

2023 年纵向科研项目信息

课题类型	课题编号	课题名称	课题经费 (万元)	项目负责人
国家自然科学基金	32302220	基于固定化酶-纳米酶智能温控级联反应的有机磷农药高灵敏可视化分析方法研究	30	张海枝
国家自然科学基金	32302629	转录因子 FaLEC2 介导 FaLOX2 调控草莓香气合成的机制	30	路洪艳
国家自然科学基金	32300637	富集于上皮细胞膜顶端转录本 magu-2 的主动运输机制及功能研究	30	李志敏
国家自然科学基金	32372514	灰葡萄孢效应子蛋白 BcCFEM2 促进扩展侵染的分子机理研究	50	毕凯
国家自然科学基金	32301635	ZaERF166 响应 MeJA 诱导调控花椒萜类化合物合成的分子机制研究	30	刘晓梦
国家自然科学基金	32302144	高静水压基于有色体结构调控番茄汁色泽的机制研究	30	王雪华
国家自然科学基金	52303133	穿膜肽修饰甲壳素衍生物的设计、合成与抗真菌活性的构效关系研究	30	谢芳
国家重点研发计划	2023YFF1104604	大宗粮油食品适度加工危害物阻控消减关键技术研发	400	丁文平
国家重点研发计划	无	科技部重点研发计划富硒食品课题	371	程水源
国家重点研发计划	2023YFD2200705-04	热带木本油料高值化油脂产品创制	100	殷娇娇
国家重点研发计划	2023YFD2200705-03	热带木本油脂精准适度加工关键技术研发	100	高盼
国家重点研发计划	2023YFF1104601-01	稻谷及米制品新型加工过程中食品组分和危害物变化规律及互作关系	60	宫智勇
国家重点研发计划	2023YFF1104605-02	稻谷及米制品加工过程中重金属防控技术应用示范	60	庄坤
其他国家项目	无	中国科协青年人才托举工程	30	陈磊
其他国家项目	T/CI080-2023	富有机硒脐橙生产技术规程	10	程华
其他国家项目	20230608ZZ10070047	“翱翔之翼”大学生科技志愿服务项目	6	柳鑫
其他国家项目	T/HBLX0021.6-2023	湖北省粮食行业协会团体标准“江汉大米 大米加工技术规程”	2	丁文平
其他国家项目	T/HBLS0020-2023	湖北省粮食行业协会团体标准“荆楚粮油”品牌管理规范	0	常宪辉
省自然科学基金	2023AFA102	红曲菌 MpigB 和 pksCT 基因响应亚硒酸钠诱导调控红曲色素和桔霉素合成的机制研究	30	何毅
省自然科学基金	2023AFB272	玉米肽激活 mTOR 促骨骼肌蛋白质合成通路的结构特征及分子机制研究	5	郭丹郡
省自然科学基金	2023AFB268	末端断链中淀粉-面筋基质协同损伤演变与冷冻面团加工性能的构效机制研究	5	付阳
省自然科学基金	2023AFB304	臭氧调控糯米淀粉凝胶结构对其低温稳定与消化特性的影响机制	5	陈磊
省自然科学基金	2023AFB961	米糠油体纳米乳液制备及其促 DHA 肠吸收机制研究	5	黄文晶

省自然科学基金	2023AFB413	富硒绿茶关键呈香物质鉴定及其在加工中的转化机制	5	张娜
其他省部级项目	无	富硒功能农业技术	160	程水源
其他省部级项目	2023BBB068	湖北特色食品低糖化关键技术开发	50	金伟平
其他省部级项目	2023BBB042	小龙虾品质无损快速检测技术及装备	50	付丹丹
其他省部级项目	HBZY2023B004-1	莲优异种质资源创制与新品种选育—莲藕主要品质性状相关基因的挖掘及分子标记开发	50	刁英
其他省部级项目	JXNK202309-02	富硒农产品中硒元素吸收转化关键技术研究	22	程水源
其他省部级项目	无	小龙虾虾仁剥制机和休闲产品研发与示范	20	陈季旺
其他省部级项目	2022AB39034	菜籽油精准适度加工关键技术开发与产业化应用	40	雷芬芬
其他省部级项目	KF-202301	动物源性食品中全氟及多氟化合物非靶标筛查与无标定量方法研究	8.5	柳鑫
其他省部级项目	无	2023 年粮食标准制修订全过程计划管理（油料及油脂方向）	5	张世宏
其他省部级项目	无	2023 年粮食标准制修订全过程计划管理（油料及油脂方向）	5	张世宏
其他省部级项目	T/HBLS0017—2023	湖北省团体标准-荆楚粮油 籼糯米	2	吕庆云
其他省部级项目	T/HBLS0021.7-2023	湖北省粮食行业协会团体标准“江汉大米”品牌管理规范	0	常宪辉
其他省部级项目	T/QJCIPA002-2023	冷冻小龙虾虾尾质量要求	0	王桥
其他省部级项目	T/HBLS0018—2023	荆楚粮油 武汉热干面（鲜湿型）	0	王学东