

实验平台



机器人实验室

友情链接

[湖南省科技厅](#)

[国家自然科学基金委](#)

[湖南省教育厅](#)

实验室简介

当前位置: [首页](#) > [实验室概况](#) > [实验室简介](#) >

智能信息处理与应用湖南省重点实验室简介

发表人:

信息来源:

发布日期: 2017/12/13 21:35:07

围绕我省和衡阳市区域经济建设、社会发展和科技进步的战略目标，结合实验室现有的优势与特色，基础研究与应用开发相结合，瞄准国内外智能信息处理与应用研究的前沿问题，主要研究智能控制与探测、智能算法设计与优化、大数据与信息安全、模式识别、面向大数据处理的多目标进化优化，力争在人才队伍建设、科学研究、学术交流、人才培养及社会服务等方面取得标志性成果。预期通过3年的建设，使本实验室成为湖南尤其是湘南地区高水平产学研相结合的研发平台，形成一个相对稳定的、高水平的科学研究与技术创新团队，培养与打造计算机应用技术、运筹学与控制论、通信与信息系统和统计学等相关学科有机结合的特色学科群，使实验室承担科学研究与科技攻关能力显著增强。组建完成时，使实验室成为代表本领域现代水平的基础研究基地、技术创新与技术服务业基地、人才培养基地和学术交流基地，研究成果整体达到国内先进水平、某些成果达到国际先进水平；

利用智能探测与控制技术，形成具有完全自主知识产权的几种核辐射测量仪器和智能家居控制系统的完整解决方案，并且与国内外相关企业合作进行产业化生产。

衡阳市科技局
湖南省人民政府

在大数据智能处理与多目标优化、轻量化密码技术上进行自主创新，结合可产业化申请具有代表性的发明专利，并与相关企业合作进行成果转化。

紧紧围绕我省和衡阳市区域经济建设、社会发展和科技进步的战略目标，结合实验室现有的优势与特色，将基础研究与应用开发相结合，瞄准国内外智能优化与算法研究的前沿问题，提出一些具有完全自主知识产权的智能优化算法，并将其应用到实际的生产过程中。

版权所有：智能信息处理与应用湖南省重点实验室 2013-2017 湘ICP备05005463号

地址：湖南省衡阳市珠晖区衡花路16号衡阳师范学院计算机楼 邮编：421002 电话：0734-8486888 邮箱：zxjzx88@126.com