

## 梯队名称

## 计算机智能系统

## 梯队负责人简介



曾广平

(男)

Zeng Guangping

教授/博士生导师

材料领域知识工程北京市重点实验室副主任

软件工程系

办公地点：

信息楼827房间

办公电话：

62334708

电子邮箱：

zgp@ustb.edu.cn

本科课程：

操作系统原理、数据结构、C语言程序设计

研究生课程：

分布式计算机系统、Linux 与Minix构造

科研方向：

- 1.分布/迁移/协同/网络计算；
- 2.操作系统构造与Linux；
- 3.软计算、软件人与智能系统；
- 4.嵌入式系统与智能机器人；
- 5.AI技术与信息系统；
- 6.自演化系统与演化计算；
7. 智能网络与智能通信。

学术与社会兼职：

北京市人工智能学会副理事长 中国人工智能学会理事  
中国计算机学会高级会员 北京市计算机学会理事

## 梯队建设与发展方向

人工智能、智能软件系统

## 成熟技术简介

基于“软件人”构件的智能动态演化系统，给出一种强调以演化为为主的动态构件模型——“软件人”构件。它通过引入管理外壳，显式提供一组关注动态演化非功能属性的高层元接口，使得处于运行态的构件能进行动态的调整和开放配置等功能。同时，提出了一套体系结构描述语言，使得基于构件的开发、组装更加简洁方便。

## 核心技术简介

“软件人”是以拟人为核心的软件实体。其目的是使软件系统更加开放、更加智能，能依据上下文的变化调整自身系统的行为。基于Linux的“软件人”系统给出了一个原型实现。基于该平台构造的系统，具有松耦合、可迁移、动态配置等特点。

## 前沿技术简介

针对机器人控制平台封闭式结构的局限性，拟将“软件人”融入到机器人平台中，构造一个以“软件人”为信息处理和控制中心，机器人蜕变为传感载体和末端执行机构的平台。从而使机器人系统具有较高的智能性、开放性和柔性的目标。