

4.3.1 促进科学研究和技术服务。

(4) 总结成果材料，申报科研进步奖，发表论文及申请专利

佐证材料目录

一、科研成果奖

序号	成果名称	第一完成人	授奖等级	授奖部门	授奖时间
1	中药生物保鲜保活液在水产品运输及存放中的技术研究及产业化应用	李晓璐	中山市科技进步奖二等奖	中山市人民政府	2017.12
2	百部总生物碱的化学成分研究及其镇咳新药缓释片的研制	吴旖	中山市科技进步奖三等奖	中山市人民政府	2016.10
3	新工艺---D-柠檬烯复配功能添加剂的研究及应用	吴小禾	广东省轻工协会科技进步奖三等奖	广东省轻工协会	2017.8

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	李小明	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、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	二苯基金刚烷改性 3, 6-吡唑共聚物的合成及性能	化工进展	2018	EI

	春				
5	李小玉	无皂乳液聚合法制备丙烯酸改性聚醋酸乙烯酯乳液的研究	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	生姜对豚肉鲛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	吴旂	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	铁皮石斛药理作业研究进展	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

中山市科学技术奖励

证书

为表彰中山市科学技术奖获得者，
特颁发此证书。

奖励类别：科技进步奖

奖励等级：二等奖

获奖项目：中药生物保鲜保活液在水产品运
及存放中的研究及产业化应用

第七完成人：赵 斌

证书号：2016-JB-2-18

二〇一七年十二月



中山市科学技术奖励

证书

为表彰中山市科学技术奖获得者，
特颁发此证书

奖励类别：科技进步奖

奖励等级：三等奖

获奖项目：百部总生物碱的化学成分研究
及其镇咳新药缓释片的研制

第一完成人：吴 旖

证书号：2015-JB-3-32

二〇一六年十二月





广东省轻工业联合会科学技术进步奖 证书

为表彰广东省轻工业联合会科学技术进步奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：D-柠檬烯复配功能添加剂的研究及应用

奖励等级：三等奖

获奖者：吴小禾

证书号：2017-JB-03-R01



2017年8月21日

证书号第 3314089 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种百部总生物碱缓释片的制备方法

发 明 人：吴旖;江仁望;符冰

专 利 号：ZL 2015 1 0334414.2

专利申请日：2015 年 06 月 16 日

专 利 权 人：中山火炬职业技术学院

地 址：528400 广东省中山市火炬开发区中山港大道侧

授权公告日：2019 年 03 月 29 日

授权公告号：CN 104906477 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3739367 号



发明专利证书

发明名称：一种具有镇咳作用的化合物及其制备和应用

发明人：吴旖;江仁望;刘敬;朱自荣;张娜;夏雪

专利号：ZL 2017 1 0409126.8

专利申请日：2017 年 06 月 02 日

专利权人：中山火炬职业技术学院

地址：528400 广东省中山市火炬开发区中山港大道侧

授权公告日：2020 年 04 月 03 日

授权公告号：CN 107021946 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第3040871号



发明专利证书

发明名称：用于生鲜保藏的除味剂材料

发明人：何炜静；刘妍；郭艳峰；淮亚红；张娜

专利号：ZL 2016 1 0511523.1

专利申请日：2016年06月30日

专利权人：中山火炬职业技术学院

地址：528400 广东省中山市火炬开发区中山港大道侧

授权公告日：2018年08月21日

授权公告号：CN 106076061 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月30日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3681091 号



发明专利证书

发明名称：一种具有补血功效的细胞破壁微粉及其制备方法

发明人：刘敬;王琼;赵斌;谢彩玲;陈念;温春生

专利号：ZL 2016 1 0473864.4

专利申请日：2016 年 06 月 22 日

专利权人：中山火炬职业技术学院

地址：528436 广东省中山市火炬开发区中山港大道侧

授权公告日：2020 年 02 月 04 日

授权公告号：CN 105920198 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第3675861号



发明专利证书

发明名称：一种具有补血功效的酵素及其制备方法

发明人：刘敬;李晓璐;赵斌;王琮;谢浩;麦健珍;蔡梦诗

专利号：ZL 2016 1 0645434.6

专利申请日：2016年08月08日

专利权人：中山火炬职业技术学院

地址：528436 广东省中山市火炬开发区中山港大道侧

授权公告日：2020年01月24日

授权公告号：CN 106266229 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第 3386288 号



发明专利证书

发 明 名 称：一种减少果蔬打浆褐变的加工方法

发 明 人：吴小禾;吴思彤;张桂芝;郑立野;邓家圆;唐林新

专 利 号：ZL 2017 1 0065494.5

专利申请日：2017 年 02 月 06 日

专 利 权 人：中山火炬职业技术学院

地 址：528437 广东省中山市火炬开发区中山港大道 60 号

授权公告日：2019 年 05 月 24 日

授权公告号：CN 106820172 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 6057163 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种超临界萃取装置

发 明 人：张娜；王文林；淮亚红；郭艳峰；谢彩玲

专 利 号：ZL 2016 2 0977113.1

专利申请日：2016 年 08 月 26 日

专 利 权 人：张娜

授权公告日：2017 年 04 月 12 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

