

论文与报告

## 一种新型的仿人智能控制器(SHIC)

李祖枢,徐鸣,周其鉴

重庆大学自动化系

收稿日期 1988-1-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文从对人(控制专家)宏观结构模拟和行为功能模拟的观点出发,提出了一种新的仿人智能控制(SHIC)基本理论;论述了SHIC的基本结构和设计方法;阐明了特征模型、特征识别、特征记忆、直觉推理、多模态控制和高阶产生式分层递阶结构等SHIC的基本概念.

关键词 [人工智能](#) [智能控制](#) [特征模型](#) [多模态控制](#) [高阶产生式系统](#)

分类号

## A Novel Simulating of Human Intelligent Controller

Li Zushu,Xu Ming,Zhou Qijian

Dept. of Automation,Chongqing University

Abstract

On the basis of emulating human (control expert's) macrostructure and behavior function, this paper presents a basic theory called Simulating Human Intelligent Control (SHIC) with the ability of self-learning and self-tuning. The essential structure, design method, and some basic concepts such as the characteristic identification, characteristic memory, heuristics, intuition, multi-mode control and high-order production hierarchical structure of SHIC are expounded.

Key words [Artificial intelligence](#) [intelligent control](#) [high-order production system](#) [characteristic model](#) [multi-mode control](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

李祖枢;徐鸣;周其鉴

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(574KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“人工智能”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李祖枢](#)

· [徐鸣](#)

· [周其鉴](#)