

控制科学与工程学科近五年承担的主要纵向科研项目情况（部分）

序号	项目来源	项目类别	项目名称
1	国家自然科学基金	面上项目	双螺旋桨双舵船舶多工况操纵性与操纵推进综合智能控制研究
2	国家自然科学基金	面上项目	欠驱动船舶复杂非线性系统的智能自适应控制
3	国家自然科学基金	面上项目	船舶航向与主推进非线性耦合 MIMO 系统的智能自适应控制
4	国家自然科学基金	面上项目	智能车路系统中的车-路协同控制
5	国家自然科学基金	面上项目	具有动态不确定的非线性船舶动力定位控制策略研究
6	国家自然科学基金	青年项目	基于无线网络的协作式车辆自适应巡航
7	国家自然科学基金	青年项目	无线传感器网络中重要节点位置隐私保护技术研究
8	国家自然科学基金	青年项目	多用户协同与感知信息融合的指纹库自动建立方法研究
9	国家自然科学基金	青年项目	基于卡尔曼预测滑模方法的欠驱动舰船群体自主编队一致性控制研究
10	国家自然科学基金	青年项目	异构类子母式海空机器人系统的自主协同控制
11	国家自然科学基金	青年项目	基于滑模技术的线性参数变化系统的容错控制方法研究
12	国家自然科学基金	青年项目	多智能体系统的分组一致性分析与实现
13	国家 863 计划	子项目	大型远洋船-风翼柴油机混合动力低碳控制技术
14	工信部	工信部	海洋工程装备自动化系统规范标准要求及技术背景分析研究
15	辽宁省教育厅	一般项目	辽宁省高等学校优秀人才支持计划
16	国家人社部	一般项目	动力定位控制系统硬件在环测试仿真器的研制
17	教育部人文社会科学基金项目	青年基金项目	基于非光滑设计方法的船舶混合动力推进系统控制研究
18	辽宁省自然科学基金	优秀人才培养项目	基于电子海图和雷达信息融合的自主避碰技术研究
19	辽宁省自然科学基金	优秀人才培养项目	无人艇载六旋翼无人飞行器海上动态自主降落控制
20	辽宁省自然	优秀人才	基于模糊迭代滑模和自适应启发评价的风帆助航船舶航迹跟踪控制研究

	科学基金	培育项目	
21	辽宁省自然科学基金	优秀人才培养项目	惯性传感器与 WLAN 指纹信息融合的智能手机室内定位方法研究
22	辽宁省自然科学基金	博士启动	船舶复杂航运系统的危险度预测方法研究
23	辽宁省自然科学基金	博士启动	视频编码与转码的容错算法研究
24	辽宁省自然科学基金	博士启动	基于低秩约束的量化光声图像重建算法研究