

主 管：山东省教育厅
 主 办：青岛大学
 编辑委员会
 主 编：戴汝为 张嗣瀛
 副 主 编：于景元 王飞跃
 编 委：（按姓氏笔划为序）
 于景元 王飞跃
 王正中 王成红
 冯国荣 朱宗涵
 张知彬 张 焘
 张嗣瀛 李德华
 邵峰晶 陈 禹
 陈 钰 金吾伦
 赵 军 赵克友
 夏临华 黄璐琦
 葛家理 谢俊霞
 戴汝为 戴冠中

编 辑：《复杂系统与复杂性科学》杂志社
 社 长：李天恒
 副 社 长：耿金花
 责任编辑：李 进
 地 址：青岛市宁夏路308号
 青岛大学《复杂系统与复杂性科学》杂志社
 邮 编：266071
 电 话：0532-85953597
 E-mail: fzkxbjb@qdu.edu.cn
 网 址: http://FZXT.chinajournal.net.cn

出 版：《复杂系统与复杂性科学》杂志社
 印 刷：青岛星球印刷有限公司
 本期定价：10.00元
 刊 号：ISSN 1672-3813
 CN 37-1402/N
 季 刊，2004年创刊

目 次

编者按 张嗣瀛
 “网络科学专刊”总序 方锦清
回眸与展望
 漫谈系统与网络 陈关荣(1)
 非线性网络的动力学复杂性的研究 方锦清,汪小帆,郑志刚(5)
 基于复杂网络的复杂系统动力学及统计行为的研究
 何大初,刘宗华(10)
 网络拓扑——度分布理论 史定华(16)
 复杂网络的同步和拓扑结构的识别 陆君安(19)
 战争复杂网络研究概述 胡晓峰(24)
 在线社会网络分析与网络牵制控制 汪小帆(29)
 网络传播动力学 李 翔,刘宗华,汪秉宏(33)
 探讨社会网络理论与分析的几个问题
 樊 瑛,狄增如,何大初(38)
 高科技网络与国防相关网络的若干研究概况
 方锦清,李 永,刘 强(42)
 推荐系统、信息挖掘及基于互联网的信息物理研究
 汪秉宏,周 涛,刘建国(46)
 复杂网络的同步与复杂多个体系统的一致性 吕金虎(50)
评论与论文
 简评美国《Science》杂志关于“复杂系统与网络”专辑 ... 方锦清(53)
 复杂动力网络结构识别的某些新进展
 陆君安,吕金虎,刘 慧,陈 娟(63)
 多智能体系统分布式控制的研究新进展 王晓丽,洪奕光(70)
 从几何增长网络谈起 史定华(82)
 生物神经网络系统的动力学研究进展及展望 ... 郑艳红,王青云(90)
 连续渗流网络模型特性 李 永,方锦清,刘 强(97)
 互联网与神经学的交叉对比研究 刘 锋(104)
 复杂网络理论在反恐战争中的应用 许小可,方锦清(116)
 产业竞争关系复杂网络及高技术产业网络
 ... 杨建梅,后 锐,欧瑞秋,姚灿中,刘 潇,庄 东,谢王丹(120)
 人类行为动力学研究 韩筱璞,汪秉宏,周 涛(132)
 空间网络综述 黎 勇,胡延庆,张 晶,狄增如(145)
博文荟萃
 复杂网络观察 吕琳媛,陆君安,张子柯,闫小勇,吴 晔,
 史定华,周海平,方锦清,周 涛()
 投稿须知 ()