中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

中国知网硕博士论文数据库

使用介绍

中国科学技术大学图书馆

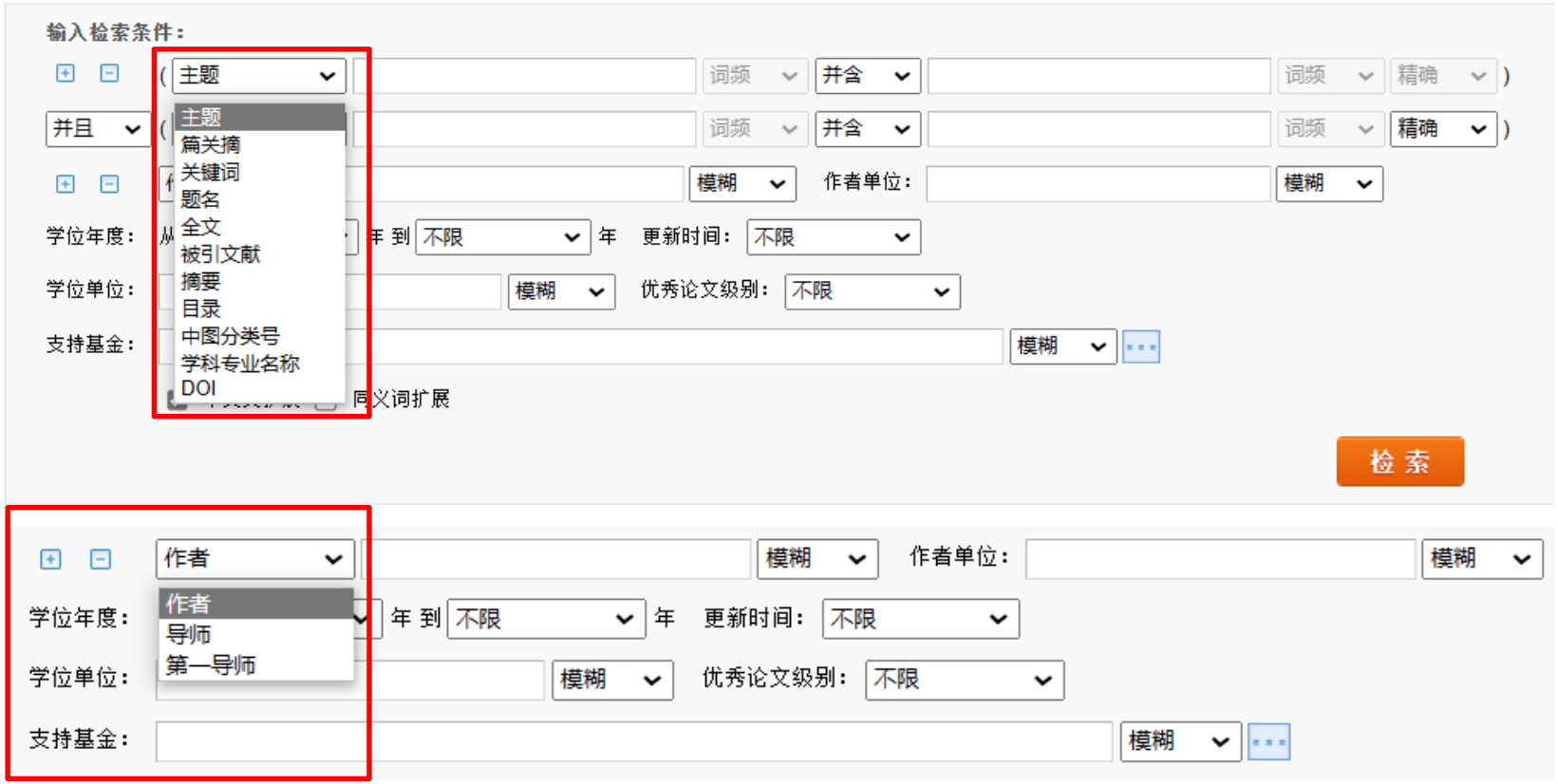
访问网址 (http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=CDMD)

中国科学技术大学 University of Science and Technology of China

四种检索方式

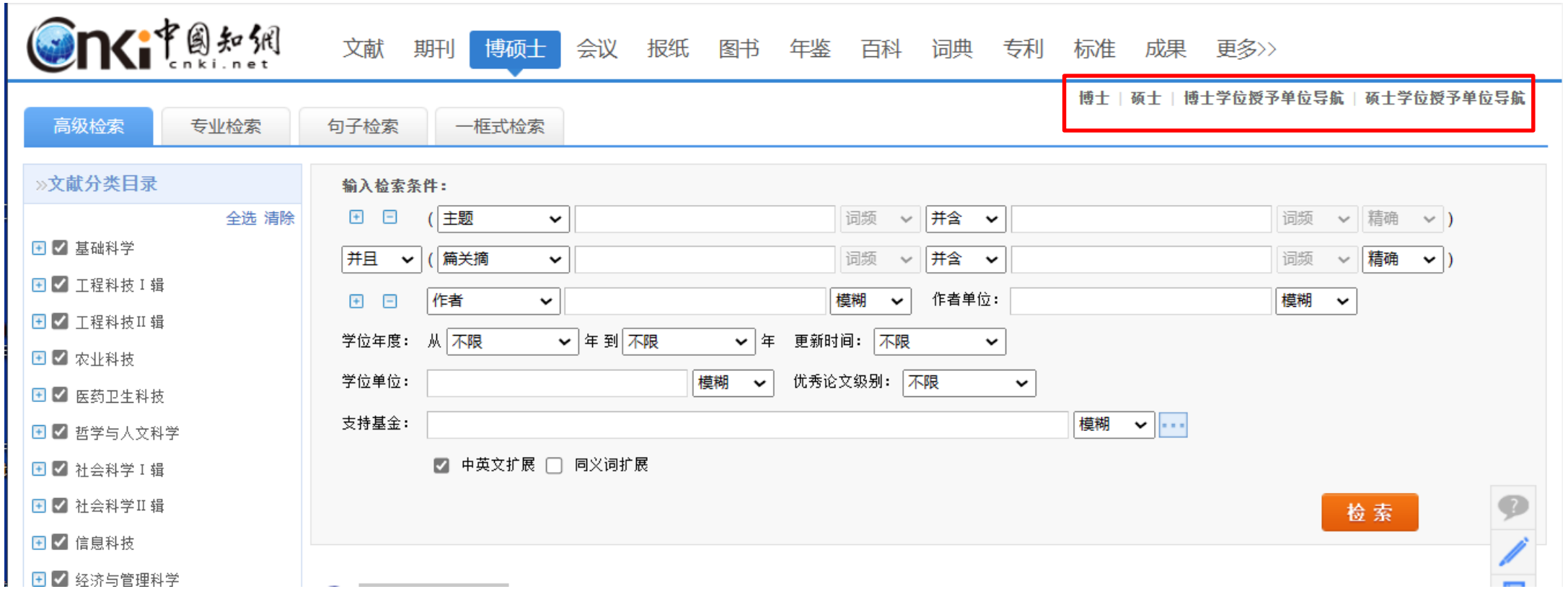
中国知网 cnki.net
文献 期刊 博硕士 会议 报纸 图书 年鉴 百科 词典 专利 标准 成果 更多>>
博士 | 硕士 | 博士学位授予单位导航 | 硕士学位授予单位导航
高级检索 专业检索 句子检索 一框式检索
»文献分类目录
全选 清除
基础科学
工程科技Ⅰ辑
工程科技Ⅱ辑
农业科技
医药卫生科技
哲学与人文科学
社会科学Ⅰ辑
社会科学Ⅱ辑
信息科技
经济与管理科学
输入检索条件：
主题 词频 并含 词频 精确
并且 篇关摘 词频 并含 词频 精确
作者 模糊 作者单位： 模糊
学位年度： 从 不限 年 到 不限 年 更新时间： 不限
学位单位： 模糊 优秀论文级别： 不限
支持基金： 模糊
中英文扩展 同义词扩展
检 索
数据库介绍信息：

多种检索条件


输入检索条件：
主题
词频
并含
词频
精确
并且
主题
篇关摘
关键词
题名
全文
被引文献
摘要
目录
中图分类号
学科专业名称
DOI
模糊
作者单位：
学位年度：
年 到
不限
年
更新时间：
学位单位：
优秀论文级别：
支持基金：
同义词扩展
检 索
作者
导师
第一导师

按博士/硕士学位、学位授予单位浏览学位论文

中国科学技术大学 University of Science and Technology of China



浏览各学位授予单位的学位论文

中国科学技术大学 University of Science and Technology of China

CNKI首页 手机版 English 网站地图 帮助中心 会员 我的CNKI 欢迎 登录

CNKI中国知网 www.cnki.net 中国知识基础设施工程

学位授予单位导航

学位授予单位名称 请输入检索词 出版来源检索 文献检索

学位授予单位导航 > 地域导航

地域导航

- 华北地区
- 东北地区
- 华东（北）地区
- 华东（南）地区
- 华中地区
- 华南地区
- 西南地区
- 西北地区
- 港澳台
- 其他国家

学科专业导航

全部 博士 硕士

介绍

最近浏览 Recent Browse

山西财经大学

推荐 Recommendation

浏览本校各学科专业的学位论文

中国科学技术大学 University of Science and Technology of China

中国知网 www.cnki.net 中国知识基础设施工程

学位授予单位导航

学位授予单位名称 | 请输入检索词 | 出版来源检索 | 文献检索

学位授予单位导航

关注 分享到

中国科学技术大学 211 985

基本信息

曾用名：中国科学技术大学(与合肥经济技术学院合并)

地域：安徽省

出版概况

文献篇数：23577 篇

总被引次数：135404 次

总下载次数：14174242 次

全部 博士 硕士

学科专业浏览 | 学科统计报表

主题 | 本学位授予单位内的论文中检索

全部文献

找到 23564 条结果 浏览 1 / 1179

- 全部文献
- 哲学(179)
- 经济学(382)
- 法学(76)
- 教育学(19)
- 文学(91)
- 历史学(29)
- 理学(9508)
- 工学(12403)
- 医学(11)
- 管理学(1804)

按相关性

序号	题名	作者	导师	学位授予年度	论文级别	被引次数	下载次数
1	British Colonialism and Development of Chinese Black Tea Technology in India,1750-1947	Sadia Akhtar	宋伟	2022	博士	0	1
2	利用社会技术提高年轻公民的认知和社会福祉：巴基斯坦背景下的监管空间	Binesh Sarwar	宋伟;褚建勋	2019	博士	0	1
3	资源拼凑、资源松弛与社会创业导向：团队集体效能的调节作用	Emmanuel Mensah Horsey	彭小宝	2022	硕士	0	12

查看学位论文详细信息

中国科学技术大学 University of Science and Technology of China

中国知网 www.cnki.net 中国知识基础设施工程 | 文献知网节

充值 会员 欢迎 登录

中国科学技术大学 安徽省 211工程院校 985工程院校

记笔记

文章目录

摘要
ABSTRACT
第1章 引言
1.1 研究背景和发展情况
1.1.1 反应扩散方程
1.1.2 带有时空周期结构...
1.1.3 分割周期区域
1.2 本文研究的主要内容
第2章 预备知识及符号
2.1 基本符号
2.2 弱解及温和解
2.3 关于收敛性的相关引理
2.4 系数$b_n(x)$可导时解的存...
第3章 初值问题适定性分析
3.1 $f=f_1$时解的存在性与唯...
3.2 $f=f_1$时解对初值连续依...
3.3 $f=f_2$时解的存在性与唯...
3.4 $f=f_2$时解对初值连续依...
3.5 解的其他性质

一类带有时空结构的Fisher方程初值问题适定性分析

陈志杨
中国科学技术大学

摘要： 近几十年来,反应扩散方程已成为种群动力学理论研究的重要工具之一。通过建立相应的种群生态模型,分析模型解的动力学性质,我们可以揭示种群的运动规律,预测生态现象。在现实中,资源分布会随着时间或位置发生变化,从数学角度反应项可能不再连续。因此经典连续系统已经不再适用,我们需要考虑更一般的系统。在本文中,我们研究带有时空结构的Fisher方程ut=uxx+f(x,t)u(1-u).考虑其生物背景,我们研究两类周期资源分布f1(x,t)=b(x)s(t)及f2(x,t)=b(x)+s(t),其中b(x)为定义在R上非负周期的测度,表示周期分割区域上依照空间周期分布的资源密度,s(t)为定义在R+上具有良好光滑性的非负函数,表示依照时间分布的资源密度。当b(x)为光滑函数时,该方程初值问题的解为经典解且具有良好的适定性。当b(x)为一般的测度时,经典解不一定存在,因此我们需要研究初值问题温和解,分析温和解的适定性,从而为现实模型提供理论依据。本文包括以下五个章节:第一章主要介绍了本文的研究背景和研究内容,包括经典种群模型的历史背景和研究现状,分割周期区域的种群动力学研究等,并阐释了本文的主要结论以...
更多

关键词： Fisher方程; 温和解; 适定性; 分割区域;

专辑： 基础科学

专题： 数学

DOI： 10.27517/d.cnki.gzkju.2022.001236

分类号： O175.8

导师： 梁兴;

学科专业： 数学—基础数学

期刊论文、学位论文、通用文档一键智能排版 >>

手机阅读 CAJ整本下载 分页下载 分章下载 在线阅读

支持多种阅读与下载方式

一类带有时空结构的Fisher方程初值问题适定性分析

陈志杨
中国科学技术大学

摘要： 近几十年来,反应扩散方程已成为种群动力学理论研究的重要工具之一。通过建立相应的种群生态模型,分析模型解的动力学性质,我们可以揭示种群的运动规律,预测生态现象。在现实中,资源分布会随着时间或位置发生变化,从数学角度反应项可能不再连续。因此经典连续系统已经不再适用,我们需要考虑更一般的系统。在本文中,我们研究带有时空结构的Fisher方程ut=uxx+f(x,t)u(1-u).考虑其生物背景,我们研究两类周期资源分布f1(x,t)=b(x)s(t)及f2(x,t)=b(x)+s(t),其中b(x)为定义在R上非负周期的测度,表示周期分割区域上依照空间周期分布的资源密度,s(t)为定义在R+上具有良好光滑性的非负函数,表示依照时间分布的资源密度。当b(x)为光滑函数时,该方程初值问题的解为经典解且具有良好的适定性。当b(x)为一般的测度时,经典解不一定存在,因此我们需要研究初值问题温和解,分析温和解的适定性,从而为现实模型提供理论依据。本文包括以下五个章节:第一章主要介绍了本文的研究背景和研究内容,包括经典种群模型的历史背景和研究现状,分割周期区域的种群动力学研究等,并阐释了本文的主要结论以...
更多

关键词： Fisher方程; 温和解; 适定性; 分割区域;

专辑： 基础科学

专题： 数学

DOI： 10.27517/d.cnki.gzkju.2022.001236

分类号： O175.8

导师： 梁兴;

学科专业： 数学—基础数学

- 整本下载阅读可在页面最下方下载安装CAJViewer浏览器

THE END

中国科学技术大学图书馆