

计算机科学学院/陕西省服装设计智能设计化重点实验室学术报告二：

时间：2018年6月1日下午14:00-16:00

地点：临潼校区计算机科学学院 7-426

一. 基于随机有限集的多目标跟踪方法

报告摘要：多目标跟踪系统具有随机性，量测向量、目标状态向量所构成的集合具有随机性，采用随机有限集的方法解决多目标跟踪问题显得自然而且合理。本报告讲解基于随机有限集理论的多目标跟踪方法，介绍多目标跟踪问题、数据关联问题、扩展目标跟踪问题、信息融合问题的研究脉络、相关的理论和方法。介绍本领域几位国内外代表性研究人员及其研究成果。给出本领域今后可能的研究趋势和发展方向。

报告人简介：陈金广，教授，工学博士，硕士生导师，西安工程大学计算机科学学院副院长。研究方向为多源信息融合与目标跟踪。主持了国家自然科学基金、中国博士后科学基金、陕西省科技厅自然基金、陕西省教育厅自然专项、中国纺织工业协会指导性计划等项目。在国内外核心期刊和国际会议发表学术论文80余篇，被SCI/EI检索20余篇。出版学术专著1部。授权国家发明专利5项。是ACM、CCF会员，陕西省图形图象学会理事，陕西省电子学会图像图形工程专业委员会委员。曾获得洛阳市科技进步二等奖1项。是多个SCI期刊和国内知名期刊审稿人，曾担任2013~2017年国家自然科学基金项目评审人。



二. 光学成像逆问题与基于WiFi的室内定位算法的研究

报告摘要：光学成像问题是典型的逆问题，逆问题的求解方法可适用于多领域，本报告首先主要从算法角度介绍了光学成像中存在的挑战性问题 and 解决思路，接着针对现在物联网研究热点问题，介绍了基于WiFi的室内定位方法，从处理通信信号的多径问题入手，主要介绍了期望最大化算法在该领域的应用。

报告人简介：李维博士，于2007年于西安电子科技大学获得信息与计算科学学士学位，2015年获得模式识别与智能系统专业博士学位，2015年进入西安工程大学计算机科学学院从事教学科研工作。目前研究方向包括有：光学成像，室内定位等，发表SCI论文3篇，EI期刊论文2篇，参与国家重点基础研究发展计划（973计划）两项，国家自然科学基金重点项目一项。

