



科学研究

RESEARCH

科研项目

[学科建设](#)
[科研概况](#)
[科研项目](#)
[科研成果](#)
[国际交流](#)

承担科研项目（部分）

序号	项目名称	项目来源	负责人	起止时间
1	高效、精密齿轮齿圈磨齿机	国家重大科技专项	黄玉美	201101-201312
2	结合面特性数据库和考虑结合部耦合特性的机床整机性能预测集成软件系统	国家重大科技专项	张广鹏	200901-201012
3	立式铣床复合加工中心动态性能分析和综合性能检测及误差补偿技术	国家重大科技专项	黄玉美	200901-201012
4	圆柱齿轮磨齿机综合误差解析测试及在线检测和补偿技术	国家重大科技专项	黄玉美	200901-201012
5	整机动态特性监测技术和刚度设计技术	国家重大科技专项	黄玉美	200901-201012
6	多场强作用下的结合面物理表征	国家973计划重大项目	黄玉美	200901-201312
7	基于激光雷达的大气环境多参数遥测方法及关键技术研究	国家973计划重大项目	华灯鑫	200904-201108
8	高度30km内的大气水汽、温度及气溶胶探测的拉曼激光雷达系统及实验研究	国家自然科学基金重点项目	华灯鑫	201101-201312
9	大气边界层温度湿度及气溶胶拉曼激光精细探测的研究	国家自然科学基金	华灯鑫	200701-200912
10	可调谐双频Nd:YAG激光拍波绝对距离干涉测量技术研究	国家自然科学基金	焦明星	200801-201012
11	可重构机床总体结构创成设计理论与方法研究	国家自然科学基金	张广鹏	200901-201112
12	新型全光纤分光大气温度探测拉曼激光雷达的关键技术与方法研究	国家自然科学基金	华灯鑫	200901-201112
13	智能机器人行为动力学机理研究	国家自然科学基金	傅卫平	200901-201112
14	精密机床大尺度全载荷微进给工作台导轨系统基础研究	国家自然科学基金	黄玉美	200901-201112
15	功能表面高速单点累积成形机理及参数控制方法研究	国家自然科学基金	李言	201001-201212
16	基于混合建模仿真的供应链网络系统的复杂动力学行为及	国家自然科学基金	王雯	201101-201312
17	机翼结构状态监测的可伸展传感器设计方法研究	国家自然科学基金	吕延军	201101-201312
18	考虑气固耦合的广谱风力机混合驱动机构动力学与控制	国家自然科学基金	穆安乐	201101-201312
19	功率分汇行星传动的能量理论及其匹配设计研究	国家自然科学基金	崔亚辉	201201-201512
20	大直径超薄SiC单晶片高速-超声切割机理及参数控制	国家自然科学基金	李淑娟	201201-201512
21	双频固体激光亚微米精度绝对距离干涉测量技术研究	国家自然科学基金	焦明星	201201-201512
22	支持工作流动态变更的实例迁移方法研究	国家自然科学基金	高新勤	201001-201212
23	生物电阻抗频谱测量新方法及其在压疮危险因素定量评估	国家自然科学基金	杨宇祥	201001-201212
24	柔索驱动并联机器人模型畸变效应与动态响应相似性研究	国家自然科学基金	汤奥斐	201201-201412
25	重复接触条件下陶瓷轴承运动副真实粗糙表面稳定性研究	国家自然科学基金	原园	201201-201412
26	深孔贫油振动切削刀具系统动态特征识别及其精准制振方	国家自然科学基金	孔令飞	201201-201412
27	米散射激光雷达的标定技术研究	部委级科研项目	华灯鑫	201101-201312
28	单点累积无模无约束自由成形机理及参数优化方法研究	部委级科研项目	李言	201201-201412
29	精密数控机床零传动进给系统精度试验平台	省科技厅项目	黄玉美	200705-200905

30	兆瓦级风力发电机组传动系统的研制	省科技厅项目	刘凯	200901-201012
31	数控振动深孔钻及其关键技术研究	省科技厅项目	李言	200905-201012
32	风电混合驱动有杆抽油设备关键技术及装备	省科技厅项目	刘宏昭	200905-201012

承担横向科研项目（部分）

序号	项目名称	项目来源	负责人	起止时间
1	宝石晶体生长系统研发	鸿福晶体科技有限公司（安徽）	杨军良	200801-201012
2	特殊深孔钻头研究	洛阳铜宝冶金设备有限公司	李言	201001-201012
3	高速数控车床及车削中心整机刚度设计技术	宝鸡忠诚机床股份有限公司	黄玉美	200912-201012
4	微脉冲米散射激光雷达	中国科学院大气物理研究所	华灯鑫	200909-201007
5	长庆油气区太阳能与风能资源测试系统开发与评估	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	刘宏昭	201101-201312
6	数控成形砂轮磨齿机在机测量系统	陕西秦川机械发展股份有限公司	高峰	200807-200906
7	基于可视化编程的柔性泛ERP系统开发与应用	吴忠仪表有限责任公司	王雯	201001-201101
8	300#方向机与轴编检测仪研制	西安北方光电科技防务有限公司	乐静	201101-201107
9	数控振动深孔钻镗床设计开发	宝鸡忠诚机床股份有限公司	李言	200903-201503
10	立式托辊挤压成型设计与试验	西安大陆理工机械科技发展有限公司	李言	201001-201312
11	立式铣床车复合加工中心试验台及测试分析	陕西秦川机床工具集团有限公司	黄玉美	201104-201112
12	长庆油气区风电技术应用研究	长庆油田分公司	刘宏昭	200903-201003
13	三代半导体晶体生长PVT系统的研发	北京有色金属研究总院	刘云霞	200901-201006
14	企业基础信息化及管理系统开发	陕西方圆汽车标准件有限公司	李言	200706-200904
15	卧式数控深孔加工工艺方法研究	陕西秦川机械发展股份有限公司	李言	201106-201412
16	水准标尺检测系统的研究开发	郑州市德普通信设备有限公司	邱宗明	201104-201312
17	数码迷彩智能喷涂系统关键技术开发	总后建筑工程研究所	张延超	201108-201205
18	磁光调制对准技术开发与试验	第二炮兵工程学院	赵锴	201005-201101
19	复合大板式方舱的力学模型和力学分析研究	航天科工集团二院210所	李德信	201003-201012