附件2

2024年度农业农村部农产品质量安全收贮运管控重点实验室

开放课题拟支持清单

| **编号** | **方向** | **题目** | **申请人** | **申请单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S2024KFKT-13 | 生鲜农产品仓储物流 | 葡萄贮藏流相微循环调控灰霉菌代谢及果实生理抗病性机制研究 | 姜瑜倩 | 天津科技大学 |
| S2024KFKT-14 | 疏水疏油抗菌包装在多场景下对肉制品的保鲜作用研究 | 王红蕾 | 仲恺农业工程学院 |
| S2024KFKT-15 | 鲜银耳空间电场冷藏保鲜技术的开发 | 胡嘉淼 | 福建农林大学 |
| S2024KFKT-16 | 生物合成与人造食品 | 葡聚糖蔗糖酶催化调控融合魏斯氏菌胞外多糖生物合成机制研究 | 杜仁鹏 | 黑龙江大学 |
| S2024KFKT-17 | 智能装备 | 基于大模型的自动化油料产线边缘端控制器设计 | 汤湘宁 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| S2024KFKT-18 | 传统装备关键部件升级 | 用于识别酱卤肉类菜肴关键风味物质的智慧标签设计与应用 | 宋钰 | 北京信息科技大学 |
| S2024KFKT-19 | 农产品加工产业集群发展政策建议 | 农产品加工产业集群发展模式与优化路径研究：以山东烟台苹果、潍坊蔬菜产业集群为例 | 王辰 | 哈尔滨工业大学（威海） |