

移动感知与可穿戴计算

联系人：分布式计算课题组 殷亚凤 博士 yafeng@nju.edu.cn

研究方向

本研究方向主要关注移动计算和行为感知识别领域的算法与系统研究，具体包括：

- ❖ **移动感知**：基于各种移动/手持设备（如智能手机）和感知模块（如姿态传感器）对目标对象和周围环境进行感知，实现随时随地的目标追踪、情境感知、行为识别、身份认证等。
- ❖ **可穿戴计算**：基于各种可穿戴设备（如智能手表、眼镜等），对用户的物理位置、日常行为、复杂运动等实现轻量级、高精度、低时延的感知计算，提供新型的人机交互模式等。

研究成果

- ❖ **发表国际学术论文近20篇**：TMC、TC、COMST、TOSN、INFOCOM等，获得MobiQuitous'13 Best Paper Award，获得INFOCOM'16 Best-in-Session Presentation Award
- ❖ **申请国际 / 国内发明专利多项**：授权国际发明专利1项、授权国内发明专利1项
- ❖ **荣获国内物联网大赛最高奖项**：全国大学生物联网创新应用设计大赛特等奖 (2013)

研究生培养

- ❖ **给予博士研究生海外深造的学习机会**：美国威廉玛丽学院、美国斯蒂文斯理工学院、美国天普大学等
- ❖ **课题组硕士、博士研究生获得多项奖项**：国家奖学金、校长特别奖学金、谷歌Anita Borg计算机学科女性奖学金、INFOCOM最佳演讲奖、MobiQuitous最佳论文奖等
- ❖ **课题组毕业生出路**：国内知名大公司包括腾讯、阿里、百度、360、华为、招商银行等，国内知名高校等

