

2015

ISSN 1006-6330
CN 31-1436/O1
CODEN YSYJAT

YINGYONG SHUXUE YU JISUAN SHUXUE XUEBAO

应用数学与计算数学学报

COMMUNICATION ON
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

第29卷 第1期 Vol. 29 No. 1

上海大学主办

万方数据



应用数学与计算数学学报

第 29 卷 第 1 期 2015 年 3 月

目 次

• 特 稿 •

外部绕流的 Navier-Stokes 方程的边界层方程和维数分裂法	封卫兵 李开泰 黄艾香 (1)
--	-----------------

• 论 文 •

樊畿不等式及其在博弈论中的应用	俞 建 袁先智 (59)
模糊多人合作对策研究现状及展望	杨 洁 李登峰 (69)
对偶平行体与对偶 Steiner 点	王兴红 袁淑峰 (79)
松弛型二级多分裂法的上松弛收敛性	蔡 放 (87)
多因素回望期权模型的数值解	乔克林 曹振江 乔小宁 (94)
具有转向点的一类奇摄动二阶微分方程的角层问题	冯依虎 刘树德 (101)
一类具有边界层性质的二次奇摄动边值问题	许 进 (107)
一个非平凡的 Calabi-Yau DG 代数	叶成成 毛雪峰 (115)

(本期责任编辑: 潘春枝 丁 译)

COMMUNICATION ON APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

Vol. 29 No. 1 Mar. 2015

CONTENTS

• Special paper •

- Boundary layer equations and a dimensional split method for Navier-Stokes
equations in exterior flow around an obstacle
..... FENG Wei-bing LI Kai-tai HUANG Ai-xiang (1)

• Papers •

- Ky Fan inequality and its applications to game theory
..... YU Jian YUAN Xian-zhi (59)
- Present state and prospect of fuzzy n -person cooperative games
..... YANG Jie LI Deng-feng (69)
- Dual parallel bodies and dual Steiner point
..... WANG Xing-hong YUAN Shu-feng (79)
- Upper convergence of relaxed two-stage multisplitting methods CAI Fang (87)
- Numerical solution of multifactor look-back option model
..... QIAO Ke-lin CAO Zhen-jiang QIAO Xiao-ning (94)
- Corner layer problems for certain singularly perturbed second order differential
equation with turning points FENG Yi-hu LIU Shu-de (101)
- A class of quadratic singularly perturbed boundary value problems with boundary
layer properties XU Jin (107)
- A nontrivial Calabi-Yau DG algebra YE Cheng-cheng MAO Xue-feng (115)

本刊被以下国内外重要检索系统收录

美国《数学评论》(MR)
德国《数学文摘》(ZM)
中国期刊网全文收录
中国学术期刊(光盘版)全文收录
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国数学文摘数据库
万方数据—数字化期刊群数据库
中国核心期刊(遴选)数据库
中文科技期刊数据库(维普资讯)
中国学术期刊网络出版总库
中国期刊全文数据库

应用数学与计算数学学报

YINGYONG SHUXUE YU JISUAN SHUXUE XUEBAO
(季刊, 1987年创刊)
第29卷 第1期(总第63期) 2015年3月

主管单位 上海市教育委员会
主办单位 上海大学
主 编 郭本瑜
编 辑 《应用数学与计算数学学报》编辑部
上海市上大路99号121信箱
邮政编码: 200444
电话: 021-66137602
传真: 021-66132736
电子邮箱: camc@oa.shu.edu.cn
网址: <http://www.camc.shu.edu.cn>
出 版 《应用数学与计算数学学报》编辑部
印 刷 上海贝叶图书有限公司
发 行 《应用数学与计算数学学报》编辑部
发行范围 公开发行
出版日期 2015年3月15日

COMMUNICATION ON APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION

(Quarterly, Started in 1987)
Vol. 29 No.1 (Sum No. 63) Mar. 2015

Administrated by Shanghai Municipal Education Commission
Sponsored by Shanghai University
Editor-in-Chief GUO Ben-yu
Edited by Editorial Office of Communication on Applied
Mathematics and Computation
P. O. Box 121, 99 Shangda Road,
Shanghai 200444, China
Tel: 021-66137602
Fax: 021-66132736
E-mail: camc@oa.shu.edu.cn
<http://www.camc.shu.edu.cn>

Published by Editorial Office of Communication on Applied
Mathematics and Computation
Printed by Shanghai Pattra Publishing Company
Distributed by Editorial Office of Communication on Applied
Mathematics and Computation
Distribution Openly Distributed
Date of Publication Mar. 15, 2015

ISSN 1006-6330

定价: 20.00 元

ISSN 1006-6330

CN 31-1436/O1
万方数据

