

## 机电工程学院教师个人简介

|                       |   |                       |    |   |
|-----------------------|---|-----------------------|----|---|
| <b>姓名</b>             | 刘雪超   | <b>职称</b>             | 讲师 |  |
| <b>电子邮箱</b>           | chaochao27819@126.com   |                       |    |   |
| <b>硕/博导师</b>          | 否   |                       |    |   |
| <b>教育背景</b>           | <b>时间</b>   | <b>院校经历</b>           |    |   |
|                       | 2004.09-2008.07   | 青岛理工大学本科生             |    |   |
|                       | 2009.9-2014.7   | 中科院长春光学精密机械与物理研究所硕博连读 |    |   |
|                       |   |                       |    |   |
| <b>工作经历</b>           | <b>时间</b>   | <b>经历职位</b>           |    |   |
|                       | 2014.09-至今  | 西安建筑科技大学              |    |   |
|                       |   |                       |    |   |
|                       |   |                       |    |   |
| <b>研究方向/<br/>讲授课程</b> | 1. 数字图像处理<br>2. 数据分析<br>3. 嵌入式开发  |                       |    |   |
| <b>主要荣誉/<br/>获奖情况</b> | 1. 2020 西安建筑科技大学 优秀主讲教师<br>2. 2021 《电工电子技术》线上一流课程建设（省级） 排名4/4<br>3. 2021 西安建筑科技大学“植物医生”优秀教师 二等奖   |                       |    |   |
| <b>学术成果/<br/>科研项目</b> | 参与主持项目 4 项：<br>1. 国防预研项目，某型号光电经纬仪视频调焦分系统，2012/10-2013/09，已结题，参加<br>2. 国防项目，某型号光电经纬仪图像增强分系统，2011/06-2012/09，已结题，参加<br>3. 西安建筑科技大学人才基金项目，DB06056，实时红外图像增强技术研究，2015/05-2018/05，已结题，主持。<br>4. 教育厅，KFJJ-XB-2020-3，致密砂岩孔隙类型识别及网络表征方法研究，2020/11-2022/11，主持 |                       |    |   |
| <b>教材专著/<br/>学术论文</b> | 发表论文 8 篇，其中 SCI 论文 2 篇，EI 论文 6 篇，相关论文论文：<br>1、刘雪超*，吴志勇，黄德天，云海姣，结合自然图像统计和空域变换的无参图像质量评价，计算机辅助设计与图形学学报，2015，（02）：249-255。<br>2、云海姣*，吴志勇，王冠军，刘雪超，梁敏华，结合直方图均衡和模糊集理论的红外图像增强，计算机辅助设计与图形学学报，2015（08）：1498-1505。<br>3、刘雪超*，吴志勇，王弟男，杨华，黄德天，结合自适应窗口的二维直        |                       |    |   |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>方图图像增强, 红外与激光工程, 2014, (06): 2027-2034。</p> <p>4、刘雪超*, 吴志勇, 黄德天, 梁敏华, 结合视觉感知的调焦窗口构建, 中国激光, 2014, (01): 197-204。</p> <p>5、刘雪超*, 吴志勇, 基于TMS320F28335的步进电机控制模块设计, 仪表技术与传感器, 2011, (10): 78-79+92。</p> <p>6、黄德天*, 刘雪超, 吴志勇, 梁敏华, 基于CameraLink的高速图像采集处理系统设计, 吉林大学学报(工学版), 2013, (S1): 309-312</p> <p>7、Xuechao Liu, Dazhong Ren; Quantitative Study of Residual Oil Distribution during Water Flooding through Digital Core Analysis, Geofluids, 2021, 2021 (SCI)</p> <p>8、Xuechao Liu, Dazhong Ren; Influence of Pore Geometry on Sandstone Pore Analysis Based on a Digital Core, Frontiers   Influence of Pore Geometry on Sandstone Pore Analysis Based on a Digital, 2022. (SCI)</p> |
| <p><b>社会兼职</b></p> | <p>无</p>  |