

近五年科研项目情况一览表

序号	项目名称	主持人	项目类型
1	高端滚动轴承智能设计与制造关键技术及服役可靠性研究 (U1809221)	邓朝晖	NSFC-浙江省两化融合联合基金重点项目
2	机床主轴和船舶凸轮轴智能制造的工艺软件和知识库研发 (2015BAF23B01)	邓朝晖	国家科技支撑计划课题
3	典型机床绿色生产工艺技术评估及应用支持系统研究 (2014AA041504)	邓朝晖	国家 863 计划课题
4	基于多层均质钎焊砂轮在线电解修整技术的超细晶硬质合金 高效精密磨削研究 (51575179)	伍俏平	国家级面上项目
5	混合仿生微结构化超硬磨料成形砂轮的水导激光制备与磨削机 理研究 (51975209)	邓 辉	国家级面上项目
6	感应加热熔丝复合激光焊接厚板中热源及熔丝耦合机制研究 (51505145)	李时春	国家级青年项目
7	基于准连续介质法的工程陶瓷精密磨削材料去除机理的多尺度 数值模拟与实验研究 (51505144)	刘 伟	国家级青年项目
8	钛合金超声磨削表面微网纹形貌主动制造 (51605160)	陈海锋	国家级青年项目
9	双光束修整凹曲面树脂金刚石砂轮及其磨削性能研究 (51605162)	邓 辉	国家级青年项目
10	液流边界主动约束的曲面高效超精密剪切增稠-化学协同抛光 方法研究 (51605163)	李 敏	国家级青年项目
11	基于裂纹萌生-扩展演变行为的齿面微观形貌与疲劳磨损关联 建模 (51705142)	周 炜	国家级青年项目
12	硬脆材料非球面超精密磨削表面质量不均匀性形成机理及控制 研究 (51705148)	陈 冰	国家级青年项目
13	基于电致塑性效应的电脉冲辅助钛合金切削加工机理研究 (51805165)	孙富建	国家级青年项目
14	CFRP 新型钻-铣复合螺旋制孔专用刀具设计及其制孔缺陷抑制 研究 (51805164)	苏 飞	国家级青年项目
15	面向齿轮成形磨削力热分布均一化的结构化成形砂轮设计及其 磨削性 (51905168)	易 军	国家级青年项目
16	智能机器人关键技术研究及示范应用 (2017XK2302)	邓朝晖	长株潭国家自主创新示范区专项
17	高铁轴承用关键零件超精密高效剪切增稠-绿色化学协同抛光 技术及智能装备 (2017GK2050)	李 敏	湖南省重点项目