

近 3 年来承担的纵向科研项目

序号	项目名称	负责人	项目级别	项目分类	立项日期	经费
1	扫描电极掩膜微电解放电加工表面织构新方法及应用基础研究	郭钟宁	国家级	国家自然科学基金	2015-09-14	74.9
2	降减剪切边缘损伤和毛刺的电工硅钢板材精密剪切加工研究	阎秋生	国家级	国家自然科学基金	2015-09-11	76
3	高速加工用 PVD 涂层刀具	王启民	国家级	国家自然科学基金	2015-09-11	130
4	微纳悬浮颗粒与光诱导微射流辅助激光背面湿式切割蓝宝石基片的机理和方法研究	谢小柱	国家级	国家自然科学基金	2015-08-17	74.62
5	膝关节关节镜清理工中生物组织的高效低损伤刨削切除研究	王成勇	国家级	国家自然科学基金	2014-09-10	140
6	高速硬铣削加工多层多元纳米复合涂层刀具及其切削性能研究	王成勇	国家级	国家自然科学基金	2012-12-29	220
7	不锈钢餐厨具柔性砂轮抛光自动化加工及装备	阎秋生	省部级	广东省科技计划	2015-12-31	120
8	射频 MEMS 开关多物理场耦合作用机理与仿真平台研究	胡伟	省部级	广东省自然科学基金	2015-09-14	10
9	平顶化有序钎焊金刚石砂轮的微结构磨削刃制备及性能研究	张凤林	省部级	广东省自然科学基金	2015-09-11	10
10	单晶 SiC 原子级超光滑表面磁流变化学复合抛光基础研究	阎秋生	省部级	广东省自然科学基金	2015-09-11	30
11	特种能场制造团队	张永康	省部级	创新强校工程“自主创新能力提升”类培育项目	2015-07-21	100
12	面向 3C 电子高端印制电路板 (PCB) 先进加工工艺及装备研发团队	王成勇	省部级	创新强校工程“自主创新能力提升”类培育项目	2015-07-20	200
13	环保型 OGS 触屏玻璃精密磨削金刚石砂轮	张凤林	省部级	广东省科技计划	2015-06-09	20
14	AlCrN 基多元多层纳米复合涂层刀具及其切削性能研究	王启民	省部级	广东省自然科学基金	2015-03-26	30
15	智能高效 LED 专用贴片机关键技术研究	肖曙红	省部级	广东省科技计划	2014-12-31	10
16	基于 TRIZ 理论的家电产品创新设计研究及应用	王冠	省部级	广东省科技计划	2013-12-06	20
17	单晶 SiC 超光滑表面磁流变化学复合抛光机理研究	阎秋生	省部级	教育部高等学校博士学科点专项科研基金	2013-12-04	12
18	基于光诱导微射流增强效应的	谢小柱	省部级	广东省自然科学基金	2013-10-22	5

	激光加工蓝宝石的技术研究			金		
19	激光背向湿式蚀刻加工蓝宝石过程中光诱导微射流增强效应研究	谢小柱	省部级	教育部	2013-10-15	3
20	单丝多工位同步放电线切割加工机理与控制策略研究	张永俊	省部级	教育部高等学校博士学科点专项科研基金	2013-05-07	12
21	超声振动压缩纤维素生物物质的基础研究	张永俊	省部级	国家重点实验室开放基金	2013-03-27	10
22	岭南中草药超微粉碎品质控制关键技术研究	张凤林	省部级	广东省科技计划	2013-03-13	8
23	数控制罐装备及其关键技术研究与开发	李远波	省部级	广东省数控一代机械产品创新应用示范工程专项	2013-01-18	80
24	IC产品精密微小紧固件高效减耗加工装备研发(惠阳)	傅惠南	市厅级	其它	2015-11-20	10
25	激光成形切割蓝宝石基片的技术研究	谢小柱	市厅级	广东省高等学校学科建设专项资金	2015-04-07	10
26	印制电路板超微细孔高可靠性钻削研究	王成勇	市厅级	广东省高等学校学科建设专项资金	2015-04-07	50
27						
28	特种能场制造基础理论和应用技术研究	郭钟宁	市厅级	高等院校学科建设专项资金	2015-03-23	40
29	现代产品设计与制造技术实验室	王成勇	市厅级	高等院校学科建设专项资金	2015-03-23	45
30	IC产品精密微小紧固件高效减耗加工装备研发	傅惠南	市厅级	惠州市科技计划项目	2015-01-14	20
31	深圳精密微细高速加工技术重点实验室	王成勇	市厅级	深圳市科技计划(含各区)	2015-01-08	60
32	射频 MEMS 开关多物理场耦合建模方法	胡伟	市厅级	广东省教育厅自然科学研究项目	2013-12-31	3
33	激光诱导背面湿式精密刻蚀加工蓝宝石的机理和方法研究	谢小柱	市厅级	广东省重点实验室开放基金	2013-04-12	4
34	省级培育创新团队	张永康	校级	校内团队培育基金	2016-01-15	50
35	国家级培育创新团队	王成勇	校级	校内团队培育基金	2016-01-15	50
36	面向大型薄壁微细脆性碳素材料零部件的高速精密加工关键技术及应用	王成勇	校级	校内团队培育基金	2015-04-20	100