

3.1.2 拨入科研经费总量

佐证材料目录

3.1.2.1 2019 年度科研统计表 4 项目情况数据 2

3.1.2.2 2020 年度科研统计表 4 项目情况数据 5

3.1.2.1 2019 年度科研统计表 4 项目情况数据

2019年度科研统计表4项目情况数据

序号	项目名称	合同签订时间	当年拨入经费 (千元)
1	三相微乳化技术高效安全果蔬洗洁精的研制开发及中试研究	201706	50
2	低溶剂残留BOPP印刷膜的研发	201706	50
3	精装首饰包装盒自动化生产线关键技术研究	201706	50
4	汽车高张力板局部可调式整形模具关键技术研究	201706	15
5	环保柔印水性油墨的研究与应用	201706	15
6	基于UV平板喷墨打印技术的多介质数码打样技术的研发	201706	15
7	镇咳祛痰新药复方百部新碱缓释片的研制	201706	11
8	基于ICC色彩管理技术的瓷砖设计到印刷一体化喷墨印刷工艺研究	201706	15
9	纳米胶囊智能可调相变材料的制备及界面传热性能研究	201706	9
10	中山市优势农产品深加工（火炬职院）工程技术研究中心	201709	100
11	无溶剂零VOCs凹版印刷关键技术研究	201806	30
12	中药苦葛应用在水产品运贮中对水产品进行麻醉保活的技术攻关	201806	30
13	微结构光学元件超声塑化注射成型关键技术研究	201806	30
14	中山市蔬菜基地重金属污染评价及其修复技术研究与应用	201806	30
15	COB光源模组的光色一致性研究及应用	201806	30
16	广郁金的品质鉴定、生长动态分析及质量标准研究	201806	30
17	食品及化妆品中地塞米松荧光免疫层析现场快速检测方法研究	201806	30
18	万德福电子LED轨道灯创新设计研究	201804	30
19	适合学生群体的水泥基材料艺术品设计与实践	201804	70
20	沉香精油及沉香叶黄酮类活性成分研究	201805	25
21	基于真空冷冻干燥技术的焙烤食品研发	201804	20

23	龙桑补血草本口服液的研制	201811	20
24	东星公司年加工1800吨脆肉鲩工厂建设项目	201812	50
26	零VOCs环保节能软包装凹版印刷关键技术研究	201905	40
27	用于车载充电机的双向CLLC谐振变换器混合控制策略研究	201905	40
28	基于特征波长辐射强度的非接触式精确测量LED结温方法研究	201905	40
29	新型介孔分子筛二噁英分子印迹材料的开发及应用研究	201905	40
30	镇咳祛痰新药复方百部新碱口腔速崩片的研制	201905	25
31	基于有限元分析的铝合金管材无模冷弯成形技术及工艺智能控制研究	201905	40
32	基于故障振动信号模型的风力发电机组齿轮箱故障诊断研究	201905	15
33	无线传感器网络的节能分簇算法研究	201905	15
34	黑皮鸡枞菌活性物质及精深加工关键技术研究	201905	15
35	基于光学塔姆态与表面等离子激元的一维光子晶体光电器件的研究	201905	15
36	纳米级金属基-TiB ₂ 陶瓷复合结构喂料、涂层制备及性能研究	201905	15
37	微结构光学元件超声注塑机及模具系统关键技术研究	201905	15
38	LED路灯驱动电源的研究开发	201903	40
39	植物源水产保活液的产业化开发	201905	50
40	面向智能体验的调光控制产品设计开发协议	201905	20
41	基于艺术光效的LED灯具智能化制造系统研究	201905	50
42	基于艺术光效的LED灯具智能化制造系统研究	201905	126
43	WD牌硅胶导管系列产品及生产辅助治具的设计与优化	201906	3
44	三角镇优势水产品生鱼的高值化全利用技术研发及产业化生产	201606	120
45	智慧城APP设计与开发	201907	5
46	中山华杰客户关系管理系统设计与开发	201907	5

47	粤港澳大湾区背景下中山市“农民工”市民化机制与对策研究	201904	30
48	粤港澳大湾区背景下中山市生产性服务业高质量发展研究	201904	30
49	中山装备制造产业集群发展现状及对策研究	201904	20
50	美丽乡村建设背景下中山市民众镇休闲农业发展对策研究	201904	6
51	社科普及之传统四雅进校园系列活动	201907	6
52	生活垃圾分类与处理科普宣传活动	201907	20
53	融媒体时代中山非物质文化遗产的创新传播研究	201905	6
合计			1611

3.1.2.2 2020 年度科研统计表 4 项目情况数据

2020年度科研统计表4项目情况数据

序号	项目名称	合同签订时间	当年拨入经费 (千元)
1	东南亚进口燕窝质量标准研究	201805	50
2	中山市优势水产品黑鱼的高值化全利用技术研究及产业化生产	201805	50
3	智能可调纳米胶囊相变材料的制备及界面传热性能研究	201805	38
4	低溶剂残留BOPP印刷膜的开发与应用	201805	38
5	同向双螺杆挤出机高分散性混合元件的计算机模拟研究与应用	201805	38
6	高氧气调包装抑制百香果果皮木质素合成的机制研究	201805	38
7	医药产品相关靶物质的快速检测(POCT)技术的研究	201805	13
8	中药白芨破壁方法研究及其在化妆品中的应用	201805	13
9	广郁金的品质鉴定、生长动态分析及产地适应性研究	201805	15
10	基于ICC色彩管理技术的瓷砖设计到印刷一体化喷墨印刷工艺研究	201805	18
11	基于UV平板喷墨打印技术的特殊介质数码打样技术的研发	201805	18
12	林芝高原松茸活性物质及深加工关键技术研究	201609	0
13	零VOCs环保节能软包装凹版印刷关键技术研究	201905	40
14	用于车载充电机的双向CLLC谐振变换器混合控制策略研究	201905	40
15	基于特征波长辐射强度的非接触式精确测量LED结温方法研究	201905	40
16	新型介孔分子筛二噁英分子印迹材料的开发及应用研究	201905	40
17	镇咳祛痰新药复方百部新碱口腔速崩片的研制	201905	25
18	基于有限元分析的铝合金管材无模冷弯成形技术及工艺智能控制研究	201905	40
19	基于故障振动信号模型的风力发电机组齿轮箱故障诊断研究	201905	15

20	无线传感器网络的节能分簇算法研究	201905	15
21	黑皮鸡枞菌活性物质及精深加工关键技术研究	201905	15
22	基于光学塔姆态与表面等离子激元的一维光子晶体光电器件的研究	201905	15
23	纳米级金属基-TiB ₂ 陶瓷复合结构喂料、涂层制备及性能研究	201905	15
24	微结构光学元件超声注塑机及模具系统关键技术研究	201905	15
25	菌糖菌肥对重金属有机磷污染农田修复关键技术及机理研究	201912	200
26	珍珠棉环保包装袋高速封切机的研制	201912	30
27	基于MOF的黄酮分子印记材料的制备及其应用研究	201912	30
28	印刷车间VOCs净化治理控制关键技术	201912	30
29	多功能复合抗静电剂及其母粒的制备与应用	201912	30
30	新型重组可穿膜Mn-SOD与灵芝多糖双效活性因子的研发与产业化	201912	30
31	复合发酵果蔬饮料关键技术研究	201912	30
32	可拉伸自充电型钠离子电池的设计、调制及性能研究	201912	30
33	纳秒激光诱导金属表面着色质量评价及彩色条码标刻技术研究	201912	30
34	复杂汽车结构件多工位精密级进模具关键技术研究	201912	30
35	基于“罐型+铝版数码打样”技术的铝质气雾罐数码打样工艺研发	201912	30
36	电路板丝印工艺改进	202003	5
37	高纯度芦荟胶生产工艺研发	202003	10
38	新型产品开发过程管理及优化	202004	7
39	不锈钢表带设计标准和制造工艺研究	202001	9
40	金属表壳锻压模制造工艺及其成本分析	202001	7

41	表底螺纹车削工艺技术改良	202001	7
42	有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究	202005	30
43	基于NFC的智能包装防伪关键技术研究	202005	20
44	T056管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造	202004	50
45	气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发	202003	80
46	转台基座夹具设计开发	202005	50
47	摩托车后平叉液压夹具设计开发	202005	30
48	高速型KN95口罩自动化生产线设计开发	202004	505
49	云智能监控网络的研究开发	202003	20
50	富硒石斛多糖的制备及功效研究	202005	110
51	BOPP降解薄膜降解性能研究	202005	10
52	全自动化口罩机KN95熔接齿一体模五轴高速铣削应用研究	202005	30
53	汽车尾灯灯罩多色注塑模具技术研发及关键零部件制造	202005	30
54	基于运行参数配置系统的电气火灾监控探测器的研发	202001	10
55	高速型KN95口罩自动化生产线设备研制	202004	570
56	绿色植物叶面光亮营养剂的开发	202001	30
57	采用抛光喷砂处理的车载冰箱用铝胆及其制造工艺的研发	202001	5
58	超声波木塑螺杆挤出成型过程研究	202004	30
59	酒柜电子控制装置的研发	202001	20
60	数控十字滑台装调结构的研究	202007	20
61	持续葡萄糖监测用生物传感器油墨与印刷工艺研发	202004	20

62	风扇灯智能控制器研发	202004	10
63	智能功率控制电源研究	202008	20
64	基于聚合物共混改性的数字电子油墨表面增强性	202010	8
65	基于电子束沉积的护目镜防雾膜制备技术研究	202006	30
66	国产新型离子源对薄膜光学特性的改性研究	202006	35
67	复方桑椹膏的研制	202010	30
68	一种防晒彩妆产品的研制	202011	40
69	新型防晒产品的制备与小试研究	202011	30
70	拉伸模具多管定量滴油装置的技术开发	202011	5
71	无人值守分诊叫号系统开发	202012	10
72	基于三原色还原理论对于灰平衡的特殊处理	202011	57
73	基于机器视觉的搅拌站全周期智能监测平台研究	202003	75
74	冻干铁皮石斛工艺及多糖综合开发研究	202003	15
75	弹性光网络的生存性和频谱资源分配机制研究	202003	15
76	金属纳米抗菌颗粒的制备及在环保型船舶防污涂料中的应用	202003	15
77	火龙果高值化全利用深加工关键技术研究	202003	15
78	面向新能源汽车横向往复开关磁阻电机一体化设计方法	202003	15
79	基于纳米石墨烯的UV-LED导热油墨关键技术的研究	202003	15
80	基于超材料和功能材料相结合的可调谐式太赫兹器件的研究	202003	10
81	基于混沌特性的金属声发射信号损伤特征识别方法研究	202003	10
82	无人驾驶智能车中16线三维激光雷达系统的关键技术研究及样机研制	202003	10

83	基于多糖活性优化人参超微粉碎工艺	202003	10
84	基于D*Lite (HD*) 算法的无人机航迹规划仿真及研究	202003	10
85	钙钛矿太阳能电池高效性转换关键技术研究	202003	10
86	基于摆杆-摆锤系统冲击响应的金属冲击断裂行为研究	202003	10
87	气雾罐顶盖多联多工位级进模具的关键技术研究及应用	202006	8
88	绿色高效三相微乳防晒体系的建立及防晒产品的研制	202006	8
89	BOPP降解薄膜降解性能研究	202006	8
90	富硒石斛多糖的制备及功效研究	202006	8
91	天然植物源晒后修复气雾剂关键技术研究	202006	8
92	熟化白花番薯全粉的研制	202006	8
93	宽范围输出大功率LED调光电源的研究	202006	8
94	纸质智能包装开发中导电油墨与印刷电子技术研究	202006	8
95	食用黑皮鸡枞菌活性物质应用于冻干食品的实践研究	202006	8
96	双向LLC谐振变换器及其控制策略的研究	202006	8
97	有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究	202006	8
98	一种智适应能源控制系统研究	202006	5
99	节能型磁增强高压切削液冷却过滤系统研制	202006	5
100	复方桑椹膏的研制	202006	5
101	包装印刷企业绿色智能化改造关键技术研究	202006	5
102	5G室内覆盖技术研究及应用	202006	5
103	汽车尾灯灯罩多色注塑成型及其模具关键技术研究	202006	5

104	基于NFC技术的智能包装防伪技术设计与应用研究	202006	5
105	可变光束角高可靠性COB光源模组的研究及应用	202006	5
106	无刷电机控制器自动化测试系统	202006	5
107	动力电池模组激光振镜精密焊接关键技术研究	202006	5
108	基于人工智能的数字迎新系统研发	202006	5
109	小分子多肽系列护肤品的开发与功效评价研究	202006	5
110	基于抗病毒双防钛木健康筷的技术研究	202006	5
111	基于机器视觉的印刷字符畸变区域检测及优化设计	202006	5
112	路桥工程展示智能化管理平台的应用研究	202006	5
113	基于机器视觉的表底螺纹检测技术研究	202006	5
114	一种新型结构和生产工艺的防水传声器	202006	5
115	中国智造背景下工科类高职院校“三元融合”双创课堂模式构建研究	202009	20
116	“政、产、学”协同推进高职院校产学研合作长效机制构建与运行研究——以华南职业教育产学研合作实验基地为例	202009	30
117	“双高计划”下广东高职院校高水平专业群协同发展机制研究	202009	20
118	“专创融合”视角下新商科人才培养模式研究与实践——以国家骨干专业电子商务为例	202009	30
119	健康中国背景下大学生体质健康提升的实效性研究	202009	30
120	发挥党建在双高建设中的引领作用	202009	3
121	军事理论课程思政实践研究	202009	3
122	突出“党建+”的“双带头人”工作室建设实践研究	202009	3
123	构建高职院校学生党支部党建工作品牌化建设长效机制研究	202009	3
124	新媒体背景下创新高职院校学生思想政治教育工作机制研究	202009	3

125	高校学生党支部建设及作用发挥研究——以学生党支部建设带动团支部建设为视角	202009	3
126	大数据背景下高职院校“课程思政”与协同育人的融合机制研究	202009	3
127	二级院系党建工作实践研究——新时代视域下高职院校与民营企业联合党建共建	202009	3
128	高校“双带头人”教师党支部书记工作室建设实践研究	202009	3
129	党建铸魂匠心育人	202009	5
130	高职学生党员顶岗实习期间党建工作创新探索与实践	202009	3
131	构建高职院校“三全育人”思想政治工作体系研究	202009	5
132	红色文化融入高职院校党建工作的路径研究	202009	3
133	高职院校双创教育与思想政治教育工作双向融合路径探究	202009	3
134	高职院校课程思政建设与育人路径研究	202009	3
135	课程思政视角下高职公共英语课程改革研究	202009	3
136	混合式教学模式下高职公共英语融入思政元素的实践探索	202009	3
137	高职专业课的课程思政教学探索与实践	202009	3
138	打造“校企融合匠心育人”基层党建品牌实践研究	202009	5
139	包装策划与设计专业“双高”计划建设背景下教师党支部党建工作研究	202009	5
140	基于数据挖掘的青年学生用药知行水平影响因素与提升策略研究	202007	8
141	新型城镇化发展视野下的水乡民居文化体系构建——以民众水乡为例	202007	6
142	“文脉桥”乡村文化振兴大学生服务队	202007	15
143	中山市养老群体公共服务供需问题研究	202007	25
144	中山市高等职业教育与区域经济发展适应性研究	202007	5
145	大学生心理学知识普及与人际沟通技巧提升	202007	15

146	珠三角地区生产性服务业与制造业协同集聚的内在机理及路径研究	202003	30
147	“双高计划”下高职院校1+X证书制度试点的探索与研究	202003	30
148	基于“1+X证书制度”的高职学生核心素养培育研究	202003	20
合计			3894