

信息学院“互联网+”论坛暨120周年校庆系列讲座 ——青年博士沙龙系列

第一讲(总第四讲, 信息学院青促会青年教师沙龙2017年度第四期)

一、讲座主题 《麦克风网络中基于贝叶斯滤波的声源跟踪》

二、主讲人 张巧灵, 信息学院电子科学与技术专业讲师

三、时间地点安排

时间: 2017年5月5日下午13:30-15:00

地点: 10-420

参与人员: 欢迎广大师生参与交流(教师发展中心系统可预约)

四、讲座内容

麦克风网络近年来称为国内外研究热点, 基于麦克风网络的声源定位和跟踪在许多工程领域都有广泛的应用前景, 包括多媒体通信、机器人和智能家居等。本报告主要阐述麦克风网络中基于贝叶斯滤波的声源跟踪方法, 重点研究贝叶斯滤波的两种实现在声源跟踪问题中的应用: (1) 针对线性高斯模型的卡尔曼滤波; (2) 针对非线性非高斯模型的粒子滤波。

人物名片

张巧灵, 大连理工大学博士, 浙江理工大学信息学院电子科学与技术专业讲师。主要研究领域为音频/语音信号处理、分布式信号处理、目标定位和跟踪、信号检测与估计。



主办: 信息学院/信息学院青年教师发展促进会

协办: 校科学技术协会/校青年教师发展促进会