附件

2022年度农业农村部农产品加工与贮藏重点实验室

开放课题拟支持课题清单

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **方向** | **申请人** | **题目** | **申请单位** | **经费** |
| S2022KFKT-01 | 粮油加工提质增效 | 刘 锐 | 麦麸膳食纤维固态发酵过程的多尺度分析与调控 | 天津科技大学 | 5 |
| S2022KFKT-02 | 刘宏艳 | 谷物萌发抗氧化多酚挖掘与产品开发 | 中国农业科学院都市农业研究所 | 5 |
| S2022KFKT-03 | 特色农产品品质评价与高值化利用 | 杨 兵 | 具有降血糖功效益生菌发酵梨汁的制备及其干预糖代谢的研究 | 河北农业大学食品科技学院 | 5 |
| S2022KFKT-04 | 王教领 | 基于余热利用的特色果蔬膜干燥节能机理研究 | 农业农村部南京农业机械化研究所 | 5 |
| S2022KFKT-05 | 李升升 | 藏羊部位肉品质评价技术研究 | 青海省畜牧兽医科学院 | 5 |
| S2022KFKT-06 | 预制菜肴与传统食品多样化加工 | 何兴兴 | 猪肉蒸煮过程中蛋白质溶出对微观结构的影响 | 天津商业大学生物技术与食品科学学院 | 5 |
| S2022KFKT-07 | 曹云刚 | “低钠无磷”绿色健康预制肉制品生产技术开发及内在机制研究 | 陕西科技大学 | 5 |
| S2022KFKT-08 | 范 珺 | 预制菜中防腐、保鲜剂的快速筛查方法及其对品质影响的研究 | 潍坊市检验检测中心 | 5 |
| S2022KFKT-09 | 精准营养 | 陈彦坤 | 陈皮药膳茶对肥胖性脂肪肝的营养干预机制 | 湖南中医药大学中医学院 | 5 |
| S2022KFKT-10 | 冯宝龙 | 应用机器学习定向制备乳源混合ACE抑制肽 | 东北农业大学 | 5 |
| 合计 | 50 |

2022年度农业农村部农产品质量安全收贮运管控重点实验室

开放课题拟支持项目清单

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **方向** | **申请人** | **题目** | **申请单位** | **经费** |
| S2022KFKT-11 | 粮食产后减损 | 李二峰 | 复合防霉剂控制玉米储藏霉菌技术研究 | 天津农学院 | 5 |
| S2022KFKT-12 | 孙 琦 | 基于多尺度结构调控制备玉米赤霉烯酮光催化脱毒材料及其应用研究 | 重庆师范大学生命科学学院 | 5 |
| S2022KFKT-13 | 生鲜农产品仓储物流 | 李文浩 | 光响应脂质体负载良姜精油共混包装膜制备及对肉品保鲜效果研究 | 西北农林科技大学 | 5 |
| S2022KFKT-14 | 付志强 | 呼吸与传热耦合下的保温箱保温理论研究 | 天津科技大学 | 5 |
| S2022KFKT-15 | 吴小华 | 1-MCP处理花牛苹果催熟复香技术研究 | 甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所 | 5 |
| S2022KFKT-16 | 张海南 | 磁场辅助生鲜食品超冰温贮藏技术研究 | 中国科学院理化技术研究所 | 5 |
| 合计 | 30 |