

- 51(2):247-257.
- [2] CUOCO D, LIU H. Optimal consumption of a divisible durable good [J]. *J of Economics Dynamics and Control*, 2000, 24(4):561-613.
- [3] GROSSMAN S J, LAROQUE G. Asset pricing and optimal portfolio choice in the presence of illiquid durable consumption goods [J]. *Econometrica*, 1990, 58(1):25-51.
- [4] FILEMING W H, ZARIPHOUPOULOU T. An optimal investment/consumption model with borrowing [J]. *Mathematics of Operations Research*, 1991, 16(4):802-822.
- [5] XU W S, CHEN S P. Optimal consumption/portfolio choice with borrowing rate higher than deposit rate [J]. *J of the Australian Mathematical Society, Series B*, 1998, 39(3):449-462.
- [6] MERTON R C. *Continuous-Time Finance* [M]. Cambridge MA & Oxford, UK: Blackwell, 1990: 124-127.
- [7] KARATZAS I, LEHOCZKY J P, SETHI S P, et al. Explicit solution of a general consumption/investment problem [J]. *Mathematics of Operations Research*, 1986, 11(2):261-294.
- [8] FLEMING W H, SONER H M. *Controlled Markov Processes and Viscosity Solution* [M]. New York: Springer-Verlag, 1993.

作者简介:

明宗峰 (1969—),男,2001年获广西大学理学硕士学位,主要研究兴趣为运筹学理论与应用、数理金融、动态系统与计算机仿真, E-mail: ming_zf@163.com;

郭文旌 (1971—),男,博士,主要研究兴趣为证券投资分析、期权定价、一维动力系统, E-mail: guowenjing1971@sina.com.cn;

胡奇英 (1965—),男,教授,博士生导师,主要研究领域为马氏决策,管理动态决策、营销决策、动态系统控制、金融数学等.

第 6 届中国智能机器人学术研讨会纪要

(2004 年 11 月 10 日)

由中国人工智能学会智能机器人专业委员会主办,华中科技大学控制科学与工程系承办,中国人工智能学会机器人足球竞赛工作委员会和上海广茂达伙伴机器人有限公司协办的第 6 届中国智能机器人学术研讨会于 2004 年 11 月 1~3 日在武汉隆重召开.中国工程院院士、华中科技大学校长樊明武教授,中国科学院院士杨叔子教授,中国科学院院士熊有伦教授,中国人工智能学会理事长钟义信教授,中国人工智能学会指导委员会主任涂序彦教授,中国人工智能学会副理事长、智能机器人专业委员会名誉主任蔡自兴教授等嘉宾和来自全国和海外的专家学者 150 余人出席了开幕式.开幕式由本次会议组委会主任、华中科技大学控制科学与工程系主任王红卫教授主持,大会主席、中国人工智能学会智能机器人专业委员会主任黄心汉教授致开幕词,华中科技大学校长樊明武院士致欢迎词,杨叔子院士、钟义信理事长、涂序彦教授和蔡自兴教授发表了热情洋溢的讲话,向大会的召开表示热烈祝贺,涂序彦教授还宣读了他为大会所作的祝贺诗.

开幕式后,涂序彦教授、熊有伦院士、蔡自兴教授等 11 位专家作了大会报告.来自国内和海外的 60 位专家学者在各分会场报告了学术论文和科技成果,会场内外气氛活跃、讨论深入,代表们从不同侧面展示了近年来在智能机器人研究中的丰硕成果,交流了科技开发和学术活动的宝贵经验,展望了未来智能机器人的发展方向,深入探讨了智能机器人的发展战略.经过大会评审委员会的认真讨论和审议,评选出同济大学陈启军报告的“一种简单的机器人鲁棒自适应轨迹跟踪控制算法”和中科院合肥智能机械研究所吴仲城报告的“机器人网络化神经单元设计与实现”为本次大会的优秀论文.本次学术研讨会是我国智能机器人科技界、学术界和产业界的又一次盛会,它为我国智能机器人科技与产业的发展起到了重要的推动作用.

在本次学术会议期间,还进行了足球机器人表演赛,大会组委会邀请了近年来在国内和国际比赛中取得优异成绩的部分队伍参加比赛和表演,经过紧张角逐,华南理工大学、武汉大学和华中科技大学代表队分获 5 对 5 仿真组的前三名,武汉科技大学、武汉工程大学和华中科技大学代表队分获 11 对 11 仿真组前三名.通过比赛和表演,达到了切磋技艺、交流经验、活跃和丰富学术活动的目的.

大会期间,举行了智能机器人专业委员会全体与会委员会议,会议听取和讨论了黄心汉主任委员的工作报告,与会委员对专业委员会的工作表示满意,对今后的工作提出了许多有益的建议.会议对第 3 届专业委员会增补委员候选人进行了审议和表决,决定增补马宏绪等 16 人为中国人工智能学会智能机器人专业委员会委员.会议还审议和讨论了 2006 年第 7 届中国智能机器人学术研讨会的承办单位和举办地,哈尔滨工业大学、中科院自动化所、南京理工大学等单位在会上提出了申请,经过全体委员投票表决,决定 2006 年第 7 届中国智能机器人学术研讨会由哈尔滨工业大学承办.

(下转第 921 页)