目 次

年龄等级结构捕食种群系统的可控性与镇定	何泽荣	徐俊	.芳(253)
一类变化区域中的粪口模型的传播动力学	朱 敏	宋小	飞(265)
恐惧效应对具有避难所和半封闭捕获的捕食模型的影响		魏	臻(277)
周期环境下具有潜伏期和阶段结构的时滞布鲁氏菌病模型研究			
	李洪利	滕志	东(285)
一类具有胞内时滞和饱和CTL免疫反应的HTLV-I感染模型的全局动力学性	生态		
	张丽茹	徐	瑞(300)
一类脉冲微分方程的光滑多尺度解 陈华雄	王岩岩	刘	伟(309)
\mathbf{R}^N 中含 Φ -Laplace算子和凹凸非线性项的拟线性椭圆型方程解的存在性			
	孙爱群	贾	高(319)
多孔介质中的Darcy方程组解的连续依赖性 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	石金诚	肖胜	中(331)
Riemann流形上的一类标准共形不变度量		施	숙(342)
与Time-harmonic Maxwell方程有关的Cauchy型积分算子的性质			
高龙王丽萍 贾珊珊	罗利萍	邱	芬(349)
一种新型软粗糙模糊集及其在TOPSIS多属性决策中的应用 ·······	周 敏	张方	铲(364)

期刊基本参数: CN33-1110/O*1986*q*16*128*zh*P*¥25.00*520*11*2021-09

Contents

Controllability and stabilization of hierarchical predator-prey system
of age-structured populations · · · · · · · HE Ze-rong XU Jun-fang(253)
The transmission dynamics of a fecally-orally model on an evolving domain
LIU Meng-li ZHU Min SONG Xiao-fei(265)
Impact of the fear effect in a prey-predator model incorporating a prey refuge
and partial closure for the populations · · · · · WEI Zhen(277)
Study on brucellosis model with latency delay and stage-structure in periodic environment
····· WU Hao SANG Rui ZHANG Long LI Hong-li TENG Zhi-dong(285)
Global dynamics of a type of HTLV-I infection model with intracellular delay
and saturated CTL immune response · · · · · · ZHANG Li-ru XU Rui(300)
Smooth multi-scale solutions of a class of impulsive differential equations
····· CHEN Hua-xiong WANG Yan-yan LIU Wei(309)
Existence of solutions for quasilinear elliptic equation with $\Phi ext{-Laplacian}$ operator
and concave-convex nonlinearities $\cdots\cdots\cdots\cdots$ SUN Ai-qun $$ JIA Gao(319)
Continuous dependence of solutions for the Darcy equations in porous media
SHI Jin-cheng XIAO Sheng-zhong(331)
Canonical conformally invariant metrics on Riemann manifolds
SHI Yun(342)
Some properties of the Cauchy-type integral operators associated
with the time-harmonic Maxwell equations
······ GAO Long WANG Li-ping JIA Shan-shan LUO Li-ping QIU Fen(349)
A novel kind of soft rough fuzzy sets and corresponding applications
to TOPSIS multi-attribute decision-making · · · · · · ZHOU Min ZHANG Fang-yin(364)