

> 实验室简介

> 组织机构

> 学术委员会

> 学术委员会主任

> 实验室主任

当前位置: 首页 实验室概况 实验室简介

实验室简介

目前, 本实验室由柴天佑教授任学术委员会主任, 裴海龙教授任实验室主任, 科研队伍成员的专业涉及现代控制理论各个分支, 主要由华南理工大学自动化科学与工程学院的几个相关的“兴华人才工程”团队组成, 并吸收计算机学院及交通学院的相关研究团队加盟, 是一支勇于开拓创新、富有进取精神、以中青年为主的研究队伍。团队研究人员有教师50人, 其中教授22人, 副高职称20余人, 高职称比例为80%, 队伍平均年龄39岁, 有博士学位者近48人。此外, 重点实验室拥有强大的流动研究队伍, 包括博士后和访问学者9人, 在读博士研究生39人和硕士研究生一百多人。

实验室主要研究方向主要包括: 自主行为理论与方法、网络自主系统的协调控制、面向自主系统的自组织网络环境及网络控制、面向应用的网络化自主系统设计与集成等。

实验室由四个研究分室和一个创新基地组成。四个研究分室分别是无人自主系统分室, 智能系统与信息处理分室, 网络控制与优化分室, 智能交通与协调控制分室, 嵌入式系统与数控装备技术创新培养基地。

本实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的精神, 采取各种形式进行开放合作, 以及合理有效的运行管理, 坚持产学研结合的研究方向和模式, 与企业进行多种形式的合作, 在科研工作的立项, 中试及产业化的各个节段, 最大限度的获得企业的支持, 缩短科技成果产业化周期。