进行求解，该算法的优点为求解速度快，可达到全局最优解。模拟退火算法包括三函数两准则，即状态产生函数，状态接受函数，温度更新函数；内循环终止和外循环终止准则[6]。这些环节之间影响模拟退火算法的优化性能。为了使算法求解结果尽量靠近全局最优解，模拟退火算法可以接受较差解，当当前迭代产生的解比目前最优解更优时，算法以概率 1 接受该解作为新的最优解；而当前迭代产生的解比目前最</p> <p>基坑支护形式的选择与经济性分析 - docin.com豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - （是否引证：否）</p> <p>1. 微观态最有可能出现,当温度趋于零时,固体只能处于能量为最小的值的基态上。 , 模拟退火算法关键参数和操作设计从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则,即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则,这些环节的设计将决定,的优化性能。此外,初始温度的选择对,的性能也有很大的影响。 , 、状态产生函数设计状态产生函数 , 邻域函数, 】 不上</p> <p>基于自适应模拟退火的矢量量化编码方法 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com) 》 - （是否引证：否）</p> <p>1. 4-12), (4-13) 为模拟退火算法的主要模型。互4. 2 模拟退火算法关键参数和操作的设计 从算法步骤上看 , 模拟退火算法包括三函数两准则,即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定模拟退火算法的优</p>

	<p>化性能。此外，初始温度的选择对模拟退火算法性能也有很大影响。 山东大学硕士学位论文1. 状态产</p>
	<p>城市配送中心车辆路径优化问题研究_图文 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. , 提高算法的搜索效率是对 SA 进行改进的主要内容。 3、模拟退火算法关键参数和操作的设计 从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即新状态产生函数、新状态接受函数、退温函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定 SA 算法的优化性能, 此外, 除温的选择对 SA 算法性能也有很大的影响。 理论上, SA 算法的参数只要满足算</p>
	<p>人工智能 ch4-1(高级搜索).ppt下载-支持高清免费浏览-max文档 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1.6 ,图4-3 模拟退火算法流程图 27 ,4.2.3 模拟退火算法关键参数和操作的设计 ,从算法流程上看,模拟退火算法包括三函数两准则,即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则,这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外,初温的选择对SA算法性能也有很大影响。 ,理论上,SA算法的参数只有满足算法的收敛条</p>
	<p>现代优化算法.ppt -max上传文档投稿赚钱-文档C2C交易模式-100%分成比例文档分享网 - 《互联网文档资源 (http://m.book118.com)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. ; Until 算法终止准则满足; (3)输出算法搜索结果。 模拟退火算法关键参数和操作的设定 从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外, 初温的选择对SA算法性能也有很大影响。 (1)状态产生函数 设计状态产生函数(邻域函数)</p>
	<p>现代优化算法.ppt 全文 文档投稿网 - 《互联网文档资源 (http://max.book118.c)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. 令 ,Until 算法终止准则满足,(3)输出算法搜索结果。) (1ktupdatet,1,k 从算法流程上看,模拟退火算法包括三函数两准则,即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则,这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外,初温的选择对SA算法性能也有很大影响。 设计状态产生函数 ,邻域函数,的出发点应该是尽</p>
	<p>第十章现代优化计算简介 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. 足; (3)输出算法搜索结果。 10.3 模拟退火算法 10.3.3模拟退火算法关键参数和操作的设定从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外, 初温的选择对SA算法性能也有很大影响。 10.3 模拟退火算法(1)状态产生函数设计状态</p>
	<p>关于微粒群算法的给水管网改扩建分析 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - (是否引证: 否)</p> <p>1. 小的基态。所以, 算法的控制参数t也必须缓慢递减才能保证退火算法最终趋于优化问题的全局最优解。从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终</p>

	<p>止准则和外循环终止准则，这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外，初温的选择对SA算法性能也有很大的影响。用SA来解决管网优化这样复杂的问题，实践证明</p>
	<p>第五章 物流系统的智能优化方法.ppt - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - (是否引证：否)</p>
	<p>1. g) 物流系统工程——第5章 智能优化方法 10.3.3、算法关键参数和操作的设定 从算法流程上看，模拟退火算法包括三函数两准则，即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则，这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外，初温的选择对SA算法性能也有很大影响。模拟退火算法(Simulated Ann</p>
	<p>第10章 智能优化计算简介 筹学与最优化基本方法—课件 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (http://www.doc88.com)》 - (是否引证：否)</p>
	<p>1. t 1 k k 10.3 模拟退火算法 10.3.3 模拟退火算法关键参数和操作的设定 从算法流程上看，模拟退火算法包括三函数两准则，即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则，这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外，初温的选择对SA算法性能也有很大影响。 10.3 模拟退火算法 (1)状态产生函数 设计</p>
	<p>几种智能最优化算法的比较研究 张伟;李守智;高峰;刘振山; - 《第二十四届中国控制会议论文集(下册)》 - 2005-07-01 (是否引证：否)</p>
	<p>1. 度以及各温度下足够多次的抽样,因而模拟退火算法往往优化过程较长,这也是SA算法最大的缺点。从算法流程上看,模拟退火算法包括三函数两准则,即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则,这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外,初温的选择对SA算法性能也有很大的影响。(1)理论上,SA算法的参数只有满足算法的</p>
	<p>物流配送车辆路径优化方法研究 钟石泉 - 《天津大学博士论文》 - 2007-12-01 (是否引证：否)</p>
	<p>1. SA 进行改进的主要内容。三. 模拟退火算法关键参数和操作的设定 从算法流程上看，模拟退火算法包括三函数两准则，即新状态产生函数、新状态接受函数、退温函数、内循环终止准则和外循环终止准则，这些环节的设计将决定 SA 算法的优化性能，此外，除温的选择对 SA 算法性能也有很大的影响。理论上，S</p>
	<p>改进的模拟退火算法，孙怡，2015112124 孙怡 - 《大学生论文联合比对库》 - 2019-04-19 (是否引证：否)</p>
	<p>1.)$T = \alpha \times T$ $\alpha \in (0, 1)$注：为了保证较大的搜索空间，α一般取接近于1的值，如0.95、0.9。模拟退火算法包括三函数两准则，即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则，这些环节的设计将决定算法的优化性能。此外，初温的选择对算法性能也有很大影响。理论上模拟退火算法的参数只有满足算法的收敛条件，才</p>
	<p>改进的模拟退火算法，孙怡，2015112124 孙怡 - 《大学生论文联合比对库》 - 2019-04-19 (是否引证：否)</p>
	<p>1.)$T = \alpha \times T$ $\alpha \in (0, 1)$注：为了保证较大的搜索空间，α一般取接近于1的值，如0.95、0.9。模拟退火算法包括三函数两准则，即状态产生函数、状态接受函数</p>

	<p>、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则，这些环节的设计将决定算法的优化性能。此外，初温的选择对算法性能也有很大影响。理论上模拟退火算法的参数只有满足算法的收敛条件，才</p>
	<p>基于退火算法的矢量量化-百度文库 - 《互联网文档资源 (http://wenku.baidu.c) 》- (是否引证: 否)</p> <p>1.; (3) $tk+1 = d(tk)$; $k=k+1$; 若满足停止条件, 终止计算; 否则, 回到(2)。从算法步骤上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定模拟退火算法的优化性能。此外, 初始温度的选择对模拟退火算法性能也有很大影响。4.2 模拟退火算法的原理</p>
	<p>地区电网无功电压优化控制系统的研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》- (是否引证: 否)</p> <p>1. 满足则退出外循环, 否则继续; (4) 输出算法搜索结果。2. 2. 3 模拟退火算法的关键参数和操作从算法流程可见, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接收函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定S A 算法的优化性能。至今S A 算法的参数选择依然是一个难题, 通常只能根据一定的启发式准则或大量的实验</p>
	<p>基于单亲遗传算法的TSP问题研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》- (是否引证: 否)</p> <p>1. 杂性的问题提供有效的近似求解算法; 2、克服优化过程陷入局部极小; 3、克服初值依赖性。(3) 算法的实现从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外, 初温的选择对SA算法性能也有很大影响。理论上, SA算法的参数只有满足算法的收敛条件</p>
	<p>基于SA算法的智能控制在机器人控制中的应用研究 张新权 - 《辽宁工程技术大学硕士论文》- 2006-12-01 (是否引证: 否)</p> <p>1. 模拟退火算法关键参数和操作的设计[23][24][25]从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定SA 算法的优化性能。此外, 初温的选择对 SA 算法性能也有很大的关系。理论</p>
	<p>基于模拟退火神经网络算法的短期负荷预测研究及应用 杨林绪 - 《华北电力大学(北京) 硕士论文》- 2007-05-25 (是否引证: 否)</p> <p>1. 25华北电力大学工程硕士专业学位论文 从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则, 这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外, 初温的选择对SA算法性能也有很大影响。</p>
	<p>内蒙古电力系统负荷预测分析研究 何浩 - 《华北电力大学(河北) 硕士论文》- 2009-12-20 (是否引证: 否)</p> <p>1. 索效率, 是对SA进行改进的主要内容。3.2.4 SA关键参数和操作设计 从算法流程上看, 模拟退火算法包括三函数两准则, 即状态产生函数、状态接受函数、温</p>

		<p>度更新函数、内循环终止准则和外循环终止准则，这些环节的设计将决定SA算法的优化性能。此外，初温的选择对SA算法性能也有很大影响。理论上，SA算法的参数</p>
		<p>博士学位论文 - 豆丁网 - 《互联网文档资源 (http://www.docin.com) 》 - (是否引证: 否)</p>
		<p>1. 量的前提下,提高算法的搜索效率是对,进行改进的主要内容。三,模拟退火算法关键参数和操作的设计从算法流程上看,模拟退火算法包括三函数两准则,即新状态产生函数、新状态接受函数、退温函数、内循环终止准则和外循环终止准则,这些环节的设计将决定,算法的优化性能,此外,除温的选择对,算法性能也有很大的影响。理论上,算法的参数只要满足算法的收敛条件,才能</p>
		<p>粒子群优化算法的改进研究 - 道客巴巴 - 《互联网文档资源 (https://www.doc88.co) 》 - (是否引证: 否)</p> <p>1.。6 繁1章缝捻模拟退火算法包括三个函数两个准则,分别怒状态产生函数,状态接受函数,温度更赣瓣数,内循环终止准则和终循环终止准粼,这些环节决定着模拟退火算法的优化性能。状态产生函数由两部分组成,那候选解的产生方式和候选解产生的概率分布,前者决定由当前解产生候选解的方式,后者决定在当前解的</p>
3	<p>此处有 135 字相似</p> <p>$P = 1, E < E_e()$, $E \geq E(23)$ 当前迭代产生的解比目前最优解更优时,</p> <p><u>其中 T 为当前温度, ΔT 为当前解所对应的目标函数值与最优解所对应的目标函数值的差值。可以看出,当初始温度足够高,降温足够慢时,每一温度下抽样足够长、最终温度趋近于 0 时,</u></p> <p><u>最终降低概率 1 收敛到全局最优解。</u></p> <p>其算法的步骤具体为:</p> <p><u>图 11: 模拟退火算法流程图</u></p> <p>经过编程运行,求解得到最大输出功率为 229.523254w,对应的最优阻尼比例系数为 100000,幂指数为 0.4</p>	<p>7组 - 《大学生论文联合比对库》 - 2020-09-13 (是否引证: 否)</p> <p>1. 作为新的最优解;而当前迭代产生的解比目前最优解差时,算法则会以 $\exp(-E/T)$ 的概率接受该差解作为新的最优解,其中 T 为当前温度, T 为当前解所对应的目标函数值与最优解所对应的目标函数值的差值。可以看出,当初始温度足够高,降温足够慢时,每一温度下抽样足够长、最终温度趋近于 0 时,最终降低概率 1 收敛到全局最优解。图 13 为具体的算法流程图。7 .</p> <p>3 结果展示图14是我们利用模拟退火算法求解出的结果,从图14b 中可以看出算法收敛速度较快,在 200 代左右</p>
		<p>基于SA算法的智能控制在机器人控制中的应用研究 张新权 - 《辽宁工程技术大学硕士论文》 - 2006-12-01 (是否引证: 否)</p>
		<p>1. 的根本原因是算法通过概率判断来接受新状态,这在理论上也已得到严格的证明,即当初温充分高、降温足够慢、每一温度下抽样足够长、最终温度趋于零时,算法最终以概率 1 收敛到全局最优解。但由于全局收敛条件难以实现,并且“接受概率”使得当前状态可能比搜索轨迹中的某些中间状态要差,从</p>
		<p>改进的模拟退火算法,孙怡,2015112124 孙怡 - 《大学生论文联合比对库》 - 2019-04-19 (是否引证: 否)</p>
		<p>1. 的根本原因是算法通过概率判断来接受新状态,这在理论上也已得到严格证明,即当初温充分高、降温足够慢、每一温度下抽样足够长、最终温度趋于零时,算法最终以概率1收敛到全局最优解。但由于全局收敛条件难于实现,并且“概率接受”使得当前状态可能比搜索轨迹中的某些中间状态要差,从而实际算法往往最终得到近似</p>
		<p>改进的模拟退火算法,孙怡,2015112124 孙怡 - 《大学生论文联合比对库》 - 2019-04-19 (是否引证: 否)</p> <p>1. 的根本原因是算法通过概率判断来接受新状态,这在理论上也已得到严格证明,即当初温充分高、降温足够</p>

		慢、每一温度下抽样足够长、最终温度趋于零时，算法最终以概率1收敛到全局最优解。但由于全局收敛条件难于实现，并且“概率接受”使得当前状态可能比搜索轨迹中的某些中间状态要差，从而实际算法往往最终得到近似
--	--	---

3. 基于微分方程的最佳阻尼系数的研究_第3部分		总字符数：7461
相似文献列表		
去除本人文献复制比：0%(0)	去除引用文献复制比：0%(0)	文字复制比：0%(0)

对照报告单展示的是系统识别到的相似内容与来源文献的对照情况，该部分未识别到相似内容。

- 说明：
1. 总文字复制比：被检测文献总重复字符数在总字符数中所占的比例
 2. 去除引用文献复制比：去除系统识别为引用的文献后，计算出来的重合字符数在总字符数中所占的比例
 3. 去除本人文献复制比：去除系统识别为作者本人其他文献后，计算出来的重合字符数在总字符数中所占的比例
 4. 单篇最大文字复制比：被检测文献与所有相似文献比对后，重合字符数占总字符数比例最大的那一篇文献的文字复制比
 5. 复制比按照“四舍五入”规则，保留1位小数
 6. 红色文字表示文字复制部分；绿色文字表示引用部分（包括系统自动识别为引用的部分）；棕灰色文字表示系统依据作者姓名识别的本人其他文献部分
 7. 系统依据您选择的检测类型、比对截止日期生成本报告