

基本情况	姓名	张森	性别	男	
	出生年月	1984.8	学历学位	研究生/博士	
	职务	副院长	职称/导师类型	硕导	
	手机	17803790989	电子邮箱	zhangsen@haust.edu.cn	
教育工作经历	<p>教育经历:</p> <p>(1) 2008.9 至 2011.12, 西北工业大学, 控制科学与工程, 博士</p> <p>(2) 2006.9 至 2009.4, 西北工业大学, 武器系统与运用工程, 硕士</p> <p>(3) 2002.9 至 2006.7, 郑州防空兵指挥学院, 电子信息工程, 学士</p> <p>工作经历:</p> <p>2012.1 至 2013.7, 任河南科技大学电子信息工程学院自动化系教师</p> <p>2013.8 至 2016.7, 任河南科技大学信息工程学院自动化系副主任 (2013.5 至 2016.3, 中国空空导弹研究院/西北工业大学, 飞行器设计, 博士后)</p> <p>2016.8 至 2020.7, 任河南科技大学信息工程学院军工测控研究所所长</p> <p>2020.8 至今, 任河南科技大学军工研究院副院长</p>				
主讲课程	<p>研究生课程: 《先进导航系统原理》、《飞行器动力学控制系统设计》</p> <p>本科生课程: 《面向对象程序设计》、《工业物联网技术及应用》、《过程检测与控制系统设计》、《模拟电子技术》</p>				
研究方向	<p>(1) 复杂武器系统建模及其计算机仿真</p> <p>(2) 武器系统外弹道测试技术</p> <p>(3) 特种飞行器控制与仿真技术</p> <p>(4) 先进机器人与智能控制技术</p> <p>(5) 无人智能集群协同控制技术</p>				
科研成果和获奖	<p>[1] 国防 863 子课题: XXX 三维重构装置加工, 92 万元, 在研, 主持.</p> <p>[2] 国家自然科学基金: 基于视域离散采样的水下光场仿真方法研究, 国家自然科学基金委, 23 万, 结项, 主持.</p> <p>[3] 河南省重点科技攻关项目: 反应釜焊接专用机器人的智能控制系统研发, 10 万元, 结项, 主持.</p> <p>[4] 河南省科技攻关项目: 高空喷涂无人机的智能控制系统研发, 在研, 主持.</p> <p>[5] 重点军工项目: 激光成像 XXX 系统研发, 308 万元, 在研, 主持.</p> <p>[6] 重点军工项目: XXX 察打一体无人机系统研制, 800 万元, 在研, 主持.</p> <p>[7] 一般军工项目: 遥操作无人机智能控制系统研发, 40 万元, 在研, 主持.</p> <p>[8] 国家国防基础科研项目: XXX 火箭发动机智能装配关键技术研究, 150 万元, 在研, 参与.</p> <p>[9] 河南省自然科学基金项目: Bandelet 域空间建模的红外与可见光图像稳健配准方法研究, 面上项目, 2019.9, 10 万元, 结项, 参与.</p> <p>[10] 教育部第三批专业教育教学改革研究课题: 自动化类专业卓越工程师教育培养计划 2.0 的研究与实践, 在研, 参与.</p> <p>[11] 张森; 普杰信; 康凤举; 张聚伟;; 一种基于视域的大地形无缝拼接算法[J]; 系统仿真学报; 2012.8</p> <p>[12] 张森, 张元亨, 普杰信, 金超, 杨婷婷, 轮式移动焊接机器人自适应反演滑</p>				

	<p>模控制，火力与指挥控制，7(65), 2018. 7</p> <p>[13]张森，金超，孙力帆，卜文绍，基于 FAHP 水下目标多源探测仿真系统评估，火力与指挥控制，8(124)，2018. 8</p> <p>[14]张森，尚根峰，普杰信，张元亨. 海洋资源水下目标图像准确提取仿真，计算机仿真，1006-9348 (2018) 08-0188-06, 2018. 8</p> <p>[15]张森，曾艳阳，刘刚. 可定制军用三维图形绘制引擎系统理论及运用，北京：科学出版社，303 千字，2016.</p> <p>[16]张森. 运动目标多站协同测量系统原理及应用，北京：清华大学出版社，29. 3 万字，2020. 5.</p> <p>[17]张森(5/6)；非下采样 Contourlet 域红外与可见光目标的图像匹配识别，河南省教育厅，科技成果奖，一等奖，2017.</p> <p>[18]张森(2/10)；基于多分辨率分析的红外复杂背景抑制及小目标检测，洛阳市人民政府，科技进步奖，二等奖，2015.</p> <p>[19]张森(3/10)；基于无线传感器网络的工业设备故障预警系统研究，河南省教育厅，科技成果奖，二等奖，2013</p> <p>[20]指导研究生获“兆易创新杯”第十五届中国研究生电子设计竞赛技术赛全国三等奖、华中赛区一等奖：智能光电坐标测量仪.</p> <p>[21]指导研究生获第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛银奖：交通应急疏导载人巡飞器.</p>
<p>荣誉称号和学术兼职</p>	<p>洛阳市第七批学术技术带头人</p> <p>中国仿真学会高级会员，河南省仪器仪表学会理事</p> <p>国家自然科学基金通讯评审专家</p> <p>系统仿真学报审稿专家</p> <p>海军 XX 项目评审专家、国家国防科工局 XX 项目评审专家</p>