上海师范大学学报

自然科学版中英文

目　　次

对数凹函数熵的L_p Shephard问题(英文) …… 高　恬,李淑倩,马　丹(581)

一类随机捕食者-食饵模型的动力学分析 …… 单成侠,肖晓萱,杨真真,王　宁,吕　翔(588)

基于多角度融合与联合记忆网络的视频问答认知模型 …… 倪　琴,刘　双,余杨泽,林　欣,邓赐平(596)

并行双分支融合网络用于视网膜血管分割 …… 王颖颖,汤宏颖,桑沃野(604)

表面增强拉曼光谱检测食用油中的苯并芘 …… 李沁怡,郭小玉,杨海峰(612)

碳-11标记方法学的新进展与应用 …… 张庆余,王　成,张雨凯,张伯武(618)

2020—2023年青浦地区儿童尿碘结果分析 …… 邵未艾,刁永卿,胡洁兰,黎文杰,李　姣(629)

上海地区印度南瓜种质的表型遗传多样性评价 …… 蔡惟义,张翼鹏,柳绮君,王辰元,廖健利,王小丽(633)

第53卷第5期　2024年10月

利用分子标记辅助选育国庆稻“香软早粳”新品系及试种 ……
……刘晓妍，宗士鹏，曹伟召，赵国超，李建粤（641）
基于转录组解析拟南芥*tek/ms188*双突变对花粉壁发育的影响 ……
……苏文昕，李英银，陈亦佳，刘雅琪，徐晓峰（646）
上海市售常食茎叶类蔬菜的营养成分及硝酸盐安全性分析 ……
……张君慧，杨旭东，崔　雯，金敏凤（656）
基于TCGA数据库分析线粒体相关基因同膀胱癌预后关系 ……
……吴　迪，林家伟，麻荣耀，张　磊（667）
混凝土中钢筋锈蚀预测模型综述 ……王　英，汪志艳（676）
Q690高强钢焊接箱形截面轴压构件局部稳定性分析 ……赵传豆，杨永华（682）
中日沿海地区汽车产业比较研究——以杭州湾和东京湾为例 ……
……金逸晗，王承云，崔瀚方，史雪丽，陈　淳（693）
上海市黄浦江两岸滨江慢行系统春季美景度评价与研究 …赵安雯，吕青泽，陈佳瀛（702）

期刊基本参数： CN31-1416/N * 1958 * b * 16 * 130 * zh + en * P * ￥30.00 * 1000 * 16 * 2024-10
主页： http://journal.shnu.edu.cn
本刊投稿网址： http://shnu.ijournals.cn/zrkxb/shsfqkszrb/ch/index.aspx

Journal of Shanghai Normal University

(Natural Sciences)

Vol.53, No.5 Oct., 2024

CONTENTS

The L_p Shephard problem on entropy of log-concave functions ……
……*GAO Tian, LI Shuqian, MA Dan* (581)

Dynamic analysis of a stochastic predator-prey model ……
…… *SHAN Chengxia, XIAO Xiaoxuan, YANG Zhenzhen, WANG Ning, LYU Xiang* (588)

A cognitive model of video QA based on multi-angle fusion and joint memory network ……
…… *NI Qin, LIU Shuang, YU Yangze, LIN Xin, DENG Ciping* (596)

Parallel dual-branch fusion network for retinal vessel segmentation ……
……*WANG Yingying, TANG Hongying, SANG Woye* (604)

Determination of Benzo[a]pyrene in edible oil by surface enhanced Raman spectroscopy
…… *LI Qinyi, GUO Xiaoyu, YANG Haifeng* (612)

New progress and application of carbon-11 labeling methodology ……
……*ZHANG Qingyu, WANG Cheng, ZHANG Yukai, ZHANG Bowu* (618)

Analysis of urine iodine results of children in Qingpu area from 2020 to 2023 ……
……*SHAO Weiai, DIAO Yongqing, HU Jielan, LI Wenjie, LI Jiao* (629)

Phenotypic genetic diversity analysis of *Cucurbita maxima* germplasm resources in Shanghai ……
…… *CAI Weiyi, ZHANG Yipeng, LIU Qijun, WANG Chenyuan, LIAO Jianli, WANG Xiaoli* (633)

Development of "Xiangruan Zaogeng" National Day rice by molecular marker assisted selection
……*LIU Xiaoyan, ZONG Shipeng, CAO Weizhao, ZHAO Guochao, LI Jianyue* (641)

Transcriptome-based analysis of the effect of the *Arabidopsis thaliana tek/ms188* double mutation on
pollen wall development……*SU Wenxin, LI Yingyin, CHEN Yijia, LIU Yaqi, XU Xiaofeng* (646)

Analysis of nutrient components and nitrate safety risk of common edible stemmy and leafy vegetables
in Shanghai ……*ZHANG Junhui, YANG Xudong, CUI Wen, JIN Minfeng* (656)

Analysis on the relationship between mitochondrial related genes and prognosis of bladder cancer based
on TCGA database ……*WU Di, LIN Jiawei, MA Rongyao, ZHANG Lei* (667)

Research overview on prediction model of steel corrosion in concrete ……*WANG Ying, WANG Zhiyan* (676)

Local stability analysis of axial compression members with welded box-shaped section of Q690 high
strength steel ……*ZHAO Chuandou, YANG Yonghua* (682)

Comparative study on the automotive industry in coastal areas of China and Japan: a case study of
Hangzhou Bay and Tokyo Bay …*JIN Yihan, WANG Chengyun, CUI Hanfang, SHI Xueli, CHEN Chun* (693)

Evaluation and study on the spring scenic beauty of riverside slow-moving walking system on both sides of
Huangpu River in Shanghai ……*ZHAO Anwen, LYU Qingze, CHEN Jiaying* (702)