附件：

**2021年度农业农村部农产品加工综合性重点实验室开放课题拟支持项目清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **题目** | **申请单位** |
| 1 | 易萍 | 杧果特征品质评价及其特质性成分研究 | 广西壮族自治区农业科学院农产品加工研究所 |
| 2 | 姜宁 | 鲜干天麻改善应激致认知功能下降品质评价 | 中国医学科学院药用植物研究所 |
| 3 | 张玲 | 大同黄花菜感官、营养功能成分以及加工品质评价 | 山西功能食品研究院 |
| 4 | 李莹 | 牛蒡营养功能挖掘及代餐食品创制关键技术研究 | 江苏省农业科学院农产品加工研究所 |
| 5 | 王慧芳 | 黑青稞*β-*葡聚糖的肠道免疫调节功能及作用机制研究 | 天津科技大学 |
| 6 | 赵海燕 | 小麦籽粒营养品质时空变化研究 | 青岛农业大学 |
| 7 | 陶亮 | 云南核桃品质多维度评价分析 | 云南农业大学 |
| 8 | 陈光宇 | 基于HILIC-MS技术提升农产品原料芦根品质与控制研究 | 湖南中医药大学 |
| 9 | 李海峰 | 新疆不同区域、不同种植模式种植花生品质评价技术研究 | 新疆农业科学院吐鲁番农业科学研究所 |
| 10 | 蔡志祥 | 天然高分子乳化剂形成的乳液界面膜多尺度结构与乳液稳定机制的研究 | 上海交通大学 |
| 11 | 金欣欣 | 花生加工品质评价与营养健康食品研发 | 河北省农业科学院 |
| 12 | 周洁芳 | 花生活性蛋白制备及其抗结肠癌效应研究 | 河北科技师范学院 |
| 13 | 张佳敏 | 四川省羊肉品质数据库构建与加工适宜性研究 | 成都大学 |
| 14 | 曹松敏 | 功能性羊尾脂共轭亚油酸微胶囊的制备及其生理功效研究 | 宁夏大学 |
| 15 | 倪娜 | 半胱氨酸调控血浆蛋白凝胶性能形成机制与新产品创制研究 | 内蒙古民族大学 |
| 16 | 郭佳婧 | 复合果蔬降脂食品生产关键技术研究及功能评价 | 湖南省农业科学院农产品加工研究所 |
| 17 | 李红娟 | 再制奶酪“结构-功能”模型构建及品质调控研究 | 天津科技大学 |
| 18 | 司旭 | 浆果花色苷功效评价、稳态化与健康食品创制 | 沈阳农业大学 |
| 19 | 乐成军 | 骨胶原蛋白肽工业化净化技术与装备 | 上海本优机械有限公司 |
| 20 | 段宙位 | 胡椒碱对LPS致RAW264.7细胞损伤的干预作用研究 | 海南省农业科学院农产品加工设计研究所 |
| 21 | 张晶 | 基于串联质谱法分析槟榔碱在不同pH下分子形态和结构变化 | 海南省农业科学院农产品加工设计研究所 |

**2021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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申请人** | **题目** | **申请单位** |
| 1 | 何鑫 | 节能覆盖材料（Smart Film）对甜椒营养品质累积及货架期的影响 | 江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所 |
| 2 | 陈剑 | 基于木糖和赖氨基酸低温美拉德反应的生鲜肉冷链物流品质监控技术研究 | 浙江工商大学 |
| 3 | 杜曼婷 | 翻译后修饰互作对宰后成熟过程中μ-钙蛋白酶活性及肉品质的影响研究 | 郑州轻工业大学 |
| 4 | 何兴兴 | 基于磁场的超冰温贮藏对生鲜肉的保鲜作用及其机制研究 | 天津商业大学 |
| 5 | 杜婷 | 构建酸触发金纳米复合物光热平台用于致腐微生物的防控 | 天津科技大学 |
| 6 | 徐斌 | 新疆主栽西梅品种“法兰西”保鲜减损关键技术研发与应用 | 新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所 |
| 7 | 陈益胜 | 基于低压静电场的树莓的保鲜技术研究 | 山西农业大学 |
| 8 | 王可 | 富氢水介导“活性氧-钙离子”减轻猕猴桃采后冷害木质化机制 | 安徽农业大学 |
| 9 | 米思 | 超声波结合冷激处理对辣椒贮藏品质的影响及其分子机理研究 | 河北农业大学 |