

## 2020年到位科研项目

序号	项目名称	项目类别	主持人	开始日期	结束日期
1	盒装羊血加工关键技术研究	横向	李志成	2019	2020
2	食品安全关键快检技术装备的开发及规范化研究	陕西省重点研发计划合作	王建龙	2019	2022
3	食品安全关键快检技术装备的开发及规范化研究	陕西省重点研发计划合作	张道宏	2019	2022
4	马铃薯主食化加工关键技术研究及系列产品开发	杨凌示范区产学研用协同创新重大项目	任亚梅	2018	2020
5	猕猴桃益生菌发酵果汁关键技术研发与应用	杨凌示范区产学研用协同创新重大项目	罗安伟	2018	2020
6	平稳血糖苦荞早餐茶研制及产业化	杨凌示范区重大项目	王敏	2017	2019
7	秦巴山区食用菌中化学污染物识别控制技术研究	国家重点研发计划课题	高振鹏	2019	2022
8	沙棘果渣活性成分的制备工艺研究	横向	彭强	2020	2021
9	EGCG交联乳铁蛋白-多糖纳米载体构建及其对姜黄素递送的协同增效机制	国家自然科学基金	刘夫国	2019	2021
10	胡萝卜汁热杀菌过程中 $\beta$ -胡萝卜素异构化调控其生物利用率的作用机制	国家自然科学基金	马婷婷	2019	2021
11	膜结合态多酚氧化酶对苹果CO <sub>2</sub> 伤害褐变的调控机制研究	国家自然科学基金	刘芳	2019	2021
12	基于转肽酶A介导的纳米抗体定向固定化策略的金黄色葡萄球菌肠毒素A高灵敏免疫层析检测研究	国家自然科学基金	季艳伟	2019	2021
13	水果表面苯并咪唑农药的穿戴式电化学检测研究	国家自然科学基金	唐文志	2019	2021
14	微酸性电解水对蜡样芽孢杆菌芽孢的杀灭特性与机理研究	国家自然科学基金	张春玲	2019	2021
15	LED杀菌调控乳粉中亚致死态阪崎克罗诺杆菌致病能力的分子机制	国家自然科学基金	石超	2019	2021
16	脂环酸芽孢杆菌嗜酸耐热的分子机理研究	国家自然科学基金	樊明涛	2019	2022
17	果蔬射频变温压差膨化动力机制研究	国家自然科学基金	王云阳	2019	2022
18	新的金黄色葡萄球菌肠毒素SEE2的特性及其介导ST6型菌株食物中毒机制研究	国家自然科学基金	王新	2019	2022
19	薯片油炸过程中淀粉-脂质复合物形成与调控机制研究	国家自然科学基金	于修焯	2019	2022
20	基于肠道菌群-短链脂肪酸调控A $\beta$ 积累的芝麻酚改善AD小鼠认知障碍机制研究	国家自然科学基金	刘志刚	2019	2021
21	FGF21-线粒体生物合成途径介导蛋氨酸限食改善阿尔兹海默病突触可塑性损伤的机制研究	国家自然科学基金	刘志刚	2019	2022
22	干湿法奶粉生产系统阪崎克罗诺杆菌溯源及分型鉴定与防控研究	横向	葛武鹏	2020	2021
23	羊乳低聚寡糖多样性解析及其功能性产品开发	横向	葛武鹏	2019	2021

24	运动员配方奶粉科学性配料及其产品开发项目	横向	葛武鹏	2020	2021
25	羊乳检测检验技术能力提升及检测方法优化研究	横向	葛武鹏	2019	2022
26	木本油脂品质评价与调控关键技术研究	国家重点研发计划子课题	于修焜	2019	2022
27	半干肉制品研究与开发	横向	李志成	2019	2022
28	野生植物庙台槭种质资源濒危机理分析与评价	横向	崔璐	2019	2020
29	十三五马铃薯双减西北区技术集成与示范	国家重点研发计划子课题	陈勤	2018	2020
30	陕北黄土高原特色经济林节水增效技术研究及集成应用	国家重点研发计划课题	赵西宁	2016	2020
31	核桃青皮活性物分离制备及产品开发	国家重点研发计划子课题	罗安伟	2019	2022
32	菜籽油加工产业提升与示范	陕西省重点研发计划合作	于修焜	2020	2022
33	主要致病菌在不同食品加工条件的互作规律	国家重点研发计划子课题	刘斌	2018	2020
34	花生四烯酸CYP途径介导的玉米抗氧化肽细胞膜保护作用机制研究	陕西省自然科学基金-一般项目-青年项目	王丽英	2020	2021
35	一种新型II类乳酸菌细菌素的合成调控通路研究	陕西省自然科学基金-一般项目-青年项目	伊扬磊	2020	2021
36	OATP1A2和OATP2B1介导的蛋清源寡肽肠细胞吸收机制	陕西省自然科学基金-一般项目-青年项目	丁龙	2020	2021
37	新型食品添加剂抑制产气荚膜梭菌芽孢萌发的分子机制研究	陕西省自然科学基金-一般项目-青年项目	单忠国	2020	2021
38	电解水对蜡样芽孢杆菌芽孢萌发的影响机制研究	陕西省自然科学基金-一般项目-青年项目	张春玲	2020	2021
39	益生菌发酵功能性苹果汁加工关键技术研究	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	高振鹏	2020	2021
40	薯蓣皂苷元对高血糖相关肾病营养干预效应及关键技术研究	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	彭晓丽	2020	2021
41	胡萝卜汁热杀菌过程中 $\beta$ -胡萝卜素生物利用率定向控制关键技术研究	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	马婷婷	2020	2021
42	低GI值茶渣高膳食纤维子面点制备关键技术及开发	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	肖春霞	2020	2021
43	苹果真空脉动干燥关键技术研究	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	王军	2020	2021
44	葡萄皮渣花色苷稳定化加工技术研究及产品开发	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	王建国	2020	2021
45	基于超高压技术提取富硒茶树粗老叶中硒多糖研究与功能评价	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	龙芳羽	2020	2021
46	陕北沙地规模化蔬菜种植高效节水灌溉技术研发与示范	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	刘晓丽	2020	2021
47	基于牛奶中非蛋白生物标志物N-乙酰氨基葡萄糖的羊奶原奶中掺加的牛奶的检测方法开发	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	郭春锋	2020	2021
48	蛋白质糖基化修饰增强腊羊肉风味稳定性的关键技术研究	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	陈琳	2020	2021
49	基于纳米抗体的乳制品中阪崎肠杆菌快速检测技术研究	陕西省重点研发计划-一般项目-农业领域	王妍入	2020	2021

50	橡子凉粉工业化生产关键技术集成与生产示范	陕西省重点研发计划-重点产业创新链(群)-农业领域	段旭昌	2020	2022
51	果蔬产品中真菌毒素在加工过程的转化规律及减控机制研究	国家重点研发计划子课题	王周利	2018	2021
52	功能益生菌的挖掘与应用	横向	吕欣	2020	2023
53	富硒饲料作物及富硒畜禽产品生产技术研究	横向	李志成	2020	2023
54	小米米粉可行性研究报告与系列产品开发项目	横向	葛武鹏	2020	2021
55	不同淀粉多尺度结构分析	横向	李文浩	2020	2021
56	猕猴桃中典型植物生长调节剂及典型农产品中多菌灵风险评估	2020年国家农产品质量安全风险评估项目	赵旭博	2020	2022
57	秦巴山区食用菌中镰刀霉病害发生规律及控制技术研究	国家重点研发计划子课题	袁亚宏	2019	2022
58	燕麦低血糖生成指数食品开发	横向	李巨秀	2020	2021
59	新疆番茄系列健康饮品研发	横向	王建国	2020	2020
60	杂粮加工中功能活性成分变化机制及其保持调控技术研究	杨凌示范区科技计划项目-农业	李文浩	2018	2020
61	苹果产业链上高渗鲁氏接合酵母危害分析、预警和调控技术研究	杨凌示范区科技计划项目-社发	胡仲秋	2018	2020
62	高纤维全谷物面制品加工关键技术与装备研究	陕西省重点研发计划(参加)	王敏	2020	2022
63	功能性食品研发项目	横向	王玉堂	2018	2019
64	食材中改善老年记忆营养功能因子的发掘及功效评价研究	国家重点研发计划子课题	刘学波	2017	2020
65	基于生态学与生殖生物学对野生庙台槭种质资源濒危机理的研究	横向	崔璐	2020	2021
66	海藻寡糖的制备、结构分析及促进植物生长功效研究	横向	彭强	2018	2020
67	多糖-纳米硒复合功能因子的协同作用机制及构效关系(联合申报)	横向	王建国	2020	2022
68	新疆五家渠干红葡萄酒风味质量指标构建	横向	李爱华	2020	2022
69	蛋白质-多糖乳液凝胶的构建及应用	陕西省创新能力支撑计划-青年科技新星项目	刘夫国	2020	2022
70	生物技术对蛋粉加工性能的改良研究	国家重点研发计划子课题	段翔	2018	2020
71	醋泡黑豆和营养代餐粉系列产品研发	横向	雷宏杰	2020	2021
72	天麻栽培及其以天麻挂面为主产品的加工生产	横向	赵旭博	2020	2022
73	黄酒新产品研发与产品稳定性研究	横向	雷宏杰	2020	2022
74	纤维素接枝Nisin抗菌膜的制备及绿色包装性能	开放课题	王建国	2020	2021
75	基于乳清蛋白/OSA-淀粉乳液构建辣椒红素微胶囊颗粒及其性质研究	横向	李文浩	2020	2021
76	中国不发达地区杂粮产品的增值研究	国际合作项目	栾广忠	2016	2021
77	中央厨房菜肴包装与加工剩余物处理技术与装备研发	国家重点研发计划子课题	王云阳	2018	2020
78	传统特色食品工业化过程中特征风味与质构稳定性控制方法	国家重点研发计划子课题	岳田利	2017	2020
79	功能因子活性稳态保持及体内递送关键技术研究	国家重点研发计划子课题	刘学波	2016	2020

80	谷物植酸含量与水分迁移测试	横向	王军	2020	2021
81	杂粮活性组分在加工过程中的调控与活性保持技术与应用	国家重点研发计划子课题	王敏	2017	2020
82	全营养型果汁创制与稳态技术研究	国家重点研发计划子课题	高振鹏	2017	2020
83	多糖和沙棘多肽的免疫活性研究	横向	彭强	2020	2021
84	动物源细菌耐药性监测委托服务	横向	王新	2020	2020
85	西安市“两品一标”农产品质量安全监测	横向	聂刚	2020	2021
86	基于智能手机APP的大肠杆菌O157:H7多可视化快速灵敏检测研究	国家自然科学基金项目	王丽	2021	2023
87	糖谱法研究亚临界水法制备苹果渣果胶多糖结构转化及其特征结构单元解析	国家自然科学基金项目	王欣	2021	2023
88	原儿茶酸通过调控抗氧化酶乙酰化修饰水平改善内皮氧化应激的机制研究	国家自然科学基金项目	韩林	2021	2023
89	食品基肽-糖抗污传感器的开发、应用及其机制分析	国家自然科学基金项目	夏寅强	2021	2023
90	高热膳食模式下Muc2黏蛋白介导的肠道菌群与宿主生物节律的交互机制研究	国家自然科学基金项目	刘学波	2021	2024
91	鸡肉成熟过程中microRNA介导细胞凋亡的嫩度调控机制	国家自然科学基金项目	陈琳	2021	2024
92	基于多组学技术解析转录因子Spo0A调控酸土脂环酸芽孢杆菌嗜酸耐热的分子机理	国家自然科学基金项目	樊明涛	2021	2024
93	浓香菜籽油特征香气形成途径及调控机制研究	国家自然科学基金项目	于修焯	2021	2024
94	基于3D打印用途的淀粉凝胶特性及射频改性作用机制研究	国家自然科学基金项目	江昊	2021	2024
95	灞桥樱桃全产业链安全风险管控技术和标准	横向	杨保伟	2020	2021
96	传统特色食品工业化过程中特征风味与质构稳	国家重点研发计划子课题	冯宪超	2017	2020
97	谷粒中维生素B6的制备及检测	横向	李文浩	2020	2021
98	蜂花粉超微结构检测	横向	王军	2020	2021
99	基于天然抗菌物质的鲍鱼饲料添加剂的开发	横向	单忠国	2020	2022
100	杂粮产品营养成分分析及开发咨询	横向	吕欣	2020	2021
101	苹果采后商品化处理及高效冷链物流技术研发	陕西省科技重大专项-苹果产业转型升级关键技术研发及产业化示范-子课题	任亚梅	2020	2025
102	捐赠项目	捐赠项目	葛武鹏	2020	2021
103	西藏羊肉牦牛肉品质检测与评价	横向	张国权	2013	2019
104	陕西奥维乾元化工30万吨合成氨52万吨尿素项目水土保持设施验收技术评估	横向	寇莉萍	2017	2018
105	羊骨高值化关键技术研发	纵向	冯宪超	2018	2020
106	羊骨抽提技术以及酶解技术研究	纵向	陈琳	2018	2020
107	猕猴桃贮藏关键技术与示范	纵向	罗安伟	2018	2020
108	黄米糕加工关键技术与产业化示范研究	纵向	杜双奎	2018	2020
109	以提高陕西烟叶工业适配性为核心的技术与开发	横向	杜双奎	2018	2020
110	金丝绞瓜深加工技术研发	横向	任亚梅	2018	2019

111	花椒深加工与综合利用技术推广示范	纵向	徐怀德	2019	2021
112	羊骨美拉德热反应调控技术的研究和香精香料产品研发	纵向	刘亚平	2019	2020
113	食用油精准适度加工关键技术研发与示范	横向	于修烛	2020	2020
114	核桃、红枣加工关键技术转化应用	纵向	徐怀德	2020	2022
115	金沙河挂面原料麦香味物质基础及其储藏特性探究	横向	江昊	2020	2020
116	营养型早餐面包的研制	纵向	胡仲秋	2020	2021
117	杜仲籽油和杜仲胶提取分离技术集成与示范	纵向	崔璐	2020	2022
118	延安子长马铃薯试验示范基地	纵向	陈勤	2020	2020
119	企业技术服务	横向	马婷婷	2020	2022
120	洋县5000亩有机粮油基地建设规划	横向	胡仲秋	2020	20220
121	益生菌共发酵不老莓果汁工艺研发与功能评价	横向	马婷婷	2020	2021
122	基于便携式光谱仪在食品定性、定量及安全溯源上的应用产学研合作合同	横向	郭静	2020	2021
123	杨凌示范区农产品冷链物流调研	横向	罗安伟	2020	2020
124	果蔬清洗剂产品研发及系列产品关键技术	横向	彭晓丽	2020	2023
125	盒装橡子凉粉生产技术开发	横向	段旭昌	2020	2022
126	燕麦检测分析技术服务	横向	郑建梅	2020	2021
127	橡子主食化产品加工关键技术研究产业化开发	纵向	李文浩	2020	2022
128	富硒魔芋新产品开发和销售	横向	任亚梅	2020	2021
129	镇安县魔芋产品开发与销售	横向	雷宏杰	2020	2021