

目 次

论文

半代数经济模型的均衡点计算：一种代数方法	291
李晓亮	
结构量计算机——三值光学计算机的应用特点	311
金翊, 徐群, 欧阳山, 韩越兴, 李卫民	
基于直接强化学习的面向目标的仿生导航模型	325
于乃功, 李侗, 方略	
布尔控制网络的部分变量能控性	338
宋金利, 肖会敏, 李志强	
Gauss 信道估计误差下 DF 与 RF 中继 SIMO 系统保密通信性能分析	350
赵辉, 潘高峰	
谱间和帧内协同稀疏的高光谱图像压缩感知模型	361
王相海, 宋海鹰, 宋传鸣, 陶兢喆	
基于相干性理论的非凸块稀疏压缩感知	376
王文东, 王建军, 王尧, 张自力	
一种反向串联忆阻突触电路的设计及应用	391
杨玖, 王丽丹, 段书凯	
基于信息论的高容错 MRF 电路的供电电压分析	404
李晓倩, 胡剑浩, 李妍	

Contents

RESEARCH PAPER

Computing equilibria of semi-algebraic economies: an algebraic approach	291
Xiaoliang LI	
Structured data computer——application characteristics of a ternary optical computer	311
Yi JIN, Qun XU, Shan OUYANG, Yuexing HAN & Weimin LI	
Biological plausible goal-directed navigation model based on direct reinforcement learning algorithm ...	325
Naigong YU, Ti LI & Lue FANG	
Partial variables controllability of Boolean control networks.....	338
Jinli SONG, Huimin XIAO & Zhiqiang LI	
Analysis of secure communications for a DF and RF relaying SIMO system with Gauss errors	350
Hui ZHAO & Gaofeng PAN	
Hyperspectral image compressed sensing model based on the collaborative sparsity of the intra-frame and inter-band	361
Xianghai WANG, Haiying SONG, Chuanming SONG & Jingzhe TAO	
A coherence theory of nonconvex block-sparse compressed sensing.....	376
Wendong WANG, Jianjun WANG, Yao WANG & Zili ZHANG	
An anti-series memristive synapse circuit design and its application	391
Jiu YANG, Lidan WANG & Shukai DUAN	
Supply voltage analysis for high fault immune MRF circuits with information theory.....	404
Xiaoqian LI, Jianhao HU & Yan LI	