

机电一体化技术专业群横向课题汇总

序号	项目名称	合作单位	负责人	经费（万元）	实际起止时间	
					签订时间	备注
1	高层建筑结构设计体系的优化研究	广东建联建筑设计有限公司	黄学佳	0.5	2019.10.1	2020年7月到款协议生效
2	超宽薄膜多层共挤吹膜设备	汕头大洋兴福塑料机械有限公司	黄学佳	0.3	2019.10.10	2020年8月到款协议生效
3	新型羽毛球头自动分装器	汕头市灿阳体育用品有限公司	黄学佳	0.3	2019.10.10	2020年8月到款协议生效
4	基于气压作用的泡沫泵高效节能自动化弯管技术	广东中凯塑业有限公司	黄学佳	0.3	2019.5.20	2020年6月到款协议生效
5	航班动态智能化实时播报方法	广东万事通航空地勤服务有限公司	黄学佳	0.3	2019.7.25	2020年6月到款协议生效
6	弱电工程高精度安全检测系统的研发	广东金腾达智能系统工程有限公司	黄学佳	0.3	2020.5.20	
7	成品纸箱外观自动检测装置的研发	汕头市澄海区乐华纸业有限公司	黄学佳	0.3	2020.5.20	
8	控制精度可调的缝纫机送料控制系统的研发	汕头市中天工艺有限公司	黄学佳	0.3	2020.6.16	
9	坛紫菜贝壳丝状体培育工程藻类防治技术的研发	汕头市佳盛食品科技有限公司	黄学佳	0.3	2020.7.15	
10	基于深度学习算法模型的塑料积木自动检测、识别、分拣技术的研发	广东森宝文化实业有限公司	黄学佳	0.3	2020.7.16	
11	基于微型服务集成的软件高效开发系统的研发	汕头市捷优易信息科技有限公司	黄学佳	0.3	2020.7.16	
12	热轧全自动抽钢方法的研发	汕头市新华生钢构有限公司	黄学佳	0.3	2020.7.16	
13	高精度笔头精切削加工技术的研发	汕头市振泰实业有限公司	黄学佳	0.3	2020.7.18	
14	玩具车电子助力高度仿真转向控制技术的研发	广东双鹰玩具实业有限公司	黄学佳	0.3	2020.8.18	
15	基于贝叶斯网络的不合格注塑品分析方法的研究	汕头市澄海区乐乐兄弟玩具有限公司	黄学佳	0.3	2020.8.18	
16	塑料玩具三次抽芯注塑成型生产工艺的研发	汕头市澄海区博华科教实业有限公司	黄学佳	0.3	2021.5.24	
17	低阻高效纸浆压力初筛的研发	汕头市澄海区广达造纸有限公司	黄学佳	0.3	2021.5.24	
18	集注塑、涂装及组装于一体的全自动玩具生产系统的研发	广东皇儿婴童用品有限公司	黄学佳	0.3	2021.5.24	
19	早教公仔高度仿真拟人行走机构的研发	汕头市博源达玩具有限公司	黄学佳	0.3	2021.5.24	
20	瓦楞纸板智能高速连续生产加工技术的研发	汕头市澄海区广鸿达纸业有限公司	黄学佳	0.3	2021.5.24	
21	CPP膜等离子体表面改性技术的研发	汕头市格塑塑料薄膜有限公司	黄学佳	0.3	2021.5.24	
22	可适应复杂地形的灵活转弯智能扫地机的研发	汕头市爱兰仕智能科技有限公司	黄学佳	0.3	2021.5.30	
23	多工位给袋式全自动包装机的研发	汕头市大川机械有限公司	黄学佳	0.5	2022.5.18	
24	多功能视觉检测系统的研究	广东英联包装股份有限公司	黄学佳	0.5	2022.7.5	

25	高重载安全的液压升降系统的研究	英联金属科技（汕头）有限公司	黄学佳	0.5	2022.7.5	
26	10kV配网设备的数字孪生系统	广东正超电气有限公司	黄学佳	0.5	2022.11.21	
27	基于热压半融葡萄糖粘结和导电作用的锂电池极片绿色制备工艺	汕头市曜辉新能源有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
28	涂布白板纸浮选压滤污泥改性及回用生产法	汕头市曜德纸业有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
29	基于CAN总线及以太网通信的塑料瓶吹塑设备控制系统	汕头市正鑫塑胶有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
30	WIFI+多功能高操控性遥控玩具车	广东伟力智能科技有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
31	基于物联网的玩具生产用注塑机模块化管控系统	汕头市澄海区雄城塑胶玩具有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
32	电脑针织横机可变动态针织工艺	汕头市恒泰丰纺织有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
33	含有茶树油的易吸收纳米精华液制备技术	金奇孕婴童生活科技股份有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
34	塑料泵注塑过程节能优化系统	广东鸿业塑胶有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
35	基于工业以太网的缝纫机可扩展性控制技术	汕头市鸿联伟织造有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
36	叠合楼板施工用预应力型模板系统	广东龙诚环保模板科技有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
37	基于PLC和IPC联网方式的瓦楞纸板生产线智能管理高效系统	汕头市澄海区溪南东社造纸厂	黄学佳	0.3	2021.11.8	
38	基于机器视觉的玩具注塑过程安全生产系统	广东凯迪威文化股份有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
39	塑料玩具工业生产过程高集成度管控组态软件系统	汕头市德馨童娱科技有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
40	基于机器视觉的塑料薄膜缺陷检测装置	广东利民食品包装有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
41	基于以太网的塑料积木玩具生产过程综合信息化管理系统	汕头市高德斯精密科技有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.8	
42	空罐焊缝粉末喷涂厚度在线监测控制系统	汕头市澄海区承星机械设备有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.24	
43	基于神经网络的交叉路口交通信号灯控制算法	汕头市鼎安电子科技有限公司	黄学佳	0.3	2021.11.24	
44	结合网游的竞技互动遥控玩具车及其控制方法	汕头市澄海区成乐玩具有限公司	黄学佳	0.3	2021.12.17	
45	积木玩具全自动化自定义装配机组	广东星堡电子科技有限公司	黄学佳	0.3	2021.12.17	
46	适用于塑料玩具生产的注塑机深度神经网络实时最优控制方法	汕头市骅隆玩具有限公司	黄学佳	0.3	2021.12.8	
47	芯片封装模具的研究	广东鸿志电子科技有限公司	方迪成	0.5	2021.2.27	
48	经编机分绳装置的研究	广东雄兴内衣实业有限公司	方迪成	0.5	2021.5.10	
49	经编机隔噪减震技术的研究	汕头能通实业有限公司	方迪成	0.5	2021.4.13	
50	塑胶玩具研发	汕头庄氏星光科技实业有限公司	方迪成	0.5	2020/12/4	
51	模型电梯PLC控制系统改进	广东非凡教育设备有限公司	林惠标	0.3	2020.06.10	

52	机器视觉产品检测技术	深圳市华兴鼎盛科技有限公司	林惠标	0.3	2020.06.10	
53	钢筋混凝土雨污水井定型钢模施工技术	广东玖江工程项目管理有限公司	陈小芹	0.3	2020.2.1	
54	柠檬酸辣味去骨鸡爪配方的研究	广东杜氏生物科技有限公司	陈小芹	0.4	2021.1.5	
55	旭远多媒体智能教学平台研发	广东旭远科技有限公司	陈小芹	0.4	2020.4.17	
56	用于生产PP管旋盖模具的研发	汕头市三润机电科技有限公司	陈小芹	0.3	2021.6.4	
57	水库河道的监测管理系统的研发	红山科技（潮州）有限公司	谢志刚	0.3	2020.1.3	
58	新型铅芯绳编织装置的开发	广东永煌休闲用品有限公司	谢志刚	0.4	2020.9.1	
59	一种适用于制药的压力蒸汽灭菌器的研发	白云山威灵药业有限公司	谢志刚	0.35	2021.3.8	
60	用于生产精密旋盖模具的研发	汕头市柏达塑胶有限公司	谢志刚	0.3	2020.3.5	
61	高散热性抽屉型电力电气柜装置的研究	广东正仕电气有限公司	邓勇	0.3	2020.6.12	
62	生活污水一体化处理设备的研究	广东袁林环保股份有限公司	邓勇	0.3	2020.6.12	
63	一种改进的RFID双向安全认证协议	广东古铜教育科技有限公司	陈明忠	0.3	2021.11.23	
64	基于Socket即时通讯软件	汕头市澄海区和新顺信息技术有限公司	陈明忠	0.3	2021.11.23	
65	随机图像识别防伪系统	汕头市力科科技有限公司	陈明忠	0.3	2021.11.23	
66	耐磨损的易开盖圆边模具	英联金属科技（汕头）有限公司	黄学佳	0.5	2020.2.1	
67	铝箔热封性能检测装置	广东英联包装股份有限公司	黄学佳	0.5	2023.2.1	
68	恒温恒湿涂布机烘箱自动化控制系统	汕头市三马塑胶制品有限公司	黄学佳	5	2023.2.10	
合计（万元）				27.65		