

辽宁师范大学学报

自然科学版

二〇一五年 第三十八卷 第三期

ISSN 1000-1735
CODEN LSDKEQ

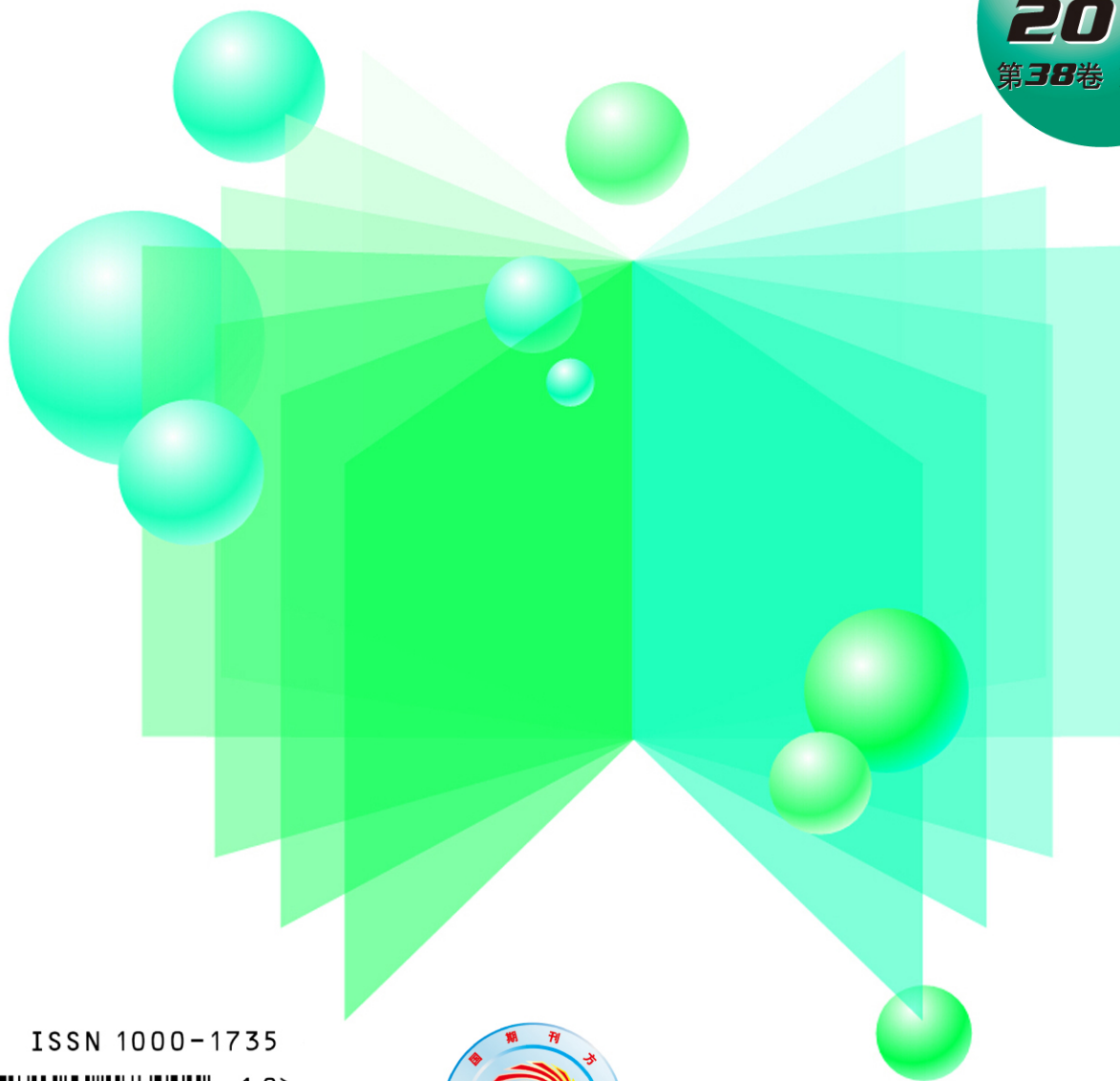
辽宁师范大学学报

全国综合性科学技术类核心期刊
中国科技核心期刊
“中国期刊方阵”双效期刊
全国高校优秀科技期刊

自然科学版

Journal of Liaoning Normal University
NATURAL SCIENCE EDITION

3
2015
第38卷 第3期



ISSN 1000-1735



中国·大连

目 次

- 纽结补中本质曲面的性质 韩友发, 姚 尧, 张雪娇(289)
- 二阶三角多项式曲线的形状参数问题研究 王晶昕, 姜潇潇(294)
- 一类可积非 Hamilton 二次系统的 Poincare 分支 司成斌(301)
- 有理样条的保凸性研究 彭兴璇, 白 雪, 唐雪娇, 董 星(306)
- 随机利率下具有交叉索赔风险模型的预期红利现值 殷明娥, 刘 丹(312)
- 形变平均场加修正对力模型的角动量投影 潘 峰, 王 印, 郭 靓, 王维维(317)
- 热氧化法中温度对 Ga_2O_3 薄膜性质的影响
..... 孙景昌, 刘奎朝, 马章微, 赵 廷, 王玉新, 张曦文, 郎月怡, 李成仁(322)
- 基于模板的几何攻击估计及图像水印算法研究 谭 茹, 石 慧(327)
- 硼氮双原子掺杂石墨烯电荷分布和电子特性的研究 杨忠志, 李 帅, 朱怡静, 刘 爽(337)
- 应用 PCM 和 ABEEM/GBr4-SA 模型计算二肽的溶剂化自由能
..... 赵东霞, 郭威威, 马 悦(344)
- $\text{Li}^+/\text{Be}^{2+}$ 与 NMA 相互作用的理论研究 宫利东, 李伟波, 任伟贺, 向 靓, 姚菁菁(349)
- $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{C}$ 催化苯甲醇选择氧化制苯甲醛 孙 琪, 赵丽娜(355)
- $\text{Cu}(\text{II})\text{-Zn}(\text{II})$ 杂核配合物的合成、结构及光物理性能 牛淑云, 金 肖, 徐晓婷(360)

碳点的制备与柱层析尺寸分离…… 杨 梅, 王佩瑶, 王 珊, 李艳杰, 王珍妮, 侯 雨(365)

玉米淀粉纳米颗粒的制备研究…………… 刘葆媛, 陶希三, 荣 会, 杜锡光(370)

日本七鳃鳗(*Lampetra japonica*)髓细胞 cDNA 文库构建及 EST 序列分析

…………… 李庆伟, 梁宏芳, 潘 雄, 逢 越, 朱 婷, 徐 扬(375)

基于博弈论的印染工业园区清洁生产激励机制研究…… 张 芸, 汪文强, 陶佳慧, 李金花(381)

公丁香提取物抑制 CFTR 氯离子通道的发现与研究 …………… 栾 剑, 张耀方, 杨 红(387)

辽宁省地形分类标准及分区方案研究 …………… 王 利, 任启龙, 杨生彪(391)

安全社区建设与城市人居环境协调度研究

——以大连市为例…………… 夏春光, 李雪铭(399)

基于 Copula 的不同气候区暴雨联合特征分析

——以辽宁省为例…………… 付 万, 王菜林(408)

关于高校地理师范生素养的调研分析 …………… 张广花, 张倩倩, 胡良民(415)

运动强度诱导 2 型糖尿病大鼠肌 IRS-2 介导活动的研究

…………… 王耀光, 官 华, 金爱晶, 郭仁勇(421)

基础教育学校体育课程的问题与对策研究…………… 张 军, 全海英(427)