

## 刘洛辛资料



刘洛辛，男，中共党员，博士，教授，博士生导师。1999 获燕山大学通信工程专业学士学位，2002 年、2006 年分别获得燕山大学电路与系统专业硕士、博士学位。现为广东海洋大学“拔尖人才”岗位教授，水下机器人研究中心主任，电子信息硕士专业负责人，海洋工程装备信息化与智能化方向负责人；中国自动化学会混合智能专委会委员，中国通信学会高级会员，中国计算机学会会员，国家自然科学基金函评专家，《系统仿真技术》编委会委员，《通信学报》、《自动化学报》、《电信科学》等国内学术刊物审稿人。

主讲《无线传感网络》、《海洋信息系统》、《自动化专业外语》等课程。曾讲授《信号与系统》、《通信原理》、《无线通信网络性能分析》等课程。

长期从事无线传感网络、水声通信网络方向研究，最近致力于水下传感网络、水下仿生机器人、水下作业机器人及水下目标定位与智能识别与跟踪方面的研究。先后主持国家自然科学基金 3 项、省自然科学基金等科研项目 5 项，在国内外期刊杂志和国际、国内学术会议上发表论文四十余篇，在无线通信网络、水声通信网已有较好的研究基础。传感网方向的研究成果获省科技进步三等奖，研制了“智能多传感器网络平台”及“节能型综合定位系统”，实现了节能型多类异构 Ad Hoc 传感器网络系列在电力工业及精准农业及水下传感网络中应用推广。

近三年主持的主要科研课题：

1. 大尺度水下分布式传感网络构建与性能建模研究(62171143)，国家自然科学基金，面上项目，2022-01 至 2025-12, 57 万，主持，在研；
2. 基于能量采集的认知无线传感网能量管理建模与关键技术研究（61871465），国家自然科学基金，面上项目，2019-01 至 2022-12，67 万元，主持，在研；

3. 国家自然科学基金专项项目绩效评价指标体系构建与实证研究（J2024023），国家自然科学基金，专项项目，2021-01 至 2021-12，30 万元，在研，主持；

4. 基于携能 NOMA 的多 AUV 中继水下传感网络关键技术研究(2021A1515011948)，广东省自然科学基金，面上项目，2021-01 至 2023-12，10 万元，主持，在研。

5. 水下目标智能探测、识别与跟踪关键技术研究，广东省普通高校重点领域专项(2021ZDZX1060), 30 万，2022-2024，主持，在研。

6. 水下分布式传感网关键技术研究，广东海洋大学科研启动项目，2020-05 至 2024-12，125 万元，主持，在研。

E-mail: liumx@gdou.edu.cn