

## 2013-2015 承担的横向科研项目

| 序号 | 合同名称                                    | 负责人 | 买方名称            | 合同金额 | 合同签订日期     |
|----|---|-----|-----------------|------|------------|
| 1  | 中等应变率金属拉伸实验夹具加工                         | 张永俊 | 北京交通大学          | 3    | 2015-12-09 |
| 2  | 起重机械用高性能铝锌硅及金属复合环保防腐材料的研发与示范应用          | 王冠  | 广东广起重型机械有限公司    | 500  | 2015-08-18 |
| 3  | 先进刀具涂层应用关键技术研究                          | 王启民 | 安徽多晶涂层科技有限公司    | 30   | 2015-09-20 |
| 4  | 东莞鸿田-广工大产学研合作协议                         | 王成勇 | 东莞市鸿田精工科技股份有限公司 | 10   | 2015-09-02 |
| 5  | 建筑陶瓷表面磨削抛光过程中磨料磨削轨迹的研究                  | 王成勇 | 广东奔朗新材料股份有限公司   | 30   | 2015-09-01 |
| 6  | 窄脉冲电解加工电源技术开发                           | 张永俊 | 常州工学院           | 4.99 | 2015-12-09 |
| 7  | 高速大功率电主轴热分析                             | 肖曙红 | 北京轩宇空间科技有限公司    | 25   | 2015-06-01 |
| 8  | 太阳能电池多晶硅制备热场用碳毡制造技术研究                   | 王成勇 | 深圳市石金科技股份有限公司   | 50   | 2015-04-17 |
| 9  | 面向航空航天材料的精密 PCD 刀具精准设计与光微细加工关键技术        | 王成勇 | 深圳市迈高机械工具有限公司   | 10   | 2015-04-15 |
| 10 | 大型控制力矩陀螺高速转子轴承动力学分析                     | 肖曙红 | 北京控制工程研究所       | 45   | 2015-03-30 |
| 11 | 新能源项目咨询                                 | 张永俊 | 广东保威新能源有限公司     | 2    | 2015-03-10 |
| 12 | 环境试验设备制造用光纤激光切割装备软件开发                   | 王冠  | 广州市汉迪环境试验设备有限公司 | 28   | 2015-01-29 |
| 13 | 胀断连杆激光切槽技术及装备                           | 王冠  | 广东四会实力连杆有限公司    | 105  | 2015-01-29 |
| 14 | CMGM-125/125-A 控制力矩陀螺热分析                | 肖曙红 | 北京控制工程研究所       | 28.3 | 2014-12-04 |
| 15 | 高速硬铣削加工多层多元纳米复合涂层开发与研究                  | 王成勇 | 科汇纳米技术(深圳)有限公司  | 150  | 2014-12-01 |
| 16 | 高频脉冲电解电源研制                              | 张永俊 | 华侨大学            | 3.5  | 2014-09-25 |
| 17 | 防止燃气灶具内火盖、外火盖、分火器(包括但不限于污染、腐蚀、氧化)变色技术研究 | 王冠  | 中山华帝燃具股份有限公司    | 34   | 2014-09-01 |
| 18 | 带锯条电阻焊设备系统                              | 李远波 | 湖南泰嘉新材料科技股份有限公司 | 28.4 | 2014-08-05 |
| 19 | 水密门的电气控制系统联合开发协议                        | 罗红平 | 广州璟涛机电设备有限公司    | 30   | 2014-07-25 |
| 20 | 燃气轮机关键高温构件结构与损伤优化研究                     | 李远波 | 广东电网公司电力科学研究院   | 44   | 2014-06-25 |
| 21 | 联合研发中心合作协议书                             | 张永俊 | 河源市新天彩科技有限公司    | 15   | 2014-06-10 |

|    |                                |     |                   |      |            |
|----|--------------------------------|-----|-------------------|------|------------|
| 22 | 自体重力牵引治疗腰椎病变的智能调节装置的机电一体化实现装置  | 张永俊 | 佛山市乙太医疗用品有限公司     | 30   | 2014-06-05 |
| 23 | 多元多层 AlCrXN 基高温耐磨涂层研究          | 王启民 | 兰州空间技术物理研究所       | 20   | 2014-06-01 |
| 24 | 微细电解三轴联动数控精密机床                 | 王冠  | 中国科学院金属研究所        | 18   | 2014-05-07 |
| 25 | 绿色低温冷却润滑应用技术的开发与研究             | 王成勇 | 东莞安墨琳节能环保技术有限公司   | 100  | 2014-04-30 |
| 26 | CMGM-1500/200-A 控制力矩陀螺热分析      | 肖曙红 | 北京控制工程研究所         | 28   | 2014-04-28 |
| 27 | 先进刀具涂层用合金 TiAl 靶材的应用关键技术攻关     | 王启民 | 安泰科技股份有限公司难熔材料分公司 | 10   | 2014-04-21 |
| 28 | 连接器仿真分析与 CAE 培训                | 肖曙红 | 深圳市通茂电子有限公司       | 5.9  | 2014-04-10 |
| 29 | 高速精密电主轴设计                      | 肖曙红 | 北京控制技术研究所         | 18   | 2014-03-10 |
| 30 | CMGM-70/70-A 型控制力矩陀螺热分析 (第二阶段) | 肖曙红 | 北京控制工程研究所         | 23   | 2013-12-31 |
| 31 | 微细电解加工铝合金棒                     | 王冠  | 中国科学院金属研究所        | 5    | 2013-12-03 |
| 32 | 电解电源研制 2                       | 张永俊 | 北京北方兴业机械有限公司      | 6    | 2013-11-12 |
| 33 | 电解电源研制 3                       | 张永俊 | 南京航空航天大学          | 6    | 2013-11-11 |
| 34 | 裂断机床液压系统压制                     | 张永俊 | 广东四会实力连杆有限公司      | 4    | 2013-09-26 |
| 35 | 发电厂大型金属构件焊接现场试验与第三方试验验证        | 李远波 | 广东电网公司电力科学研究院     | 20.6 | 2013-09-17 |
| 36 | 深圳市柳鑫实业有限公司-广东工业大学产学研基地        | 王成勇 | 深圳市柳鑫实业有限公司       | 20   | 2013-09-13 |
| 37 | 高速铣削淬硬钢的纳米复合涂层刀具研究             | 王启民 | 南京迪奥赛真空科技有限公司     | 20   | 2013-09-10 |
| 38 | 智能计量设备自动检定流水线系统能效管理及可靠性关键技术研究  | 李远波 | 广东电网公司电力科学研究院     | 37.9 | 2013-07-25 |
| 39 | 2500KW 汽轮机转子材料切削机理及工艺方案研究      | 王成勇 | 上海交通大学            | 15   | 2013-06-26 |
| 40 | 汽车散热器铜铝管连接耐腐蚀性研究               | 王冠  | 广东法拉达汽车散热器有限公司    | 2.2  | 2013-05-27 |
| 41 | 铝合金薄板准动态冲击破坏试验                 | 张永俊 | 北京交通大学            | 5    | 2013-05-06 |
| 42 | 电解电源研制                         | 张永俊 | 南京航空航天大学          | 5    | 2013-05-06 |
| 43 | 化合物 NMR 和 MS 谱的分析测试            | 胡伟  | 广州医学院             | 3.5  | 2013-04-23 |
| 44 | 超超临界机组异种钢接头运行中的状态评估            | 李远波 | 广东电网公司电力科学研究院     | 23.7 | 2013-04-22 |

|    |                       |     |              |    |            |
|----|-----------------------|-----|--------------|----|------------|
| 45 | 进口漆包机数控系统升级换代技术与开发    | 王冠  | 广东威奇电工材料有限公司 | 2  | 2013-03-18 |
| 46 | 印刷电路板钻孔用盖/垫板钻孔应用技术和优化 | 王成勇 | 深圳市柳鑫实业有限公司  | 20 | 2013-03-06 |