

## 西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院（部）	计算机科学学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	陈金广	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	博士	办公地点	科二楼 831	E-mail	xacjg@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	2007.3—2011.3，西安电子科技大学，电子工程学院，博士； 2002.9—2005.3，西安工程大学，电子信息学院，硕士； 1996.9—2000.7，西安工程大学，电子信息学院，学士。				
	工作经历	2010.12—至今，西安工程大学，计算机科学学院，副教授； 2005.12—2010.11，西安工程大学，计算机科学学院，讲师； 2001.07—2005.11，西安工程大学，计算机科学学院，助教； 2000.07—2001.06，西安工程大学，计算机科学学院，见习。				
	学术成就简要介绍；研究生培养情况介绍；	多年来持续从事多源信息融合、目标跟踪（含视频跟踪）、图像分析与处理、软件开发与应用等方面的研究。近年来在国内外重要期刊发表学术论文 34 篇，被 SCI、EI 收录 14 篇。独著学术著作《目标跟踪系统中的滤波方法》1 部。近年来主持国家自然科学基金项目 1 项、中国博士后科学基金项目 1 项、陕西省教育厅自然专项 2 项，校管课题和横向课题多项。并参与国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金杰出青年项目、陕西省自然基金项目等纵向课题多项。是《IET Radar, Sonar & Navigation》、《Asian Journal of Control》和《宇航学报》等刊物的审稿人；是陕西省电子学会图像图形工程专业委员会委员；是 2012 年桑麻奖教金获得者。目前指导硕士生 8 名。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称	电子信息科学与技术系副主任；				

号、学术兼职、 社会兼职等；	《IET Radar, Sonar & Navigation》、《Asian Journal of Control》和《宇航学报》等刊物的审稿人； 陕西省电子学会图像图形工程专业委员会委员。
主要研究方向	多源信息融合、目标跟踪（含视频跟踪）、图像分析与处理、软件开发与应用。
科研项目	<p>主持的纵向课题：</p> <p>[1]. 国家自然科学基金青年项目，“基于随机有限集理论的多目标跟踪方法若干问题研究（61201118），2013.01-2015.12”；</p> <p>[2]. 中国博士后科学基金面上项目，“目标数目未知且时变条件下的多目标跟踪方法研究(2013M532020), 2013.04-2014.12”；</p> <p>[3]. 陕西省教育厅自然专项，“目标跟踪中非线性滤波算法研究（2010JK565），2010.07-2011.09”；</p> <p>[4]. 陕西省教育厅自然专项，“基于随机集理论的多目标跟踪方法研究（12JK0529），2012.07-2014.06”；</p> <p>[5]. 西安工程大学博士科研启动基金，“网络环境下信息融合关键技术研究”，2011.4-2013.12。</p>
学术及科研成果	<p>出版的学术专著：</p> <p>[1]. <b>陈金广</b>. 目标跟踪系统中的滤波方法. 西安电子科技大学出版社, 2013 年 8 月, 30.9 万字</p> <p>发表的学术论文：</p> <p>[1]. <b>Jinguang Chen</b>, Fen Zhang, Huiran Wang. Research on the Properties of DST Combination Rule and its Parallel Algorithm. Journal of Computers, 2013, 8(8): 1934-1940. <b>EI: 20133016541716</b></p> <p>[2]. <b>陈金广</b>, 张芬. 基于 DST 和 PCR2 的自适应信息融合算法. 计算机工程, 2013, 39(5): 69-72, 77.</p> <p>[3]. <b>陈金广</b>, 张芬. 多证据源冲突的组合度量方法. 计算机工程与应用, 2013, 49(9): 218-223.</p> <p>[4]. <b>陈金广</b>, 马丽丽. 结合初值选取的最大似然估计被动定位算法(英文). 光电工程, 2013, 40(3): 7-13.</p> <p>[5]. <b>陈金广</b>, 马丽丽. 基于随机集的多目标跟踪方法研究进展. 光电工程, 2012, 39(10): 15-20.</p> <p>[6]. <b>陈金广</b>, 李洁, 高新波. 双重迭代变分贝叶斯自适应卡尔曼滤波. 电子科技大学学报, 2012, 41(3): 359-363. <b>EI: 20122715214951</b></p>

- [7]. **J. Chen**, L. Ma. Particle Filtering with Correlated Measurement and Process Noise at the Same Time. IET Radar, Sonar & Navigation, 2011, 5(7): 726-730. **SCI: 000293131000004, EI: 20113914371098**
- [8]. **陈金广**, 李洁, 高新波. 等式状态约束下的粒子滤波算法. 电子科技大学学报, 2011, 40(4): 596-601. **EI: 20114114415047**
- [9]. **陈金广**, 李洁, 高新波. 基于 UT 变换的单步滞后无序量测算法. 中国科学: 信息科学, 2011, 41(5): 638-648.
- [10]. Xinbo Gao, **Jinguang Chen**, Dacheng Tao, Xuelong Li. Multi-sensor Centralized Fusion without Measurement Noise Covariance by Variational Bayesian Approximation. IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 2011, 47(1): 718-727. **SCI: 000286931800048, EI: 20110613648372**
- [11]. **Jinguang Chen**, Jie Li, Xinbo Gao. Single-step-lag OOSM Algorithm Based on Unscented Transformation. SCIENCE CHINA Information Sciences, 2011, 54(3): 664-673. (**SCI: 000288172900020**)
- [12]. **陈金广**, 李洁, 高新波. 一种迭代收缩非线性状态约束滤波算法. 西安电子科技大学学报, 2011, 38(1): 104-109. **EI: 20111413898152**
- [13]. **Jinguang Chen**, Jie Li, Xinbo Gao. Improved Quadrature Kalman Filter with Large Number of Quadrature Point. Journal of Information and Computational Science, 2010, 7(5): 1097-1103. **EI: 20104813444789**
- [14]. **陈金广**, 马丽丽, 陈亮. 基于边缘粒子滤波的目标跟踪算法研究. 计算机工程与应用, 2010, 46(28): 128-131.
- [15]. **Jinguang Chen**, Lili Ma. Quadrature Kalman Filter with Equality Constraints. The IEEE Fifth International Conference on Bio-Inspired Computing: Theories and Applications (BIC-TA 2010), 23-26, September, 2010, University of Hunan, Changsha, China, pp. 1197-1201. **EI: 20105213534225**
- [16]. **陈金广**, 马丽丽. 非高斯系统下卡尔曼滤波算法误差性能分析. 电光与控制, 2010, 17(9): 30-33.
- [17]. **陈金广**, 马丽丽. 基于高斯粒子滤波的机载 GMTI 雷达跟踪. 电光与控制, 2010, 17(8): 73-77.
- [18]. **陈金广**, 马丽丽, 陈亮. 多传感器量测噪声对航迹融合性能影响分析. 火力与指挥控制, 2010, 35(7): 123-125, 129.
- [19]. **陈金广**, 马丽丽, 张新生. 基于对称 KL 距离的自适应粒子滤波算法. 西安工程大学学报, 2010, 24(3): 315-319.
- [20]. **陈金广**, 李洁, 高新波. 基于最小化量测误差的被动定位算法. 西安电子科技大学学报, 2010, 37(3): 447-453. **EI: 20102713062955**
- [21]. **JinGuang Chen**, Jiancheng Li, Lili Ma. Nonlinear Filtering with Multiple Packet Dropouts. Proceedings of 2010 International Conference on Image Analysis and Signal Processing, April 12-14, 2010, Xiamen, China, IEEE Press, pp. 83-88. **EI: 20102813064848**
- [22]. **陈金广**, 高新波. 基于分段 RTS 平滑的凸组合航迹融合算法. 计算机科学.

2010, 37(4): 175-178.

- [23]. 陈金广, 李洁, 高新波. 改进的基于几何约束的加权被动定位算法. 光电工程, 2010, 37(2): 16-21.
- [24]. 陈金广, 马丽丽, 李建成. 织机监测信息系统的分析与设计. 纺织导报. 2010, (2): 49-52.
- [25]. 陈金广, 马丽丽. 粒子数自适应的粒子滤波算法. 西安工程大学学报. 2009, 23(6): 109-114.
- [26]. 陈金广, 高新波. 观察哨和只测角传感器航迹融合算法. 计算机工程与应用, 2009, 45(9): 134-137.
- [27]. 陈金广, 秦兰双, 马丽丽. MFC 技术和 STL 技术链表结构应用时间效率的比较. 计算机系统应用, 2005, (3): 80-82.