参考文献(References)

- [1] Kanellakopoulos I, Kokotovic P V, Morse A S. Systematic design of adaptive controllers for feed back linearizable systems [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1991,36(11):1241-1253
- [2] Pomet J B, Praly L. Adaptive nonlinear regulation: estimation from the Lyapunov equation [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1992,37(6):729-740
- [3] Krstic M, Kanellakopoulos I, Kokotovic P V. Adaptive nonlinear control without over-parameterization [J]. Systems & Control Letters, 1992,19(1):177-185
- [4] Marino R, Tomei P. Global adaptive output-feedback control of nonlinear systems, Part I: linear parameterization [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1993,38(1):17-32
- [5] Grizzleand J W, Kokotovic P V. Feedback linearization of sampled data systems [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1988,33(9):857-859
- [6] Song Y, Grizzle J W. Adaptive output-feedback control of a class of discrete-time nonlinear systems [A]. Proc. 1993 American Control Conference [C]. San Francisco, CA, 1993, 1359-1364
- [7] Goodwin G C, Kwai S S. Adaptive Filtering, Prediction and Control [M]. Beijing: Science Press, 1992 (in Chinese)
- [8] Kanellakopoulos I. A discrete-time adaptive nonlinear system [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1994,39(11):2362-2365

本文作者简介

王强德 见本刊 2002 年第 2 期第 202 页.

魏春玲 见本刊 2002 年第 2 期第 202 页.

《中国优秀博硕士学位论文全文数据库》(CDMD)总体介绍

CDMD 由中国学术期刊(光盘版)电子杂志社与清华同方光盘股份有限公司共同研制,得到了国务院学位办与全国近 300 家博士培养单位的大力支持与协助.CDMD 具有覆盖学科广、文献量大、收录质量高、全文收录、每日更新、使用方式灵活等特点,是我国最具权威的优秀博硕士学位论文全文数据库.

1、简介

CDMD 覆盖理工、农林、医卫、社会科学各学科,精选收录全国近 300 家博士授予单位,2000-2001 年的论文全文近 30000 册,其中“211 工程”高校的收录率达 80%.CDMD 按学科划分为 9 大专辑出版,今后,每年增加博硕士论文 20000 册.

2、专辑清单

代码	专辑名称	专辑光盘	学科范围
M-A	理工辑 A (数理科学)	半年刊	数学 力学 物理 生物 天文 地理、测绘、资源 气象、水文、海洋 地质 地球物理学
M-B	理工辑 B(化学 化工能源与材料)	半年刊	化学 化工 矿冶 石油 天然气 金属及金属工艺 煤炭 轻工 劳动保护 环境 材料
M-C	理工辑 C (工业技术)	半年刊	工业通用技术及设备 机械 仪表 航空 航天 交通运输 水利工程 农业工程 建筑 动力 原子能技术 电工技术
M-D	农业辑	半年刊	农业基础科学 农艺学 植保 农作物 园艺 林业 畜牧、动物医学 狩猎、蚕蜂 水产、渔业
M-E	医药卫生辑	半年刊	预防医学与卫生学 基础医学 临床医学 中医、中药 药学 生物医学工程
M-F	文史哲辑	半年刊	文学 艺术 旅游 历史 哲学 宗教 体育 人物传记
M-G	经济政治与法律辑	半年刊	经济学 商贸 金融 保险 政论 党建 外交 军事 法律
M-H	教育与 社会科学综合辑	半年刊	社会科学研究方法 社会学 民族学 人口学 人才学 各级各类教育
J-I	电子技术 与信息科学辑	半年刊	无线电 计算机 自动化 新闻与传媒 图书情报 档案

3、出版背景

学位论文与期刊、图书、报纸等文献资料一样,是记载人类创造的知识信息的一种重要文献类型.世界各国的文献信息机构都很重视对它的收藏与开发利用.我国在博硕士论文的收集、整理、开发方面已取得了积极的成果,但远不能满足国家信息化建设的要求.CDMD 的建设是在国家信息化建设战略方针的大框架下进行的,实行全面规划、统一标准、规模建库、资源共享.

(下转第 643 页)

参考文献(References)

- [1] Lainiotis D G. Optimal adaptive estimation structure and parameter adaptation [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1971, 13(2): 127 - 140
- [2] Middleton R H, Goodwin G C, Hilland D J, et al. Design issue in adaptive control [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1988, 40(1): 50 - 58
- [3] Narendra K S, Balakrishnan J. Adaptive control using multiple models [J]. IEEE Trans. Automat. Control, 1997, 42(2): 171 - 187
- [4] Xi Yugeng, Wang Fang. Multiple model based predictive control for nonlinear system [J]. Acta Automatica Sinica, 1996, 22(4): 456 - 460
- [5] Li Xiaoli, Wang Wei. Minimum variance based multi-model adaptive control [A]. Proc. of IFAC'99 [C], Beijing, 325 - 329
- [6] Al-Akhras M A, Aly G M, Green R J. Neural network learning approach of intelligent multi-model controller [J]. IEE Proc.-Control Theory and Application, 1996, 143(4): 395 - 400
- [7] Goodwin G C, Sin K S. Adaptive filtering, prediction and control [M]. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1984
- [8] Banerjee A, Arkun Y, Ogunnaike B, et al. Estimation of nonlinear system using linear multiple models [J]. AIChE Journal, 1997, 43(5): 1204 - 1226

本文作者简介

孙 维 1975 年生. 1997 年毕业于东北大学自动化专业. 1997 年 9 月在东北大学信息学院进行硕博连读学习. 现为博士研究生, 主要研究方向为多模型自适应控制, 计算机集成制造. Email: sunweibb@263.net

李晓理 1971 年生. 1994 年毕业于大连理工大学自动控制专业. 1997 年 3 月于大连理工大学获自动控制理论与应用专业硕士学位. 2000 年 3 月于东北大学获控制理论与控制工程专业博士学位. 目前为清华大学自动化系博士后. 主要研究方向为多模型自适应控制, 广义预测控制, 非线性系统辨识等.

王 伟 见本刊 2002 年第 2 期第 893 页.

(上接第 638 页)

4、用途

- 1) 发展高等教育、特别是研究生教育事业, 培养高层次科技人才;
- 2) 推进科技工作人员之间的学术交流, 促进学科建设和科研工作;
- 3) 建设国家基础知识设施和国家创新体系.

5、检索系统

- 1) 提供 CNKI 知识仓库分类导航与学科专业导航两套导航检索系统;
- 2) 提供关键词、中文题名、副题名、中文摘要、作者姓名、导师、全文、引文等基本检索功能;
- 3) 提供初级检索与高级检索两套检索界面, 支持二次检索、多种逻辑组合检索等专业检索功能;
- 4) 提供中文简体、中文繁体 and 英文检索三种检索界面, 支持中英文对照和中文简繁对照检索;
- 5) 提供论文全文的在线浏览、全文下载、保存、打印等功能, 提供摘录功能.

6、使用方式

- 1、网上包库服务(WEB 方式): 读者直接登录 CNKI 数据库交换服务中心网站(全国共有 10 个)进行检索;
- 2、镜像站点方式: 将 CDMD 数据库系统安装到用户单位的内部网络服务器上, 读者在内部网上进行检索;
- 3、全文光盘方式: 将 CDMD 全文光盘(DVD 格式)安装在本单位的计算机或局域网上使用.

7、更新周期

CNKI 数据库交换服务中心网站数据每日更新, 镜像站点通过互联网或卫星每日更新, 光盘每半年出版一期.

8、软件环境

用户端: Window 95/98/ME/2000/NT/XP 服务器端: Window 2000/NT/XP

愿 CDMD 成为您科研和教学的好帮手. 希望社会各界共同关心中国知识基础设施工程(简称 CNKI 工程), 对我们的产品和服务提出宝贵的意见和建议.

全国免费咨询热线: 8008100946

地址: 北京清华大学毕业大厦 1300 室

通信地址: 北京清华大学 84-48 信箱 邮编: 100084

联系人: 张莉 联系电话: 010-62791829/30/31 E-mail: qklw@cnki.net

详情请访问: CNKI 电信全国中心 <http://www.cnki.net/> CNKI 教育全国中心 <http://www.edu.cnki.net/>