

# 学术报告会

时 间：7月26日 (周五) 10:30-11:30

地 点：电院群楼2-406

## 多源信息估计与决策融合理论及其应用

宋恩彬

四川大学

### Abstract:

本报告主要介绍在信息科学领域中，多源信息融合的主要进展：包括融合架构、传感器噪声相关条件下的动态的卡尔曼滤波融合，带有通讯带宽约束的估计融合，多传感器决策融合及网络设计等。报告基于信息融合的基本理论，并结合信息融合和处理的理论发展和融合应用展开介绍，探讨后续可能的技术发展方向及挑战。

### Biography:

宋恩彬，四川大学教授，博士生导师，2002年本科毕业于山东师范大学数学系；2007年于四川大学数学学院获得博士学位。2007年7月~2009年11月在四川大学计算机学院从事博士后研究；2009年12月至2014年6月在四川大学数学学院任副教授。2010年4月~2011年5月，在美国明尼苏达大学电子与计算机工程学院从事博士后研究；2014年1月~2014年2月，在香港中文大学访问。2014年7月至今在四川大学数学学院任教授。曾获得2009年全国百篇优秀博士论文提奖和2010年四川省科学技术进步奖一等奖。主持多项国家级和省部级基金，包括自然科学基金青年基金和面上基金，博士后一等资助金和特别资助金等。近几年，主要是在从事信息融合，估计与决策，传感器网络，信号处理，凸优化与非线性优化理论等方面的应用基础研究和与国防有关的应用课题研究。在IEEE (IT、AC、SP、SMC), Automatica, 以及IEEE和SPIE会议论文集和国内核心期刊上发表多篇论文，与合作者出版了总结估计和决策融合两方面系列成果的专著两部。