

model uncertainty [J]. *Control Theory & Applications*, 2000, 17(2): 259 - 263 (in Chinese).

[2] XI Yugeng. *Predictive Control* [M]. Beijing: Defense Industry Press, 1993.

作者简介:

王蕾 (1977—), 女, 1999 年获抚顺石油学院自动化专业学士学位, 2002 年获辽宁石油化工大学控制理论与控制工程专业硕士学位, 现在东南大学自动控制系攻读博士学位. 目前研究兴趣是智能控制, 模式识别, 预测控制, PID 等. Email: rock-wl@163.com

李平 (1964—), 男, 教授. 1984 年获西北工业大学流体控制与操纵系统专业学士学位, 1987 年获该校飞行器导航控制系统专业

硕士学位, 1995 年获浙江大学工业自动化专业博士学位. 2000 年~2001 年在加拿大阿尔伯塔大学化学工程系访问进修. 现任辽宁石油化工大学副校长. 主要研究方向为模型预测控制, 自适应控制, 流程工业复杂装置的先进控制和优化;

宋文忠 (1936—), 男, 教授, 博士生导师. 1960 年获南京工学院动力工程学士学位, 长期从事新的控制理论在工业中的应用和应用性基础理论的研究. 现在感兴趣的研究方向是: 复杂系统的智能 PID 控制, 组合优化及综合自动化等;

蒋丽英 (1976—), 女, 1999 年获抚顺石油学院自动化专业学士学位, 2002 年获辽宁石油化工大学控制理论与控制工程专业硕士学位, 现在浙江大学控制科学与工程系攻读博士学位. 目前的研究方向为鲁棒控制, 先进控制.

2003 年中国机器人大赛及研讨会 通 知

2003 年 8 月 21 日 ~ 24 日 北京

主办单位:

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

承办单位:

清华大学; 北京大学; 北方交通大学; 中国青少年发展服务中心

支持单位:

中央电视台新闻·综合频道和科技频道; 北京电视台科技频道; 国家科技部高新技术及产业化司; 国家 863 计划机器人主题专家组; 中国人工智能学会; 中国自动化学会智能自动化专业委员会; IEEE 控制系统学会北京分会

竞赛项目:

(一) RoboCup 足球机器人比赛

1) 11:11 仿真组比赛; 2) 5:5 小型组比赛; 3) 1:1 中型自主机器人比赛; 4) 2:2 中型自主机器人比赛; 5) 自主机器人标准比赛

(二) FIRA 足球机器人比赛

1) 3:3 小型机器人 (Mirobot) 比赛; 2) 5:5 小型机器人 (Mirobot) 比赛; 3) 5:5 仿真比赛; 4) 11:11 仿真比赛

(三) 舞蹈机器人比赛

机器人 (1 或多个) 随音乐舞动, 音乐自选, 舞蹈自编.

研讨会:

在机器人竞赛活动期间, 同时举办机器人竞赛研讨会. 研讨竞赛机器人的体系机构、传感技术、视觉、规划、决策、多智能体系统的协调、竞争与学习等相关技术.

关键日期:

- 机器人竞赛报名截止日期: 2003 年 7 月 30 日. 报名时须报比赛种类, 联系人姓名、地址及电话等.
- 研讨论文投稿截止日期: 2002 年 6 月 30 日 (清稿要求另附).
- 竞赛活动及研讨会具体安排另行通知.
- * 注: 欲投稿者, 可向联系人索要论文格式要求.

联系人:

钱宗华 (总联系人并研讨论文) 清华大学计算机系 100084, 010 - 62788939 (O), 62784458 (H), hqzh@s1000e.cs.tsinghua.edu.cn
姚金毅 (RoboCup 仿真组及小型组比赛) 清华大学计算机系 100084, 010 - 62782266 - 8421 (O), yjy01@mails.tsinghua.edu.cn
李实 (RoboCup 中型组比赛) 清华大学计算机系 100084, 010 - 84802828, 13801316160, lishi@s1000e.cs.tsinghua.edu.cn
刘宏 (FIRA 比赛) 北京大学信息科学中心 1000871, 010 - 62757069 (O), liuhong@cis.pku.edu.cn
刘任平 (舞蹈机器人比赛及对外宣传联络) 北方交通大学计算机系 100044, 010 - 62179187 (O), 010 - 51687065 (H), 13901115278, liurp@center.njtu.edu.cn, liurenping@hotmail.com

相关网址

<http://crc.gongkong.com>

<http://www.lits.tsinghua.edu.cn/robocup/>

<http://www.jiqiren.com>