



阳媛

硕士生导师 副教授（副研究员）

电话：

电子邮箱：

yangyuancsi@163.com

办公地址：四牌楼校西综合楼
312

邮编：210096

基本信息 教学工作 科研成果 荣誉奖励 学术兼职 招生情况

▶ 教育经历

2015年3月于德国柏林自由大学-计算机科学学院，获信息学博士学位；2010年7月和2007年7月于中国矿业大学-信息与电气工程学院，分别获信号与信息系统工学硕士学位、通信工程本科学位。

▶ 工作经历

2015年8月-至今在东南大学仪器科学与工程学院，主要研究定位信号建模、数据处理与位置控制等相关工作。

▶ 科研方向

方向1：Integrated Indoor Positioning 室内组合定位技术

搭建定位平台，研究多源室内定位技术和特性，实现UWB定位、WIFI定位、蓝牙定位、RFID定位等；进一步融合多种定位技术，实现高精度、低复杂性定位系统。

方向2：Location Based Service 移动位置服务

移动轨迹分析，位置坐标解译、运动姿态参数估计、动作模式识别；位置姿态与生命体征信息融合；物联网应用，主要包括基于WiFi、蓝牙和Lora的智能终端新型物联网应用研究和开发实现。

方向3：Robot Autonomous Navigation 室内机器人自主导航

融合绝对定位和相对导航定位技术，研究智能小车、无人机等机器人平台的自主导航定位问题，实现机器人的室内高精度快速跟踪、定位技术，以及导航控制应用。

▶ 联系方式

办公电话:

邮箱: yangyuancsi@163.com

办公地址: 四牌楼校西综合楼312

版权所有 © 东南大学仪器科学与工程学院南京市四牌楼2号(Zip:210096 Tel:025-83794157))