2021年 立项项目一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目分类 | 项目类别 | 项目负责人 |
| 1 | 物理凝胶化程度对抗性淀粉结构及其肠道菌群调节功能影响研究 | 湖南省教育厅科学研究项目 | 优秀青年项目 | 韩文芳 |
| 2 | 工程教育认证背景下以“学生为中心”的线上线下混合式实践教学体系构建与实践——以食品化学实验为例 | 普通高等学校教学改革研究项目 | 普通教育项目 | 龙肇 |
| 3 | 《食品微生物学》课程思政案例库的构建及教学实践 | 普通高等学校教学改革研究项目 | 普通教育项目 | 王青云 |
| 4 | 中国食品体系下合理膳食科普活动与推广 | 创新环境建设计划 | 科普专项 | 曹清明 |
| 5 | 红曲霉关键chs基因调控红曲色素和桔霉素合成的作用机制 | 国家自然科学基金项目 | 青年科学基金项目 | 刘俊 |
| 6 | 油茶籽油风味评价标准研究（任务五） | 湖南省林业科技创新计划项目 | 湖南省林业一般科研项目 | 钟海雁 |
| 7 | 粮油储藏与加工关键技术及装备高价值专利组合培育 | 其他管理部门项目 | 一般项目 | 孙术国 |
| 8 | 基于“校企协同创新”的专业研究生培养模式探索及实践 | 学位与研究生教育教学改革研究课题 | 重点课题 | 李江涛 |
| 9 | 食源性致病菌快速高灵敏显色检测技术研究 | 学位与研究生教育教学改革研究课题 | 一般课题 | 彭晨展 |
| 10 | 基于思维导图教学策略的研究生教学改革与实践 | 学位与研究生教育教学改革研究课题 | 一般课题 | 许东 |
| 11 | 黄豆牛肉混合发酵加工技术研究与应用 | 其他管理部门项目 | 开放基金项目 | 曹清明 |
| 12 | 2021年省科技创新领军人才 | 省科技创新平台与人才计划（人才类）项目 | 科技创新领军人才 | 任佳丽 |
| 13 | 水产品加工副产物高值化利用技术研究与示范 | 省重点研发计划项目 | 项目 | 付湘晋 |
| 14 | 新时代加强高校意识形态工作领导权的对策研究 | 高校思想政治教育研究课题 | 思政教育课题 | 赵培瑞 |
| 15 | 橘皮素靶向CLOCK/BMAL1调控昼夜节律失调的作用机制研究 | 湖南省自然科学基金项目 | 面上项目 | 杨谷良 |
| 16 | 基于淀粉分子结构状态原位固定化技术的方便米粉品质调控机理研究 | 湖南省自然科学基金项目 | 面上项目 | 杨英 |
| 17 | Chs基因对红曲色素和桔霉素合成代谢的调控作用 | 湖南省自然科学基金项目 | 面上项目 | 刘俊 |
| 18 | 米糠抗氧化肽通过TLR4通路调控巨噬细胞极化改善心血管疾病的作用机制研究 | 湖南省自然科学基金项目 | 杰出青年基金项目 | 梁盈 |
| 19 | 稻米食品有害物质镉的安全风险评估及溯源系统的建设 | 湖南省标准制修订项目 | 一般项目 | 肖华西 |
| 20 | 红曲米生产中桔霉素产生根源及控制体系建设 | 湖南省标准制修订项目 | 一般项目 | 刘俊 |
| 21 | 特殊食品科普活动与推广 | 创新环境建设计划 | 科普专项 | 张琳 |
| 22 | 典型食用菌品种二氧化硫残留风险评价及关键控制点研究 | 国家农产品质量安全风险评估重大专项 | 一般项目 | 任佳丽 |
| 23 | 超声处理下淀粉多尺度结构演变对淀粉消化性能的影响机制 | 湖南省教育厅科学研究项目 | 优秀青年项目 | 丁涌波 |
| 24 | 红曲米生产关键技术攻关及相关机制研究 | 湖南省教育厅科学研究项目 | 优秀青年项目 | 刘俊 |
| 25 | 湖南省水稻产业技术体系建设产后处理岗位 | 湖南省农委项目 | 一般项目 | 林亲录 |

2021年 授权专利一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利第一发明人 |
| 1 | 挤压糊化装置及系统 | 发明专利 | 林亲录 |
| 2 | 一种小麦麸皮多糖的提取方法及其制作的米线和方法 | 发明专利 | 杨涛 |
| 3 | 一种生产红曲米的曲池 | 实用新型 | 刘俊 |
| 4 | 一种茶中糖苷结合态香气前体物质的制备分离方法 | 发明专利 | 杨谷良 |
| 5 | 一种提高缓慢消化淀粉含量的锥栗淀粉-脂肪酸复合方法 | 发明专利 | 李安平 |
| 6 | 一种自动化IH电磁加热米饭生产线 | 实用新型 | 吴跃 |
| 7 | 一种提高锥栗缓慢消化淀粉含量的加工方法 | 发明专利 | 李安平 |
| 8 | 大型多功能成套米粉生产设备 | 发明专利 | 林亲录 |
| 9 | 高效连续化工业米饭燃气生产线 | 实用新型 | 吴跃 |
| 10 | 一种米糠蛋白茶饮料及其制备方法 | 发明专利 | 吴伟 |
| 11 | 从南山茶中提取山奈酚半乳糖类化合物的方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 12 | 从南山茶中提取木脂素类化合物 | 发明专利 | 曹清明 |
| 13 | 从南山茶中提取木脂素的方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 14 | 从南山茶中提取山奈酚葡萄糖苷类化合物的方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 15 | 从滇山茶中提取山奈酚葡萄糖苷类化合物的方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 16 | 二氢山奈酚糖苷类化合物及其提取方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 17 | 提取木犀草素类化合物和菜蓟苦素的方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 18 | 从滇山茶中提取黄酮类化合物的方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 19 | 从南山茶中提取山白杨素-8-C-β-D-葡萄糖苷的方法 | 发明专利 | 王元清 |
| 20 | DAC制备法从南山茶中提取木脂素的方法 | 发明专利 | 曹清明 |
| 21 | 利用氧化胁迫制备富含谷维素和维生素E发芽糙米的方法 | 发明专利 | 吴晓娟 |
| 22 | 一种利用氧化胁迫制备富含γ-氨基丁酸发芽糙米的方法 | 发明专利 | 吴伟 |
| 23 | 一种DOPO衍生物异构体转化方法 | 发明专利 | 许东 |
| 24 | 一种提高红曲霉菌胞外色素的方法 | 发明专利 | 刘俊 |
| 25 | 一种特膳米糠调和油及其制备方法 | 发明专利 | 吴伟 |
| 26 | 基于金纳米棒刻蚀反应检测亚硝酸盐的反应 | 发明专利 | 许东 |
| 27 | 一种提高米糠可溶性膳食纤维抗氧化性的方法 | 发明专利 | 吴晓娟 |
| 28 | 一种适用于微波烹制的粗粮发糕及其制备方法 | 发明专利 | 韩文芳 |
| 29 | 膨化即食甜米酒炒米及其制备方法 | 发明专利 | 韩文芳 |
| 30 | 一种提高米糠蛋白功能性质的方法 | 发明专利 | 吴伟 |
| 31 | 一种粳米米线的制作方法 | 发明专利 | 吴跃 |
| 32 | 一种全稻芽发酵饮品的制备方法 | 发明专利 | 吴跃 |
| 33 | 一种米糠抗氧化活性肽的分离制备方法 | 发明专利 | 梁盈 |
| 34 | 一种膳食纤维米蛋糕的制作方法 | 发明专利 | 吴伟 |
| 35 | 一种水稻基OsFLRs因及其应用 | 发明专利 | 杨涛 |

2021年 社会服务一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 教师姓名 | 科技人才服务类型 | 派驻地区 |
| 1 | 李安平 | 科技特派员 | 望城县 |
| 2 | 彭湘莲 | 科技特派员 | 望城县 |
| 3 | 陆俊 | 科技特派员 | 永春县 |
| 4 | 陆俊 | “三区”科技人才 | 靖州苗族侗族自治县 |
| 5 | 曹清明 | “三区”科技人才 | 石门县 |
| 6 | 孙术国 | 科技特派员 | 浏阳市 |
| 7 | 龚吉军 | “三区”科技人才 | 石门县 |
| 8 | 龚吉军 | 科技特派员 | 石门县 |
| 9 | 彭湘莲 | “三区”科技人才 | 武陵源区 |
| 10 | 吴跃 | 科技特派员 | 苏仙区 |
| 11 | 付湘晋 | “三区”科技人才 | 平江县 |
| 12 | 梁盈 | “三区”科技人才 | 蓝山县 |
| 13 | 张琳 | “三区”科技人才 | 靖州苗族侗族自治县 |
| 14 | 周波 | 科技特派员 | 株洲市 |
| 15 | 杨涛 | 科技特派员 | 韶山市 |
| 16 | 李安平 | 科技特派员 | 望城县 |
| 17 | 李安平 | 科技特派员 | 炎陵县 |
| 18 | 李安平 | “三区”科技人才 | 炎陵县 |

2021年 校企技术服务统计一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目类别 | 项目负责人 |
| 1 | 邵阳市绥宁县石漠化调查 | 技术服务 | 潘晓杰 |
| 2 | SA-01-1-2分析方法研究 | 技术开发（委托） | 徐友志 |
| 3 | 不同乳源乳脂肪消化性能的研究 | 技术服务 | 钟海雁 |
| 4 | 怀化市沅陵县三个林场森林资源调查 | 技术服务 | 潘晓杰 |
| 5 | 株洲市草原有害生物普查 | 技术服务 | 李安平 |
| 6 | 黄桃桃花酥饼加工关键技术研究及产业化示范 | 技术合作（合作） | 李安平 |
| 7 | 槐花系列产品开发研究 | 技术开发（委托） | 陆俊 |
| 8 | 油茶籽油功能成分开发及产业化关键技术 | 技术开发（委托） | 曹清明 |
| 9 | 李渡老酒健康因子解析与风味研究 | 技术开发（委托） | 杨涛 |
| 10 | 柑橘NHDC预防肥胖的分子机制解析 | 技术服务 | 杨谷良 |
| 11 | 牦牛乳冰淇淋加工关键技术研究 | 技术开发（委托） | 孙术国 |
| 12 | 畜禽产品中重金属的检测分析 | 技术服务 | 李安平 |
| 13 | 茅台酱香型白酒高灵敏度检测方法研究 | 技术开发（委托） | 杨涛 |
| 14 | 湖南生命元特医生物科技有限公司校企合作项目 | 技术开发（委托） | 张琳 |
| 15 | “百名博士服务粮企”工作协议 | 技术服务 | 林利忠 |