

**导师简介：**柳祥乐，博士，副教授，硕士研究生导师。毕业于中科院电子所，研究领域为雷达系统设计、雷达信号处理、雷达导引头设计与信号处理、无人驾驶环境感知与信息融合。擅长合成孔径雷达、精密跟踪测量雷达系统设计与信号处理。

**研究方向：**星载/机载合成孔径雷达设计与信号处理、车载毫米波雷达系统设计与信号处理、车载多传感器信息融合处理（雷达/激光雷达信号处理、图形图像处理、多传感器信息融合处理）、人工神经网络与人工智能，智能驾驶。

**教授课程：**数字电路、信号与系统、通信原理等

**手机：**13972492850

**邮箱：**21324834@qq.com

**项目、论文、专利、奖励等等，可分列多个表格：**



序号	成果名称	成果时间	成果等级
1	多模复合高分辨率高帧频太赫兹成像技术研究	2020~2021	国防重点实验室基金（部级项目）
2	自动驾驶汽车行驶环境感知与理解研究	2015	部级项目
3	次表层穿透 SAR 成像算法研究	2018	横向
4	穿透雷达次地表三维层析软件技术	2019	横向
5	基于信息融合技术的毫米波雷达/机器视觉汽车防撞报警系统研究	2014	市厅级项目
6	《采用西 ESPRIT 算法处理多基线 InSAR 层叠效应》 电子与信息学报	2008	EI
7	《基于平均周期图的 InSAR 复图像配准方法》 系统工程与电子技术	2007	EI
8	《基于最少残余点数的 InSAR 复图像配准》 现代雷达	2007	核心
9	《合成孔径雷达成像中频带分割与子带处理技术研究》 电子与信息学报	2009	EI
10	《一种高分辨率多基线 InSAR 三维层析成像方法》 现代雷达	2014	核心