

首页新闻

通知公告

学术活动

新闻

CFP

学院之窗

联系我们

CONNECT US

电话：024-83687760

传真：024-23893138

通讯地址：辽宁省沈阳市和平区文化路3号巷11号东北大学135信箱

您现在所在的位置：[首页](#) -- [首页新闻](#) -- [新闻](#)

信息学院自主无人系统公共方向实验室正式启用

为进一步加强内涵建设，信息学院瞄准国际自动化和工业智能科技前沿，围绕重大原始创新和关键核心技术突破，推进学科深入交叉融合，着力解决制约学科发展的难点问题，系统推动公共方向实验室建设工作，公共方向实验室的愿景是为建成工业人工智能创新型人才培养平台、教师共建共享科研平台、对接国家战略及经济主战场服务平台、吸引海内外优秀人才前沿科学研究平台。

近期，经过前期充分调研、策划和筹备，信息学院首个公共方向实验室——自主无人系统方向实验室正式启用。该实验室主攻方向包括自主无人系统安全运行技术，其中涉及单个无人系统的功能安全和信息安全、多无人系统安全协同与实时调度、网络攻击下无人系统容侵控制、无人系统高可靠电子电气架构设计以及上述技术在冶金矿山自主无人系统中的应用等。实验室已经建设完成的实验平台包括无人驾驶微公交、工业四足巡检机器人、轮式双臂人形服务机器人、软体机器人智慧示教系统、轮式巡检机器人、基于智慧交通沙盘的小型智能搬运机器人编队、巡检无人机、虚实融合vr2x网联系统、工业级小型边缘计算机、无人系统云服务器等，这些平台涵盖了学院师生科研团队从事的信息感知、智能分析、精准控制、优化决策等主要研究方向，可以为师生开展教学、科研等工作提供支撑。

为充分发挥公共方向实验室预期建设成效，学院将结合实际，深入探索公共实验室机制体制建设新思路、新路径，全面加强对公共方向实验室的管理，以一流管理和服服务推动公共方向实验室实现一流建设，取得一流成果。

