

机电工程学院教师个人简介

姓名	刘金颂	职称	高工	
电子邮箱	592362106@qq.com			
硕/博导师				
教育背景	时间	院校经历		
	1999.09-2003.06	西安建筑科技大学本科生		
	2003.09-2006.06	西安建筑科技大学硕士研究生		
	2008.09-2011.12	西安建筑科技大学博士研究生		
工作经历	时间	经历职位		
	2006.07-2015.12	西安建筑科技大学工程师		
	2016.01-至今	西安建筑科技大学高级工程师		
研究方向/ 讲授课程	研究方向：机器视觉、机器人和人工智能 讲授课程：《自动控制原理》、《电力电子技术》、《计算机控制技术》课程实验教学			
主要荣誉/ 获奖情况	1. 2019年获首届实验教学技能竞赛优秀奖； 2. 2021年获大学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动优秀指导教师； 3. 2022年，指导学生参加第15届全国三维数字化创新设计大赛，作品“未来校园”获国赛二等奖； 4. 2022年，指导学生参加第15届全国三维数字化创新设计大赛，作品“六月-为你的蜻蜻蜓留”获省赛二等奖； 5. 指导大学生创新创业训练项目国家级1项，省级3项。			
学术成果/ 科研项目	参与主持项目6项，其中厅局级4项，部分项目： 1. 陕西省教育厅项目：高强韧碳化物陶瓷/钢铁表面复合材料设计与制备； 2. 陕西省教育厅项目：基于智能计算的无阀旋转冲击型液压锚杆钻机优化设计； 3. 陕西省虚拟仿真实验项目：塔式起重机结构及性能实验； 4. 实验室与设备管理处自制仪器设备项目：AI视觉智能搬运机器人； 5. 校科技青年基金项目：大尺寸工件在位视觉测量关键技术研究			

<p>教材专著/ 学术论文</p>	<p>发表论文 10 余篇，其中 EI 论文 2 篇，相关论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 刘金颂,原思聪,江祥奎,张庆阳.基于 Zernike 矩和 PSO 算法的摄像机神经网络标定[J].光电子·激光,2010,21(9):1311-1314 (EI:20104113293263); 2. Jin-Song Liu, Si-Cong Yuan. Stereo matching using SIFT and rotation invariant uniform LTP[C]. Proceedings of the International Conference on Advanced Technology of Design and Manufacture, Beijing, 2010:209-213 (EI:20120514722418); 3. 刘金颂,原思聪,张庆阳.基于 SIFT 和 LTP 的图像匹配方法[J].西安建筑科技大学学报(自然科学版), 2014, 46(5):762-768 (CSCD 核心); 4. Matlab 软件在自动控制原理实验中的应用[J].实验技术与管理, 2014,31(6):138-140(中文核心).
<p>社会兼职</p>	