

基本信息



姓名：刘畅
职称：副教授
所在学科：电子信息
硕士生导师：是

个人简介

博士，副教授，硕士生导师，现任广东海洋大学电子与信息工程学院电子工程系副主任，党支部书记。曾在乌克兰留学 11 年，主要从事海洋信息技术、水下机器人等方面的研究。现为俄罗斯工程院学术顾问、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟专业工作委员会委员、湛江市军民融合专家、中国电子学会高级会员、教育部高等学校本科教育教学评估专家、教育部学位与研究生教育发展研究中心全国研究生教育评估监测专家。先后在国外发表论文 40 余篇，其中 SCI 检索论文 8 篇、EI 检索 13 篇、ESCI 检索 3 篇；出版外文专著 3 部，授权国际发明专利 2 项；主持广东省高校教学质量与教学改革工程项目、广东省教育科学“十三五”规划项目、广东省科技厅省科技专项资金（“大专项+任务清单”）竞争性分配项目、广东省科技计划项目、教育部产学研合作协同育人项目等省部级课题 8 项，广东省高等教育学会“十四五”规划项目等厅局级课题 5 项，广东海洋大学创新强校项目、校级本科教学质量与教学改革工程项目等校级项目 6 项；获厅局级科技进步二等奖 2 项；指导国家级大学生创新创业项目 1 项、省级 1 项、校级 3 项；指导学生获第十一届工银融 e 联“挑战杯”黑龙江省大学生创业大赛银奖、黑龙江省第三届“互联网+绿色农业”点对点营销策划大赛二等奖、广东省大学生软件设计大赛三等奖、蓝桥杯省赛一等奖、二等奖、三等奖等 14 项。

研究方向

洋信息技术、水下机器人等

代表性科研成果（论文、专利、专著等）

论文：

1. Intrusion Detection System After Data Augmentation Schemes Based on VAE and CVAE, *IEEE Transactions on Reliability*, 2022, 71(2),1000-1010
2. An Intrusion Detection Model with Hierarchical Attention Mechanism, *IEEE Access*,2020, 8: 67542-67554
3. Analysis of the Mathematical Model of Open Coaxial Measuring Microwave Converters, *Mobile Networks and Applications*, 2020,25:1582–1586
4. A Lightweight Convolutional Neural Network-Based Method for Cotton Mosaic Disease Identification, *Traitement du Signal*, 2022, 39(5):1537-1545
5. Marine Distributed Radar Signal Identification and Classification Based on Deep Learning, *Traitement du Signal*, 2021, 38(5):1541-1548
6. ANALYSIS OF PROPERTIES OF COAXIAL MICROWAVE SENSOR. FEATURES OF RESEARCHES OF TWO-LAYER BIOLOGICAL OBJECTS, *Telecommunications & radio engineering*,2019, 78(12):1117-1128
7. ELECTRODYNAMIC SENSOR FOR DETERMINING THE STATE OF WATER IN BIOLOGICAL OBJECTS, *Telecommunications & radio engineering*,2019,78(9):801-811

软件著作权：

1. 基于区块链的智慧港口船舶登记管理系统 V1.0。2021SR1089183
2. 青鉴食-基于深度学习青年健康饮食系统。2022SR0940124

科研项目

1. 广东省科技厅，分布式海洋雷达组网关键技术研究，2 万，2020-2022，主持。
2. 湛江市科技局，多源异构海洋感知数据融合关键技术研究，10 万，2021-2023，主持。

3. 教育部高等教育司，广东海洋大学人工智能创新实验室建设项目，30万，2020-2023，主持。