

| 序号 | 项目名称（立项编号）  | 立项编号（立项通知文号）                    | 主持人 | 项目来源                 | 项目经费（万元） | 项目进展情况 | 下达单位       | 时间              |
|----|---|---------------------------------|-----|----------------------|----------|--------|------------|-----------------|
| 1  | 嵌入式数控系统特定领域建模开发研究                                 | 粤教科函[2017]45号                   | 肖苏华 | 广东省教育厅2016年重点平台及科研项目 | 9        | 在研     | 广东省教育厅     | 2017.04         |
| 2  | 深海油气输送管道用直缝埋弧焊钢管关键技术研究及应用（2016KZDXM046）           | 2016KZDXM046<br>粤教科函（2017）45号   | 高吉祥 | 广东省普通高校省级重大科研项目      | 50       | 在研     | 广东省教育厅     | 2017.03         |
| 3  | Ti颗粒与SiCp协同增强高强韧铝基复合材料界面状态及其强韧化机理研究（2016KQNCX094） | 2016KQNCX094<br>（粤教科函[2017]45号） | 刘一雄 | 广东省教育厅高校“创新强校工程”     | 5        | 在研     | 广东省教育厅     | 2017.03         |
| 4  | 高性能碳纤维折叠式自行车车架一体化热成型及关键技术研究                       | 2016A010103040                  | 王敏  | 广东省科技计划项目            | 30       | 在研     | 广东省科技厅     | 2016.01-2017.12 |
| 5  | 钛酸锶钡铁电薄膜的微弧氧化制备工艺优化及光伏特性研究                        | 2015KTSCX084                    | 王敏  | 广东省普通高校特色创新项目        | 9        | 在研     | 广东省教育厅     | 2016.01-2017.12 |
| 6  | 基于超临界二氧化碳的低温微量润滑关键技术及其难加工材料高效洁净切削工艺               | 201504291036487                 | 周莉  | 广州市科技计划项目            | 20       | 在研     | 广州市科技创新委员会 | 2016.4          |
| 7  | 无动力示教关节臂研制  |                                 | 郑振兴 | 横向课题                 | 20       | 在研     | 广东技术       | 2016.12         |

|    |  |                |     |              |     |      |                    |         |
|----|--|----------------|-----|--------------|-----|------|--------------------|---------|
|    |  |                |     |              |     |      | 师范学院               |         |
| 8  | 异质金属与陶瓷颗粒协同增强铝基复合材料制备与性能研究<br>(GJ201603)           | GJ201603       | 刘一雄 | 广东省重点实验室开放基金 | 6   | 在研   | 广东省金属新材料制备与成形重点实验室 | 2016.09 |
| 9  | 多尺度微-纳颗粒混杂增强铝基复合材料制备及性能研究<br>(GKL201604)           | GKL201604      | 刘一雄 | 广东省重点实验室开放基金 | 8   | 在研   | 广东省金属强韧化技术与应用重点实验室 | 2016.08 |
| 10 | 难熔 NbMoTaWVx 系高熵合金的制备技术及其强化机理研究<br>(Z201606)       | Z201606        | 彭海燕 | 广东省重点实验室开放基金 | 6   | 正在进行 | 华南理工大学             | 2016.07 |
| 11 | 搅拌摩擦加工生物医用细晶 HA/Mg-Y-Nd 复合材料的制备与性能研究<br>(GJ201602) | GJ201602       | 曹耿华 | 广东省重点实验室开放基金 | 6   | 在研   | 华南理工大学             | 2016.07 |
| 12 | 金融 IC 卡智能制造装备系统研发与产业化                              | 2016B010126006 | 郑振兴 | 广东省科技厅       | 300 | 在研   | 广东技术师范学院           | 2016.05 |
| 13 | 陶瓷卫浴行业机器人喷釉、修坯关键技术研究及产业化                           | 2016A010102018 | 郑振兴 | 广东省科技厅       | 30  | 在研   | 广东技术师范学院           | 2016.05 |
| 14 | 异质金属与陶瓷颗粒协同增强铝基复合材料磨损性能研究                          | 1722808        | 刘一雄 | 校博士科研启动      | 1   | 在研   | 广东技术师范学院           | 2016.05 |

|    |                           |                |     |                     |    |    |               |           |
|----|---------------------------|----------------|-----|---------------------|----|----|---------------|-----------|
|    | (1722808)                 |                |     |                     |    |    | 科技处           |           |
| 15 | “设计创新引领未来”主题科普活动          | 2016A070711015 | 殷科  | 广东省科技厅协同创新与平台环境建设项目 | 10 | 在研 | 广东省科技厅        | 2016.04   |
| 16 | 固态强耦合系统中的共振再循环、量子态演化和三维调控 | 11504058       | 陈耿炎 | 国家自然科学基金青年科学基金项目    | 20 | 在研 | 国家自然科学基金委员会   | 2016.01   |
| 17 | 硬脆材料超声振动高效精密铣磨加工关键技术研究    | 2016A010102019 | 周莉  | 广东省公益研究与能力建设基金项目    | 30 | 在研 | 广东省科技厅        | 2016.01   |
| 18 | 非线性水液压驱动机械手建模与鲁棒控制研究      | 2016A030313730 | 杨勇  | 广东省自然科学基金面上项目       | 10 | 在研 | 广东省科技厅        | 2016      |
| 19 | 无谐振峰隔振器及其阻尼模块的研发与设计       | gsyy1          | 杨勇  | 企业委托                | 10 | 在研 | 广州海格智能机械有限公司  | 2016      |
| 20 | 智能交通信息数据融合关键技术与装备开发       | gsyy2          | 杨勇  | 企业委托                | 10 | 在研 | 广州优路加信息科技有限公司 | 2016      |
| 21 | 自动抛光打磨机器人系统关键技术研究及产品开发    | 2014A010104015 | 杨永  | 广东省省级科技计划项目         | 30 | 在研 | 广东技术师范学院佛山市新  | 2015-2018 |

|    |                                     |                |     |              |     |      |            |                 |
|----|-------------------------------------|----------------|-----|--------------|-----|------|------------|-----------------|
|    |                                     |                |     |              |     |      | 鹏机器人技术有限公司 |                 |
| 22 | 基于局域波多分辨分析的声学特性参数反演南海北部海底类型研究       | 2015A030313666 | 罗忠辉 | 广东省自然科学基金    | 10  | 正在进行 | 广东省基金委     | 2015.08-2018.08 |
| 23 | 经编机零部件失效检测分析                        |                | 王敏  | 横向           | 1.5 | 结题   | 广东天海花边有限公司 | 2015.03-2016.03 |
| 24 | 高端精密数控机床热误差检测、建模与补偿关键技术及其应用研究       | 201510010235   | 罗忠辉 | 广州市科技和信息化局   | 20  | 正在进行 | 广州市科技和信息化局 | 2015.01-2017.12 |
| 25 | 镍基高温合金微小零件超声振动微铣削机理研究               | 2015A030313670 | 周莉  | 广东省自然科学基金项目  | 10  | 在研   | 广东省科技厅     | 2015.8          |
| 26 | “设计驱动创新”科普系列活动（201609010023）        | 201609010023   | 殷科  | 广州市科技计划项目    | 10  | 在研   | 广州市科技创新委员会 | 2015.1          |
| 27 | 兆瓦级风电机组主轴轴承加工表面残余应力控制研究             | 粤科公示[2015]15号  | 徐兰英 | 广东省自然科学基金委   | 10  | 在研   | 广东省自然科学基金委 | 2015.09         |
| 28 | 广州市工业设计行业发展现状及趋势研究（编号：201609020013） | 201609020013   | 徐晓莉 | 广州市科技计划      | 15  | 正在进行 | 广州市科创委     | 2015.09         |
| 29 | 光子晶体平板微腔与量子点强耦合相互作用的理论研究            | 2015A030310213 | 陈耿炎 | 广东省自然科学基金博士科 | 10  | 在研   | 广东省科学技术厅   | 2015.08         |

|    |                              |                |     |                           |     |    |               |         |
|----|------------------------------|----------------|-----|---------------------------|-----|----|---------------|---------|
|    |                              |                |     | 研启动项目                     |     |    |               |         |
| 30 | 铝基复合材料绝热剪切机理研究               | 2015A030313668 | 郑振兴 | 广东省自然科学基金面上项目             | 10  | 在研 | 广东技术师范学院      | 2015.08 |
| 31 | 弧焊机器人焊接质量控制关键技术及智能调节装置研发     | 2015A010104010 | 姚屏  | 广东省公益研究与能力建设基金项目          | 30  | 在研 | 广东省科技厅        | 2015.08 |
| 32 | 创新改变生活科普活动                   | 1515000106     | 姚屏  | 广州市科技计划                   | 10  | 在研 | 广州市科技局        | 2015.08 |
| 33 | 高速双丝焊热电耦合作用下不稳定机理与多源信息建模研究   | 2015A030313663 | 姚屏  | 广东省自然科学基金(面上)             | 10  | 在研 | 广东省科技厅        | 2015.07 |
| 34 | 基于产品语意学的巴楚特色产品设计研究(2015KF11) | 2015KF11       | 殷科  | 湖北省普通高校人文社科重点研究基地开放基金青年项目 | 0.3 | 在研 | 湖北省人文社科重点研究基地 | 2015.05 |
| 35 | 网咖沙发市场调研及产品设计(1741717)       | 1741717        | 殷科  | 企业委托横向课题                  | 1.5 | 结题 | 广州冠品家具有限公司    | 2015.04 |
| 36 | 共振增强低噪声小尺度传输光场耦合效率的研究        | 61475038       | 陈泳竹 | 国家自然科学基金委                 | 84  | 在研 | 国家自然科学基金委     | 2015.01 |
| 37 | 固态强耦合系统中结构无序的双重效应和光的安德森局     | 11447181       | 陈耿炎 | 国家自然科学基金应急管理              | 5   | 结题 | 国家自然科学基金      | 2015.01 |

|    |                              |                |     |                 |     |      |             |         |
|----|------------------------------|----------------|-----|-----------------|-----|------|-------------|---------|
|    | 域                            |                |     | 项目              |     |      | 委员会         |         |
| 38 | 电子节气门高精度智能协调优化滑模变结构控制研究      | 2015A030313662 | 杨勇  | 广东省自然科学基金面上项目   | 10  | 在研   | 广东省科技厅      | 2015    |
| 39 | 消防应急救援车辆关键技术研发与产业化           | 2015B090923001 | 杨勇  | 广东省应用型科技重大专项    | 40  | 在研   | 广东省科技厅      | 2015    |
| 40 | 驱动系统控制与检测工程技术开发中心            | gsyy3          | 杨勇  | 2015 校级创新强校工程项目 | 50  | 结题   | 广东技术师范学院    | 2015    |
| 41 | 节能赛车的设计与制造”，                 | gsyy4          | 杨勇  | 企业委托            | 2.5 | 结题   | 广州星河地产有限公司  | 2015    |
| 42 | 高性能导轨副静动态特性测试                |                | 郑振兴 | 横向课题            | 3.6 | 已结题  | 广东技术师范学院    | 2014.12 |
| 43 | 基于多点触摸屏的机械产品虚拟装配技术           | 2013B010402016 | 吴晓丹 | 广东省科技计划项目       | 10  | 正在结题 | 广东省科技厅      | 2014.09 |
| 44 | 复杂三维微细结构高性能石墨电极高效精密微铣削加工关键技术 | 2014KTSCX147   | 周莉  | 广东省普通高校特色创新类项目  | 9   | 在研   | 广东省教育厅      | 2014.07 |
| 45 | 基于互联网背景下的情侣手表设计              | 17/1720954     | 刘兴  | 校级              | 0.5 | 进行中  | 广东技术师范学院    | 2014.06 |
| 46 | 基于热变形的风电机组轴系零件加工表面残余应力控制     | 国科金计项[2013]57号 | 徐兰英 | 国家自然科学基金委       | 80  | 在研   | 国家自然科学基金委员会 | 2014.01 |
| 47 | 发动机活塞敲                       | 13KJY1         | 喻菲菲 | 广东技             | 0.5 | 结题   | 广东          | 2014.01 |

|    |                         |                |     |                          |     |    |                |                 |
|----|-------------------------|----------------|-----|--------------------------|-----|----|----------------|-----------------|
|    | 击故障仿真与分析<br>(13KJY12)   | 2              |     | 术师范学院科研项目                |     |    | 技术师范学院         |                 |
| 48 | 钛酸锶钡铁电薄膜的微弧氧化制备技术及其机理研究 | S2013010015211 | 王敏  | 广东省自然科学基金                | 5   | 结题 | 广东省自然科学基金管理委员会 | 2013.10-2015.10 |
| 49 | 门禁系统铝合金面板表面处理           | 509187         | 王敏  | 横向                       | 2   | 结题 | 广州优林可电子科技有限公司  | 2013.07-2014.07 |
| 50 | 多场耦合柔顺机构及其散热路径的拓扑优化     | 无              | 李冬梅 | 校级                       | 0.5 | 正常 | 本校             | 2013.12         |
| 51 | 非线性动力系统的辛子域迭代算法及其应用     | 11202247       | 李纬华 | 国家自然科学基金项目               | 26  | 结题 | 国家自然科学基金委员会    | 2013.01         |
| 52 | 基于多学科协同效应的柔顺机构拓扑优化设计    | S2013040014560 | 李冬梅 | 广东省自然科学基金博士科研启动项目        | 3   | 正常 | 科技厅            | 2013.01         |
| 53 | 海上风电场建设规模的评估指标体系及方法研究   | 2013LYM_0050   | 刘杨华 | 广东高校优秀青年创新人才培养项目(育苗工程项目) | 3   | 在研 | 广东省教育厅         | 2013.01         |
| 54 | 基于中空锥形金属波导的纳米聚焦研究       | KF2013_5       | 陈泳竹 | 复旦大学应用表面物                | 10  | 结题 | 复旦大学           | 2013.01         |

|    |                              |            |     |                                  |    |    |              |                   |
|----|------------------------------|------------|-----|----------------------------------|----|----|--------------|-------------------|
|    |                              |            |     | 理国家重点实验室                         |    |    |              |                   |
| 55 | 智能驱动系统控制与检测工程技术开发中心          | gsyy5      | 杨勇  | 校级科研创新团队项目                       | 9  | 结题 | 广东技术师范学院     | 2013              |
| 56 | 公交车制动能量回收循环利用机电一体化产品开发       | 横向项目       | 罗忠辉 | 企业                               | 6  | 完成 | 企业           | 2012. 12-2014. 12 |
| 57 | 局域波解耦分析及其在海底沉积物声学探测与建模中的应用研究 | SKLA201204 | 罗忠辉 | 国家重点实验室开放基金                      | 8  | 结题 | 声场声信息国家重点实验室 | 2012. 07-2014. 07 |
| 58 | 影响海底沉积物声学特性的环境因素研究           | 11174299   | 罗忠辉 | 国家自然科学基金子课题                      | 25 | 结题 | 国家基金委        | 2012. 01-2015. 12 |
| 59 | 基于近似动态规划理论的电力系统随机动态经济调度研究    | 51207056   | 刘杨华 | 国家自然科学基金青年科学基金项目（与华南理工大学联合申报）子课题 | 5  | 结题 | 国家自然科学基金项目   | 2012. 12          |
| 60 | 多物理场散热结构设计                   | 无          | 李冬梅 | 校博士启动                            | 1  | 正常 | 本校           | 2012. 12          |
| 61 | 机器人实践教学职业教育软件开发              |            | 郑振兴 | 横向课题                             | 5  | 在研 | 广东技术师范学院     | 2017. 01          |