

主要在研科研项目一览表

序号	项目名称	负责人
1	精密高效深孔加工关键技术合作研究	沈兴全
2	金属制设备在线电磁超声无损检测关键技术研究及仪器研制	周进节
3	基于广义形态学与多场信息融合的复杂供输弹系统早期故障预示方法研究	潘宏侠
4	基于相控阵列电磁超声换能器的金属板中导波模态控制方法研究	周进节
5	生物降解型聚酯的单分子力谱研究	成博
6	全增透嵌入式纳米复合透镜的电润湿调控成形机理研究	黎相孟
7	磁场辅助静电纺有序PAN纳米纤维技术研究	梅林玉
8	类磁栅液压缸位移检测关键技术研究	郭彦青
9	基于微流体脉冲驱动的细胞数字化操控机理研究	李清
10	汽车变速箱壳体结构静动态联合拓扑优化研究	张纪平
11	中韩合作精密高效深孔加工关键技术研究	薄瑞峰
12	中美合作刀具嵌入薄膜传感器切削力在线测量系统的研究与应用	武文革
13	山西老陈醋品质快速检测技术的研究	陆辉山
14	基于自激振荡磨料浆体射流的深部煤体声场耦合增透技术研究	赵鞞
15	csw体系结构的起重机金属结构参数化设计方法推广应用	王宗彦
16	智能多级爪型免润滑真空泵关键技术研究	沈兴全
17	危险源管道泄漏自适应安全修复装备关键技术研究	闫宏伟
18	超声电火花复合场作用下气泡动力学特性及应用研究	祝锡晶
19	高精度机器视觉尺寸测量系统的光源干扰研究	曾志强
20	高速细深孔加工动态稳定性控制技术研究	李耀明
21	泡沫铝-聚氨酯复合结构缓冲吸能特性及机理研究	齐明思
22	高性能纳米复合透镜的电液操控法制造及测试	黎相孟
23	基于激光探测和无线传输的2至10米深孔直线度检测研究	于大国
24	基于压缩全息的细胞裂解动态过程检测技术研究	李建素
25	高自由能与多界面性竞争作用下再制造产品寿命预测及数值仿真研究	温海骏
26	氧化石墨烯/聚氨酯复合材料的可控合成及其改性沥青性能和机理	于瑞恩
27	钛合金接头研制	沈兴全
28	激励力振动抑制分析及结构振动传递特性研究	樊文欣
29	新型缓冲器综合实验装置	王俊元
30	高效数控铣削加工编程策略研究	郑智贞
31	刀具在线检测仪原理样机技术开发	杜文华
32	智能监控系统的研制	孙虎儿
33	平台研发	张纪平
34	电机轴与配套齿轮副销孔配打专用装置研究	沈兴全

35	欧式起重机参数化设计及销售系统开发	王宗彦
36	隔热材料模具和夹具开发	辛志杰
37	试验装置（机械与钢结构）研制	闫宏伟
38	振动、应变、温度测试与分析	黄晋英
39	氧化工艺电气控制柜	郭彦青
40	振动、噪声、应力和冲击波测试	潘宏侠
41	自动检具控制系统开发	刘波



