

近五年承担的代表性科研项目

序号	名称	来源	类别	起讫时间	负责人	科研经费（万元）
1	多维度全流程制造企业数据空间构建	国家重点研发计划重点专项	课题	201912-202211	黄民	215
2	国产五轴联动数控机床飞机结构件加工可靠性研究应用示范	国家科技重大专项	课题	201501-201912	王红军	165
3	智能仪器仪表设计制造协同管理系统研发与应用示范	科技部重点研发计划课题	课题	202011-202310	吴国新	136
4	多自由度非线性系统的振动能量传递机理及应用	国家自然科学基金	面上项目	201501-201812	张君华	86
5	甲状腺肿瘤微创手术机器人关键技术研究与平台研发	科技部重点研发计划课题	课题	201912-202112	张勤俭	85
6	功能梯度夹层双曲抛物壳非线性动力学研究	国家自然科学基金	面上项目	201401-201812	郝育新	82
7	大范围变负载直驱进给系统误差机理及控制方法研究	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	杨庆东	75.7
8	基于多源误差综合及多重模型协同的蛇形机械臂标定方法研究	国家自然科学基金	面上项目	202110-202512	蒋周翔	75.4
9	基于形态改变的多体空间系统动力学建模、运动规划与最优控制	国家自然科学基金	面上项目	201501-201812	戈新生	75
10	特种车辆传动系统服役性能退化状态表征与在线评估方法研究	国家自然科学基金	面上项目	202101-202512	王立勇	74.02
11	高档数控机床早期故障累积机理与动特性退化趋势预测研究	国家自然科学基金	面上项目	201601-201912	王红军	73.2
12	基于频繁模式挖掘和概念漂移检测的新型动力电池监测机制研究	国家自然科学基金	面上项目	202001-202412	赵理	60
13	燃气轮机转子系统健康状态多源信息融合与智能预测方法研究	国家自然科学基金	面上项目	201909-202312	王红军	60
14	百万千瓦级压水堆核主泵早期故障精细诊断与预测	国家自然科学基金	面上项目	201909-202312	马洁	58