

- [10] WILLIAMS J L, FISHER J W, WILLSKY A S. Approximate dynamic programming for communication-constrained sensor network management [J]. *IEEE Transactions on Signal Processing*, 2007, 55(8): 4300 – 4311.
- [11] SAVAGE C O, SCALA B F L A. Sensor management for tracking smart targets [J]. *Digital Signal Processing*, 2009, 19(6): 968 – 977.
- [12] XU Y F, TAN Y J, ZHEN Y L. A non-myopic approach based on reinforcement learning for multiple moving targets search [C] // *Proceedings of the International Conference on Information and Automation*. Harbin: IEEE, 2010: 1672 – 1677.
- [13] AKSELROD D, SINHA A, KIRUBARAJAN T. Hierarchical markov decision processes based distributed data fusion and collaborative sensor management for multitarget multisensor tracking applications [C] // *Proceedings of the International Conference on Systems, Man and Cybernetics*. New York: IEEE, 2007: 157 – 164.
- [14] LI Y, KRAKOW L W, CHONG E K P, et al. Dynamic Sensor Management for Multisensor Multitarget Tracking [C] // *Proceedings of the 40th Annual Conference on Information Sciences and Systems*. Piscataway, NJ: IEEE, 2006: 1397 – 1402.
- [15] GRAPPIOLO C, WHITESON S, PAVLIN G, et al. Integrating distributed Bayesian inference and reinforcement learning for sensor management [C] // *Proceedings of the 12th International Conference on Information Fusion*. Washington: IEEE, 2009: 93 – 101.
- [16] CHANG H Y, HYUN P M, JAE W C. Interacting multiple model based distributed target tracking algorithm in UWSNs [J]. *Proceedings of ICROS-SICE International Joint Conference*, 2009, 18(3): 1752 – 1759.
- [17] FU X, JIA Y, DU J, et al. New interacting multiple model algorithms for the tracking of the manoeuvring target [J]. *IET Control Theory & Applications*, 2010, 4(10): 2184 – 2194.

作者简介:

杨海燕 (1972–), 女, 博士研究生, 目前研究方向为目标跟踪与传感器管理, E-mail: yanghy07@mails.tsinghua.edu.cn;

尤政 (1963–), 男, 教授, 博士生导师, 目前研究方向为微/纳技术、光电测试技术、智能信息处理、微小卫星技术;

王琳 (1963–), 男, 博士, 工程师, 目前研究方向为航空火控系统总体、设计与仿真.

《智能系统学报》2013年征订启事

《智能系统学报》(CAAI Transactions on Intelligent Systems)是中国人工智能学会会刊, 由中国人工智能学会和哈尔滨工程大学联合主办, 并且被“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)、《中文核心期刊要目总览》(中文核心期刊)、英国《科学文摘》、美国《剑桥科学文摘》、波兰《哥白尼索引》等数据库收录. 读者对象主要为国内外各研究机构的科研人员、相关企业工程技术人员及高等院校相关专业广大师生.

本刊以“构建智能平台, 打造精品期刊”为办刊理念和目标, 主要刊登智能科学领域最新的科研成果和高水平的学术论文. 所刊内容包括人工智能与计算智能、智能控制与决策、智能信息处理、专家系统与知识工程、机器学习与知识发现、人工心理与机器情感以及智能技术在各领域的应用等. 本刊以较强的专业性和学术影响力, 受到了专家和学者的广泛关注, 目前已成为智能科学领域具有较高知名度的学术期刊.

本刊创刊于2006年, 为双月刊, 连续出版物号: ISSN 1673-4785, CN 23-1538/TP, 国内邮发代号: 14-190, 国外邮发代号: BM4940, 定价15元/期, 90元/年. 全国各地邮局均可订阅, 也可直接联系期刊编辑部办理.

通信地址: 哈尔滨市南岗区南通大街145号1号楼《智能系统学报》编辑部

邮政编码: 150001

联系电话: 0451-82518134

邮箱: tis@vip.sina.com

网址: <http://tis.hrbeu.edu.cn>

《智能系统学报》编辑部