

- tions, 2000, 17(1): 82-84 (in Chinese)
- [3] Jiang Danchi, Wang Jun. A recurrent neural network for real-time semidefinite programming [J]. IEEE Transactions on Neural Networks, 1999, 10(1): 81-93
- [4] Hu Tiesong, Guo Yuanyu. Neural network for multiobjective dynamic programming [J]. Acta Electronica Sinica, 1999, 27(10): 70-73 (in Chinese)
- [5] Chen Kaizhou, Wu Kejian, Xiao Gaoxi. A new algorithm for global minimization[A]. Yue Minyi. Optimization Theory and Its Applications [C]. Xi'an: Xidian University Press, 1994, 384-391 (in Chinese)
- [6] Cichocki A, Unbehauen R. Neural Networks for Optimization and Signal Processing[M]. New York: John Wiley & Sons. Inc., 1993
- [7] Levy A V and Montalvo A. The tunneling algorithm for the global minimization of functions[J]. SIAM Journal on Scientific and Statistical Computing, 1985, 6(1): 15-29

### 本文作者简介

赵华敏 1976年生.1997年毕业于西安电子科技大学应用数学系.现为该系博士生.研究方向为神经网络,最优化理论与算法.

Email: huamin\_zhao@yahoo.com.cn

陈开周 1930年生.现为西安电子科技大学应用数学系教授,博士生导师.研究领域为神经网络,最优化理论、算法与应用等.

## 《控制理论与应用》征稿简则

1.《控制理论与应用》(英文名:Control Theory and Applications)是经国家教育委员会批准,由华南理工大学和中国科学院系统科学研究所联合主办的全国性一级学术刊物,为中、英文混合版,双月刊,国内外发行。

2.本刊主要报道系统控制科学中具有新观念、新思想的理论研究成果及其在各个领域中,特别是高科技领域中的应用研究成果和在国民经济有关领域技术开发、技术改造中的应用成果.内容包括:①集中参数控制系统;②分布参数控制系统;③随机控制系统;④离散事件系统;⑤自适应控制;⑥鲁棒控制;⑦智能控制;⑧系统控制科学中的其它重要问题;⑨信息不精确、不确定和部分真实情况下控制理论与应用的研究.读者对象是从事控制理论与应用研究的科技人员、高校师生及其它有关人员。

3.本刊设置的栏目主要有:综述与评论,论文与报告,应用研究,短文,研究简报,问题讨论,书刊评介,读者来信,国内外学术活动信息等。

4.本刊特别欢迎有关系统控制设计和应用方面的投稿。

5.本刊特别欢迎概括性强、有分析、有见解的综述与评论文章。

6.本刊原则上只发表原始性稿件,但不排除刊登已在国内外学术会议上发表或准备发表的文章(对于此种情况,作者必须如实说明)的可能性.但请勿将稿件同时投寄两个公开发行的刊物。

7.来稿格式及要求:

7.1 来稿要论点明确,论证充分,语句通顺,文字简练,书写端正,图表清晰,数据可靠(必要时注意保密),一式三份,并用电脑打字。

7.2 文稿的正文前面均要有不超过200字的中文和相应的英文内容摘要及3~8个关键词.摘要一般应包括研究的目的、方法、结果和结论.文末附作者简介。

7.3 一般定稿时综述不超过8000字,论文不超过6000字,短文不超过3000字;其它栏目的文章视具体内容编辑决定。

7.4 稿中非标准缩写词(中文或英文)须在首次出现时定义清楚.公式、图、表均须分别用阿拉伯数字全文统一编号.表或图(图一般不超过5幅)应放在文中相应的地方.中文稿的图、表,需同时附上中、英文图题、表题。

7.5 公式中的外文字母必须分清大小写,正斜体,上下标;容易混淆的外文字母及符号,要特别注意用铅笔标明.需要排黑体或花体的字母,请在其下划“~”号。

7.6 计量单位一律用国际单位,即SI单位制.名词术语必须规范化、标准化,前后一致.外国人名、地名、书刊名称已通用者外一律用原文。

7.7 参考文献按文中出现的先后次序排列,文献如为期刊时,按编号,作者(姓在前如Wiener L N, Kalman R E, Wang H.).文章题目,期刊名(外文可根据国际惯例使用缩写词),年份,卷号(期号)、页码顺序编排.文献如图书时,则按编号,作者(姓在前).书名.版次(初版不写).出版地点:出版者,年份,页码顺序排列.文中未引用的文献不得列入参考文献栏目。

7.8 来稿若不符合上述要求,编辑部退还作者重新整理。

8.已被本刊接受发表的稿件,按审查意见和“作者稿件加工须知”修改后一式两份寄编辑部。

9.编辑部有权对来稿进行文字删改,或退作者修改.来稿一经发表,按篇酌致稿酬.不拟刊登的稿件,一般情况半年左右退还作者.退修或退稿一般不寄回原稿,请作者自留底稿.可以电子投稿。

10. 来稿请寄:广州市五山华南理工大学《控制理论与应用》编辑部. 邮政编码:510640 Email: aukzllly@scut.edu.cn