



2.3.2(2)骨干教师能力培养“6个1”工程

一、科研项目情况

1、结题科研项目 10 项

序号	项目名称	项目编号	项目来源与级别	立项日期	合同经费(万)	项目负责人	结题时间
1	东南亚进口燕窝质量标准研究	2017GKZDXM014	广东省教育厅(重大项目)	2018.04	20	赵斌	2019.12
2	黄曲霉毒素 B1 快速检测试剂盒的研制及产业化	2016A020210007	广东省科技厅	2015.10	15	赵斌	2019.08
3	中药白芨破壁方法研究及其在化妆品中的应用	2017GkQNCX082	广东省教育厅	2018.04	5	戴洁	2020.07
4	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	2017GkTSCX082	广东省教育厅	2015.08	15	吴小禾	2020.07
5	医药产品相关靶物质的快速检测(POCT)技术的研究	2017GkQNCX080	广东省教育厅	2018.04	5	周子明	2020.07
6	止咳新药百部新碱口腔速崩片的研制	2017B1134	中山市科技局	2015.11	3	吴旖	2017.03
7	镇咳祛痰新药复方百部新碱缓释片的研制	2015B2306	中山市科技局	2017.06	3	吴旖	2019.02
8	复方沉香袋泡茶茶的研制	2014A2FC246	中山市科技局(重大专项)	2016.03	3	王琼	2018.01
9	食品安全快速检测平台的建立	2015B2296	中山市科技局(重大项目)	2015.11	10	陈念	2018.07
10	亚热带药食同源植物百香果的人工扩繁及配套高效安全种植技术研究	2016B2164	中山市科技局(公益项目)	2016.12	5	郭艳峰	2019.06

2.新立项省级课题 11 项

序号	项目名称	项目编号	项目来源与级别	立项日期	合同经费(万)	项目负责人
1	东南亚进口燕窝质量标准研究	2017GKZDXM014	广东省教育厅(重大项目)	2018.04	20	赵斌
2	广郁金的品质鉴定、生长动态分析及产地适应性研究	2017GKQNCX083	广东省教育厅	2018.12	6	张娜
3	中药白芨破壁方法研究及其在化妆品中的应用	2017GkQNCX082	广东省教育厅	2018.04	5	戴洁
4	医药产品相关靶物质的快速检测(POCT)技术的研究	2017GkQNCX080	广东省教育厅	2018.04	5	周子明
5	黑皮鸡枞菌挥发性成分研究及精深加工	2018GKTSCX001	广东省教育厅	2019.05	3	郭艳峰
6	镇咳祛痰新药复方百部新碱口腔速崩片的研制	2018GKTSCX055	广东省教育厅	2018.09	5	吴旖
7	铁皮石斛冻干工艺及多糖综合开发研究	--	广东省教育厅	2020.01	3	刘敬
8	高品质食用菌黑皮鸡枞菌的高值化利用关键技术及产业化	2020ZDZX1086	广东省教育厅	2020.9	8	郭艳峰
9	水产品中药保活剂抗氧技术攻关	2020ZDZX1091	广东省教育厅	2020.9	8	李小璐
10	新型中药复合广谱紫外吸收剂关键技术	2020ZDZX2101	广东省教育厅	2020.9	8	柳滢春



	的研究及防晒产品的研制					
11	白花番薯产业化关键技术研究	2020ZDZX1086	广东省教育厅	2020.9	8	张桂芝

3、新立项市级课题 7 项

序号	项目名称	项目编号	项目来源与级别	立项日期	合同经费 (万)	项目负责人
1	亚热带药食同源植物百香果的人工扩繁及配套高效安全种植技术研究	2016B2164	中山市科技局（公益项目）	2016.12	5	郭艳峰
2	镇咳祛痰新药复方百部新碱缓释片的研制	2017B1134	中山市科技局	2017.06	3	吴旂
3	菌糠菌肥对重金属有机磷污染农田修复关键技术及机理研究	2019B2002	中山市科技局（重大项目）	2018.12	20	郭艳峰
4	中山市蔬菜基地重金属污染评价及其修复研究与应用	2018B1116	中山市科技局（公益项目）	2018.07	3	熊文明
5	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	2019B2054	中山市科技局	2019.11	3	吴旂
6	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	2017B2014	中山市科技局（重大项目）	2017.6	20	柳滢春
7	广郁金的品质鉴定、生长动态分析及质量标准研究	2018B2118	中山市科技局	2018.7	3	张娜

4、新立项校级产学研课题

序号	项目名称	项目编号	项目来源与级别	立项日期	合同经费 (万)	项目负责人
1	绿色高效三相微乳防晒体系的建立及防晒产品研制	202006CXYZD02	校产学研项目（重大项目）	2020.6	1.5	柳滢春
2	富硒石斛多糖的制备及功效研究	202006CXYZD04	校产学研项目（重大项目）	2020.6	1.5	刘敬
3	天然植物源晒后修复气雾剂关键技术研究	202006CXYZD05	校产学研项目（重大项目）	2020.6	1.5	李小玉
4	熟化白花番薯全粉的研制	202006CXYZD06	校产学研项目（重大项目）	2020.6	1.5	张桂芝
5	食用黑皮鸡纵菌活性物质应用于冻干食品的实践研究	202006CXYZD10	校产学研项目（重大项目）	2020.6	1.5	郭艳峰
6	复方桑椹膏的研制	202006CXYYB16	校产学研项目（一般项目）	2020.6	1	王琼
7	小分子多肽系列护肤品的开发和功效性评价研究	202006CXYYB28	校产学研项目（一般项目）	2020.6	1	谷雪贤



二、平台专利情况

授权专利一览表

序号	专利名称	专利权人	第一发明人	授权时间	专利号	专利类别	国际/国内
1	一种百部总生物碱缓释片的制备方法	中山火炬职业技术学院	吴旖	2019.03	ZL201510334414.2	发明专利	国内
2	一种具有镇咳作用的化合物及其制备和应用	中山火炬职业技术学院	吴旖	2020.04	ZL201710409126.8	发明专利	国内
3	用于生物保鲜的除味剂材料	中山火炬职业技术学院	何炜静	2018.8	ZL201610516523.1	发明专利	国内
4	一种具有补血功效的细胞破壁微粉及其制备方法	中山火炬职业技术学院	刘敬	2020.2	ZL201610473864.4	发明专利	国内
5	一种具有补血功效的酵素及其制备方法	中山火炬职业技术学院	刘敬	2020.3	ZL201610645434.6	发明专利	国内
6	一种建设果蔬打浆褐变的加工方法	中山火炬职业技术学院	吴小禾	2019.5	ZL201710065494.5	发明专利	国内
7	一种超临界萃取装置	张娜	张娜	2017.2	ZL201610511523.1	实用新型	国内

新申请专利清单

序号	第一发明人	专利权人	专利名称	申请日期	类型	状态	申请号
1	戴洁	中山火炬职业技术学院	一种破壁中药美容液的制备方法	2019.11	发明	实审	201911086286.9
2	戴洁	中山火炬职业技术学院	一种白芨多糖的制备方法	2020.05	发明	实审	202010443212.2
3	戴洁	中山火炬职业技术学院	一种白芨面膜及其制备方法	2020.06	发明	实审	202010486201.2
4	王琼	中山火炬职业技术学院	一种治疗痤疮的药物组合物及其制备方法	2019.04	发明	实审	2019103353008
5	王琼	中山火炬职业技术学院	一种治疗高尿酸血症的药物组合物及其制备方法	2019.03	发明	实审	2019102234548
6	王琼	中山火炬职业技术学院	一种治疗高血压的药物组合物及其制备方法和用途	2019.03	发明	实审	2019101772083
7	王琼	中山火炬职业技术学院	一种治疗黄褐斑的药物组合物及其制备方法和用途	2019.03	发明	实审	2019101765450
8	周子明	中山火炬职业技术学院	一种检测黄曲霉素B1的试纸条及方法	2017.10	发明	实审	201710423532.X
9	周子明	中山火炬职业技术学院	一种检测燕窝糖蛋白的试纸条及其制备方法	2019.11	发明	实审	201910735574.6
10	李小玉	中山火炬职业技术学院	一种电化学指纹图谱检测燕窝的方法	2019.06	发明	实审	201910556190.8
11	熊文明	中山火炬职业技术学院	一种用于实验室超声波清洗机的容器瓶固定装置	2020.07	发明	实审	202021371733.3



12	熊文明	中山火炬职业技术学院	一种响应面法优化提取土壤中有效态重金属的方法	2019.12	发明	实审	201911342252.1
13	杨懋勋	中山火炬职业技术学院	一种沉香精油的制备工艺	2017.04	发明	实审	201710290924.3

三、科研论文发表情况

序号	第一作者	论文题目	发表刊物	发表期数	期刊级别
1	吴旖	Isolation, Crystal Structure and Antitussive Activity of 9S,9aS-neotuberostemonine	结构化学	2018	SCI
2	赵斌	Effects of dendrobium polysaccharides on cardiovascular and neural development of zebrafish	fourrages	2020.02	SCI
3	杨懋勋	Isolation of Flavonoids From Wild Aquilaria sinensis Leaves by an Improved Preparative High-Speed Counter-Current Chromatography Apparatus	Journal of Chromatographic Science	2018	SCI
4	柳滢春	二苯基金刚烷改性3,6-咪唑共聚物的合成及性能	化工进展	2018	EI
5	李小玉	无皂乳液聚合法制备丙烯酸改性聚酯乙烯酯乳液的研究	中国胶粘剂	2018	中文核心
6	李小玉	纳米TiO ₂ 改性PVDF超滤膜的制备	合成树脂及塑料	2017	中文核心
7	柳滢春	有机电致发光中的蓝光材料研究进展	化工新型材料	2019	中文核心
8	柳滢春	金刚烷改性咪唑系列蓝光聚合物的合成与性能对比分析	现代化工	2019	中文核心
9	柳滢春	链式(2,7-咪唑)-金刚烷共聚物的合成及性能研究	化工新型材料	2019	中文核心
10	谷雪贤	库伦滴定法测定羧甲基壳聚糖的含量	理化检验 (化学分册)	2019	中文核心
11	谷雪贤	氢氧化铝对聚乳酸/再生废纸纤维材料的性能影响	塑料科技	2020.05	中文核心
12	郭艳峰	菠萝叶可溶性膳食纤维碱法提取工艺的优化	保鲜与加工	2019	中文核心
13	戴洁	赤松素酸衍生物的合成及抗菌活性	沈阳药科大学学报	2020.05	中文核心
14	郭艳峰	喷雾干燥和真空冷冻干燥对百香果挥发性成分的影响	食品工业科技	2019	中文核心
15	郭艳峰	不同品种百香果果汁营养成分的比较	食品工业科技	2018	中文核心
16	郭艳峰	碱法提取凉茶残渣中水不溶性膳食纤维的工艺研究	保鲜与加工	2017	中文核心
17	郭艳峰	菠萝叶可溶性膳食纤维酶解法提取工艺的优化	食品工业	2017	中文核心
18	刘妍	三种水果果皮中花青素含量测定及其稳定性分析	保鲜与加工	2017	中文核心
19	刘妍	QuEChERS-超高效液相色谱串联质谱法测定发酵黑茶中的10种真菌毒素	现代食品科技	2017	中文核心
20	李晓璐	生姜对脆肉鲩在活体运输过程中抗缺氧能力的影响及冷藏保鲜效果的研究	保鲜与加工	2017	中文核心
21	李晓璐	活体运输过程中冰片麻醉剂与MS-222对草鱼麻醉效果的对比研究	现代食品科技	2017	中文核心
22	郭艳峰	百香果不同发育阶段果汁挥发性成分研究	福建农业学报	2017	中文核心
23	郭艳峰	圣女果复合植物保鲜剂的筛选及保鲜效果	热带作物学报	2017	中文核心
24	吴旖	百部新碱与罗汉果皂苷V联用对小鼠的镇咳、祛痰作用研究	中国药房	2017	中文核心
25	周子明	基于分子发夹/荧光微球的侧向层析法定量检测黄曲霉毒素B1	化学分析测试	2018	中文核心
26	赵斌	MIR指纹结合主成分分析法鉴别布渣叶及其不同极性部位	中医药导报	2018	中文核心
27	刘敬	MIR指纹结合主成分分析法鉴别布渣叶和鸡蛋花	安徽农业科学	2018	中文核心
28	刘敬	铁皮石斛药理作用研究进展	亚太传统医药	2017	中文核心
29	赵斌	炒九香虫的炮制工艺优化及其质量标准的建立	中国实验方剂学杂志	2017	中文核心
30	张娜	基于灰色关联度模型的引种郁金质量评价	中国实验方剂学杂志	2019.08	中文核心
31	张娜	基于灰色关联度和TOPSIS融合模型对不同产地广西郁金质量评价研究	中国实验方剂学杂志	2020.03	中文核心
32	李小玉	燕窝及其伪品电化学指纹图谱的研究	食品研究与开发	2020.4	中文核心
33	熊文明	响应面法优化超声辅助提取土壤中的有效态铅镉锌镍铜	化学试剂	2020.07	中文核心
34	杨懋勋	沉香精油提取工艺及开发应用研究进展	天然产物研究与开发	2019	中文核心
35	李小玉	氢化物发生原子荧光光度法测定果蜡中的砷含量	化工时刊	2018	普刊



四、新增教研教改课题清单

序号	项目名称	项目编号	主持人	立项单位	立项时间	课题进展
1	药品生产技术专业依据 TAC 规范进行专业认证的实践	2017GGXJK071	王琼	广东省教育厅	2018.04	已验收
2	基于“教学工厂”的药物制剂实训中心建设研究与实践	2018SY22	吴旖	广东省食品药品教学指导委员会	2018.07	已验收
3	基于信息化技术的高职仪器分析课程混合式教学模式改革研究	2018SYQ12	戴洁	广东省食品药品教学指导委员会	2018.07	在研
4	一流高职院校建设下的《基础化学》分层次教学改革的研究	2018SYQ16	周子明	广东省食品药品教学指导委员会	2018.07	在研
5	校企合作优化药品企业生产车间管理课程的改革研究与实践		帅银花	广东省食品药品教学指导委员会	2015.09	在研
6	校企合作完善”药品卫生委检测技术“工学结合课程体系的研究		杨懋勋	广东省食品药品教学指导委员会	2015.09	已验收
7	基于工业园区的高职院校“现代学徒制”人才培养模式的实践研究	SH225	郭艳峰	全国食品工业职业教育教学指导委员会	2018.07	已验收
8	创新强校背景下高职院校“现代学徒制”人才培养模式的实践研究	2018SYZ03	郭艳峰	广东省高职教育食品药品类专业教指委	2018.07	已验收
9	基于 ISO29990 质量管理体系的职业院校实验实训室安全文化建设	GDJ2019166	谢彩玲	广东省高等教育学会实验室管理专业委员会	2019.07	在研
10	基于信息技术的高职《GMP 实务》课程改革的研究与实践	GDJG201947	张娜	广东省教育厅	2019.08	在研
11	校级精品课程《药品生产质量管理》	2019JPKC05	张娜	中山火炬职业技术学院	2019.07	在研
12	基于 GMP 药物制剂实训仿真软件基础上的药品生产质量管理课程的改革研究	2016A066	张娜	中山火炬职业技术学院	2017.06	在研
13	基于“教学工厂”的药物制剂实训中心建设研究与实践	GDJG2019482	吴旖	广东省教育厅	2019.04	在研
14	高职院校标准化管理体系建设与持续改进研究		朱俊	广东省教育厅	2017.12	已验收
15	新时代现代职教体系建设背景下高职院校产教融合策略研究——以火炬职院为例		朱俊	中山火炬职业技术学院	2019.12	在研
16	信息化背景下校企合作开发教材的实践研究	QGHZW2018013	谷雪贤	全国轻工职业教育教学指导委员会	2018.12	在研
17	高职药学类专业订单式顶岗实习精细管理的探索与实践	2015SY202	赵斌	广东省教育厅	2016.6	已验收
18	药品生产技术专业教学标准与课程标准的研制	2016A004	赵斌	中山火炬职业技术学院	2016.12	在研
19	药品生产技术专业依据 TAC 规范进行专业认证的实践	2016A089	王琼	中山火炬职业技术学院	2016.12	在研



四、新增教研论文清单

序号	姓名	论文题名	发表期刊	发表日期	期刊级别
1	戴洁	基于岗位需求的《药物质量检测》课程改革探索	广东教育·职教	2019.09	普刊
2	谢彩玲	“通用实验平台+生产研发平台”高职化工类专业校企融合的实践教学基地建设探索——以中山火炬职业技术学院为例	当代教育实践与教学研究	2017.11	普刊
3	朱俊	身份形塑：职教本科中的工程教育与技术教育	职教通讯	2020(11):1-9	普刊
4	朱俊	知识编码与组群逻辑：“双高计划”下的高职院校教学组织变革	高等工程教育研究	2020(01):153-159	中文核心
5	朱俊	区域主导与市场治理：新时代中国特色现代职业教育体系建设的核心内容	高等职业教育探索	2019, 18(05):49-57	中文核心
6	朱俊	新技术浪潮与职业教育校企合作——微观生产组织方式转型视角	高等工程教育研究	2018(06):124-130+173	中文核心
7	朱俊	论校企合作治理模式的选择机理	江苏教育	2018(20):22-26	普刊
8	朱俊	论多项战略任务下职业教育的价值整合——以广东省为例	高等工程教育研究	2018(01):188-193	中文核心
9	朱俊	产权秩序与治理效率：职业教育校企合作制度变迁史的回顾	中国职业技术教育	2016(34):172-183	中文核心
10	朱俊	高职院校内部治理的逻辑与策略——基于“双高计划”的讨论	中国职业技术教育	2020(16):77-83	中文核心
11	朱俊	技术复杂性与治理结构：技能形成中的校企合作	教育学术月刊, 人大复印资料全文摘	2018(06):48-55	中文核心
12	张娜	药物制剂 GMP 仿真软件在 GMP 教学中的应用研究	科教导刊	2019.02	普刊
13	刘敬	高职制药专业“订单式”顶岗实习精细管理的实践——以“百灵班”为例	高教学刊	2020.01	普刊