

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
祝超智	河南农业大学	24.00	31701626	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	食盐对煮制肉汤状态差异化的形成机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
朱雨辰	北京工商大学	25.00	31701728	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	热加工中组氨酸对丙烯酰胺和5-羟甲基糠醛的同步抑制机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
朱永恒	上海海洋大学	25.00	31701678	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	功能化纸基微流控芯片及其对食源性致病菌快速选择性检测方法的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
朱荫	中国农业科学院茶叶研究所	25.00	31701702	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	茶叶中萜类及内酯类化合物的对映异构体及其呈香贡献率研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
朱丹实	渤海大学	25.00	31701618	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	苹果油汁中云状颗粒物组分的互作及云状体系的稳定性调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
周郑坤	江苏师范大学	24.00	31701619	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	苹果汁冷冻浓缩过程中磁性纳米冰核蛋白诱导的结晶行为对果汁品质影响机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
周康	四川农业大学	22.00	31701518	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	沙门氏菌延滞期生长的离散规律及相关基因rpoD和rpoS的协同调控机制					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					
周非白	华南理工大学	25.00	31701539	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	蛋白限制性结构修饰调控乳液消化及功能输送特性的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
钟凯	四川大学	20.00	31701574	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	奎尼酸对食源性致病菌金黄色葡萄球菌的作用靶点及分子机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
钟婵	集美大学	18.00	31701676	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	丝氨酸蛋白酶参与鱼类肌肉软化基质金属蛋白酶活化机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
郑炯	西南大学	18.00	31701617	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	麻竹笋腌制加工过程中异味物质p-甲酚的形成机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
郑洁	暨南大学	24.00	31701607	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	采用高通量组分析法研究蓝莓馅料在焙烤过程中的多酚变化与内源性污染物的形成规律					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
郑宏臣	中国科学院天津工业生物技术研究所	27.00	31701534	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	耐热普鲁兰酶新底物结合域CBM68对普鲁兰酶催化性能的影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
赵延胜	江苏大学	24.00	31701605	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于细胞代谢组学对乳酸菌发酵大麦提取物的抗氧化活性研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
赵文红	河南工业大学	24.00	31701548	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	结构单元构成及相互作用对麦麸阿魏酰低聚糖酯抗氧化活性调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
赵娟	西北农林科技大学	24.00	31701664	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	融合成熟度无损检测的苹果最佳贮藏期预测模型与方法研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
张卓	华中农业大学	24.00	31701609	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	杂环结构对类黄酮与β-乳球蛋白共价结合的影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
张忠	陕西师范大学	22.00	31701705	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	比率荧光印迹微流控纸芯片的构建及其对苯氧乙酸类激素的快速可视化检测					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
张益奇	浙江工商大学	25.00	31701543	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	蒸汽闪爆纤维状蛋白质非专一性酶高效降解机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
张艳艳	郑州轻工业学院	22.00	31701541	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于原位结构表征的超声波速冻对面筋蛋白流变学特性的影响机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
张晓南	东北农业大学	24.00	31701568	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	纳米大豆异黄酮反溶剂制备体系下的结晶行为和水溶性机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
张晓华	许昌学院	24.00	31701689	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	蜂蜜抗氧化活性研究及其在蜂蜜品质控制中的应用					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
张晓光	吉林大学	25.00	31701713	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	烈性噬菌体结合生物膜干涉技术的单增李斯特菌实时无标记快速检测					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
张秋婷	南京师范大学	22.00	31701608	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于生物质谱的超声波诱导食品蛋白质体系聚集行为及调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
张丽杰	江南大学	25.00	31701578	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	枯草芽孢杆菌中2,5-二甲基吡嗪合成机制研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
张莉	上饶师范学院	24.00	31701521	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于分子感官科学的柑橘果酒风味形成机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200101-果蔬原料科学					
张昆明	广西科技大学	24.00	31701646	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	水力空化强化壳聚糖微球的制备及其对颗粒特征的影响研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200505-					
张京顺	浙江省疾病预防控制中心	23.00	31701682	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于定向蛋白质组学的肠毒素快速分型鉴定和定量确证研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
张家超	海南大学	24.00	31701577	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	肠道选择压力对植物乳杆菌遗传稳定性的影响研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
张芳	福州大学	25.00	31701683	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于NEAR放大及发射光叠加信号分析的高灵敏可视化双食源性病毒检测方法研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
张晨	福州大学	24.00	31701649	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	果胶在绿茶抽提过程中的“膜效应”机制及其筛选模型的构建					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
张兵	南昌大学	25.00	31701564	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	黑豆膳食纤维结合的多酚构成、胃肠道释放规律及其抗氧化效应研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
张斌	华南理工大学	25.00	31701546	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	杂豆细胞壁完整度对淀粉消化性的影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
张彬	河南科技大学	24.00	31701536	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于接枝型亲和色谱的植物蛋白酶高效纯化方法与机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					

张宾佳	华中农业大学	25.00	31701637	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	微波诱导淀粉解组装规律变化对胶态淀粉分子聚集态特性的影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
曾红亮	福建农林大学	24.00	31701552	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	莲子抗性淀粉对肠道菌群乳酸发酵产丁酸调控机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
曾朝喜	湖南农业大学	22.00	31701580	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于膜交互作用的有机酸类天然低共熔溶剂中组分协同抑菌机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
岳晓凤	中国农业科学院油料作物研究所	22.00	31701726	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	我国花生黄曲霉毒素污染典型区毒素发生机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
袁方	华中农业大学	27.00	31701561	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	蓝莓采后贮藏过程中萜类特征香气物质的变化及其分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
余强	南昌大学	24.00	31701603	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	胡萝卜膳食纤维与结合多酚之间肠道酵解特性及抗氧化性的相互影响研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
余平	南昌大学	24.00	31701651	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	中碳链脂肪酸单甘油酯靶向作用外膜磷脂酶A抑制大肠杆菌生长的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
尹小丽	长江大学	25.00	31701693	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于三维色谱指纹图谱的茶叶质量等级评定新方法研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
易甜	湖北省农业科学院	24.00	31701596	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	柑橘皮渣果胶低聚糖对肠道菌群的调节作用及构效关系研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200401-					
杨钰昆	山西大学	23.00	31701686	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于磁性MOFs表面分子印迹的磁控高通量电化学传感检测食品中土霉素的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
杨雅利	陕西师范大学	25.00	31701563	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于赖氨酸二肽和葡萄糖的Maillard模型形成浓香葵花籽油中吡嗪类风味化合物的机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
杨水兵	浙江大学	25.00	31701675	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	速冻梭子蟹冻藏过程中的水分迁移规律及其对肌肉蛋白品质的影响					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
杨青青	山东理工大学	24.00	31701681	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于半抗原与抗原构象关系的食用油外源标志物通用抗体识别机制研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
杨哪	江南大学	21.00	31701522	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	相位可调的感应电场阵列强化柚皮提取机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200101-果蔬原料科学					
杨芳	武汉工程大学	24.00	31701604	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于体外消化模型研究介孔二氧化硅颗粒负载板栗壳原花青素的可控释放及其抗氧化机					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
杨方	江南大学	24.00	31701677	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	淡水鱼宰后骨架蛋白的降解特性与机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
薛亮	广东省微生物研究所	25.00	31701717	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	衣壳蛋白关键氨基酸突变对食源性诺如病毒GII.17型流行性的影响及分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
许彦阳	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	23.00	31701519	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	雌激素受体介导的食源性EDCs诱导MCF-7和MCF-10A增殖及其分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					
许威	信阳师范学院	24.00	31701647	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	黄原胶/溶菌酶颗粒构建pH稳定化Pickering乳液及其界面组装机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
许丛丛	曲阜师范大学	24.00	31701661	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	鲜切芹菜微冻状态下品质变化过程及组织损伤机理研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
徐永霞	渤海大学	25.00	31701631	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	鲢鱼肌原纤维蛋白热诱导凝胶对腥味物质的结合作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
徐龙华	山东农业大学	24.00	31701684	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	磁温双响应型碳点印迹荧光传感体系构建及对双酚A可控分子识别传感机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
徐重新	江苏省农业科学院	24.00	31701724	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	抗金黄色葡萄球菌生物活性肽靶向设计及作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
熊雄	南京工业大学	25.00	31701688	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于微型DNA条形码的全球经济鳕形目鱼类快速鉴定体系的建立与验证					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
邢冉冉	中国检验检疫科学研究院	24.00	31701701	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于高通量测序的食用香辛料宏条形码表征识别研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
邢海波	上海应用技术大学	20.00	31701692	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于核酸适配体的生物传感器检测乳制品中环丙氨嗪及其代谢产物三聚氰胺的新方法研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
谢轶羲	湘潭大学	24.00	31701613	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	食源多酚影响食品中无机工程纳米粒子细胞毒性的结构-效力关系及机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
谢玫珍	西安交通大学	24.00	31701523	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于表面功能化磁性材料的糖脂分离回收机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200102-粮油食品原料科学					
肖香	江苏大学	24.00	31701598	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	植物乳杆菌发酵对大麦β-葡聚糖的结构及营养特性作用解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200401-					
肖杰	华南农业大学	24.00	31701556	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	酚类抗氧化剂在皮克林乳液界面处的分配及调控机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200204-食品脂质					
吴丽	中国农业科学院作物科学研究所	22.00	31701704	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	小麦水溶性蛋白对脱氧雪腐镰刀菌烯醇乙酰基衍生物去乙酰化机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
吴建永	南昌大学	22.00	31701641	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	稳定态轻碾米的蒸煮行为和食用品质调控					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
吴浩	深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心	23.00	31701699	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	基于氢氧同位素分馏与元素迁移的葡萄酒产地溯源机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
吴富旺	佛山科学技术学院	25.00	31701670	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	MaTrx1参与香蕉果实成熟衰老调控的机制研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
吴殿辉	江南大学	25.00	31701588	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于酿酒酵母代谢工程改造降低黄酒中氨基甲酸乙酯含量的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					
问亚琴	中国农业科学院蜜蜂研究所	21.00	31701669	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	美拉德反应对蜂蜜储存过程抗氧化活性的影响规律及机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
魏丽娜	陕西科技大学	25.00	31701562	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	根皮素抑菌构效关系及对单增李斯特菌细胞膜功能的影响机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
魏杰	辽宁大学	21.00	31701656	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	aurJ3M基因对新型食品防腐剂金褐霉素代谢网络的调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
魏本喜	江苏大学	25.00	31701554	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	淀粉皮克林乳液稳定剂的重组构建机理及其表界面行为研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
韦伟	江南大学	25.00	31701558	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	脂肪球结构对婴儿胃肠道中乳脂消化的影响及机理研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200204-食品脂质					
王宗敏	江南大学	25.00	31701584	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	黄酒麦曲中产阿魏酸酯酶微生物菌群结构与功能研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
王远辉	河南工业大学	23.00	31701635	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	酵子馒头香气形成机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
王小三	江南大学	23.00	31701559	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	sn-2位DHA结构甘油三酯的酶法不可逆合成及sn-2单甘酯酰基转移规律研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200204-食品脂质					
王文彬	淮海工学院	25.00	31701680	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于生物质谱和亲和层析策略的大肠杆菌O157: H7特异性抗体的靶蛋白及多肽抗原表位的鉴定与研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
王婷	齐鲁工业大学	25.00	31701576	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	谷胱甘肽对嗜热链球菌和德氏乳杆菌协同生长作用的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
王帅	徐州工程学院	25.00	31701566	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	中华绒螯蟹热加工过程中雌性腺鲜味品质的形成机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
王蒙	北京市农林科学院	27.00	31701709	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	厚朴酚对交链孢菌产TeA毒素的调控机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
王丽丽	大连理工大学	26.00	31701719	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	致泻性大肠杆菌astA基因的分型与致病性研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
王金秋	成都大学	25.00	31701655	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	柑橘采后贮藏过程中CsMYB30基因调控果皮蜡质合成的分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
王江	中国人民解放军军事医学科学院	24.00	31701711	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于生物信息学的金葡菌sRNA耐药调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
王慧慧	大连工业大学	22.00	31701696	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于质构检测的仿指压触生物力与海参体形协同响应机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
王贺	浙江农林大学	21.00	31701535	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	耐热β-半乳糖苷酶在枯草杆菌芽孢表面展示过程中酶活影响因素与构象变化分析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
王国宏	中国农业大学	24.00	31701571	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	植物乳杆菌MarR家族新转录因子在氧胁迫中调控机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
汪名春	安徽农业大学	24.00	31701550	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	魔芋葡甘聚糖对淀粉消化性的影响规律及其作用机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
童川	浙江省农业科学院	25.00	31701639	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	淀粉PLs对稻米陈化的作用机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
全艳军	江南大学	25.00	31701582	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	高锰胁迫下植物乳杆菌锰转运系统MntR/MntHs的调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
田双起	河南工业大学	24.00	31701636	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	苹果酸淀粉酯抗消化特性研究及其在面条加工过程中的变化规律与调控					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
滕英来	暨南大学	25.00	31701525	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于表面活性甘油二酯固体脂质纳米粒高效递送的构建及其在亚麻籽木酚素中的应用					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200102-粮油食品原料科学					
陶阳	南京农业大学	25.00	31701616	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	低频低强度超声波促进植物乳杆菌生物转化酚酸的代谢机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
汤虎	中国农业科学院油料作物研究所	24.00	31701560	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	基于纤维素微纳结构的磷脂酶微反应器构建及其催化机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200204-食品脂质					
索玉娟	上海市农业科学院	25.00	31701714	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	PTS组分MpoB在MV抑制单增李斯特菌膜形成中的调控机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
孙玥	安徽农业大学	24.00	31701600	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	紫檀芪纳米乳剂对载体油脂 ω -3脂肪酸生物利用率的影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
孙溪	天津农学院	24.00	31701569	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	面包酵母麦芽糖酶耐冷冻的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
孙俊	江苏大学	22.00	31701530	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于微波诱导的蛋清蛋白湿法Maillard反应进程调控及其凝胶改性机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200103-畜产食品原料科学					
孙红男	中国农业科学院原子能利用研究所	24.00	31701614	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	高静压改善3,5-二咖啡酰奎宁酸与 β -乳球蛋白复合物抗氧化活性的作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
苏静	山西农业大学	25.00	31701581	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	还原型谷胱甘肽在酒酒球菌SD-2a抗乙醇胁迫中的作用及机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
石爱民	中国农业科学院原子能利用研究所	26.00	31701545	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	多尺度复合Pickering颗粒增强植物蛋白饮料稳定性分子机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
盛龙	华中农业大学	25.00	31701622	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	高场强超声波调控蛋白相互作用提高蛋清起泡性的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
任尧	四川大学	23.00	31701565	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于协同抗氧化的鱼皮肽-酚酸的分子构建及体内吸收利用机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
任喜东	齐鲁工业大学	22.00	31701585	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	产ε-聚赖氨酸枯草芽孢杆菌的耐酸进化驱动机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					
饶瑜	西华大学	24.00	31701579	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	发酵蔬菜潜在腐败启动因子——植物乳杆菌的乳酸代谢转变规律和分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
秦臻	华东理工大学	25.00	31701537	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	新型壳聚糖酶结构-功能解析及其理性改造研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
牛付阁	浙江工商大学	24.00	31701650	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	卵白蛋白/多糖双功能复合胶体颗粒构筑及乳液输送特性调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
米红波	渤海大学	25.00	31701629	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	淀粉-脂肪酸复合物的相变机理及对鱼糜凝胶强度的增效机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
孟祥勇	安徽师范大学	24.00	31701663	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于代谢组学和ROS代谢研究加压惰性气体对鲜切紫甘蓝花青素降解的调控作用及机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
孟珺	河南工业大学	24.00	31701542	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	乳杆菌表层蛋白对脂质体的包被作用及互作机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
么杨	中国农业科学院作物科学研究所	22.00	31701597	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	挤压螺杆影响小豆蛋白对 α -糖苷酶抑制活性的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200401-					
毛立科	中国农业大学	24.00	31701648	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	乳状液填充蛋白质凝胶微结构设计与不同极性复合食品功能因子传递研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
马宁	南京财经大学	23.00	31701660	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	纳米包装金针菇微生物菌群演替与其风味变化关系研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
马敏	西北农林科技大学	24.00	31701690	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	用于果蔬表面有机磷农残原位快速检测的纸基电化学传感体系的构建和检测机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
马桂岑	中国农业科学院茶叶研究所	25.00	31701700	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	新型三维壳聚糖-石墨烯多孔材料对茶叶基质净化性能及机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
马福敏	长春大学	24.00	31701611	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	玉米皮阿拉伯木聚糖提高鳙鱼肌原纤维蛋白稳定性的作用和机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
马凡怡	河南大学	24.00	31701553	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	怀山药多糖结构与其功能作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
洛雪	沈阳农业大学	25.00	31701623	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	源于发酵乳中乳酸菌和丙酸菌亚油酸异构酶错义突变影响酶催化机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
路来凤	天津科技大学	24.00	31701668	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	番茄微小核酸miR156与JAZs耦合抗灰霉病机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
柳艳霞	河南农业大学	26.00	31701628	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	发酵肉制品成熟条件下游离氨基酸美拉德反应呈香机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
刘雨薇	复旦大学	23.00	31701599	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于SR-BI介导理论研究脂肪酸调节β-胡萝卜素纳米输送体系生物利用率的机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
刘应保	长江大学	24.00	31701573	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	活性氧介导磁场对红曲色素和桔霉素合成的双向调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
刘文丽	深圳大学	23.00	31701621	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于微纳流控液滴技术高通量激活QS调控IIa类乳酸菌细菌素Enterocin Y31合成的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
刘双平	江南大学	24.00	31701593	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	黄酒酵母中β-苯乙醇合成代谢调控机理解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200303-食品酿造					
刘瑞玲	浙江省农业科学院	25.00	31701658	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	线粒体能量代谢蛋白在红心火龙果果皮褐变中的作用机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
刘娜	中国科学院上海生命科学研究 院	25.00	31701721	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	脱氧雪腐镰刀菌烯醇多功能重组全长抗体识别及定向进化机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
刘军	中国农业大学	25.00	31701549	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	基于阿拉伯木寡糖分子结构修饰的益生活性构效关系研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
刘静	上海海事大学	22.00	31701515	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	微生物生长智能预测模型的构建与优化研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					
刘洁	北京工商大学	24.00	31701640	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	全麦食品烘焙过程对烷基间苯二酚呈味效应的影响及作用机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
刘姣	湖北省农业科学院	25.00	31701583	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	SNARE基因在红曲色素转运中的作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
刘广洋	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	22.00	31701695	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	新烟碱类农药比率荧光分子印迹传感器的构建及其分子识别机制和快速检测应用研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
刘凤茹	合肥工业大学	25.00	31701638	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	冻藏过程中面筋蛋白网络劣变的构象解析与光诱导修复机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
林艺芬	福建农林大学	23.00	31701653	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	活性氧导致的能荷状态和呼吸代谢途径改变在采后龙眼果实果肉自溶发生中的作用					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
林德慧	陕西师范大学	22.00	31701662	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	细菌纤维素基自组装可食性纳米乳液膜的可控构建及其对鲜切果蔬的保鲜机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
廖宁波	浙江省疾病预防控制中心	20.00	31701715	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	果蔬表面HBGAs表达细菌对诺如病毒存活及持续性感染的影响					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
李真顺	长江大学	24.00	31701624	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	羧甲基纤维素调控溶菌酶抑菌活性的分子机					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
李兆周	河南科技大学	25.00	31701694	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于喹诺酮类双识别仿生抗体的表面等离子体共振传感检测方法及识别机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
李云亮	江苏大学	24.00	31701538	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	低强超声场中自固定化酶的复性机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
李玉婷	东莞理工学院	25.00	31701727	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	黄酮型邻苯醌消除食源性晚期糖化终末产物的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
李勇勇	宁波大学	25.00	31701516	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	条浒苔中铝的存在形态及其对食用安全性的					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
李颖	暨南大学	25.00	31701633	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	植物油萃取食源性香料中不同极性抗氧化物及其溶解机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
李莹	大连海洋大学	25.00	31701587	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	代谢工程改造谷氨酸棒杆菌高产L-蛋氨酸的调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					
李晓敏	江南大学	24.00	31701730	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	黄酒酿造乳酸菌ADI途径中瓜氨酸转运方式及其调控机理的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
李向梅	华南农业大学	24.00	31701703	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于抗体晶体的β-激动剂类瘦肉精广谱特异性识别机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
李涛涛	中国科学院华南植物园	25.00	31701657	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	LaeA转录因子调控层出镰刀菌中伏马毒素生物合成的分子机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
李书红	天津科技大学	24.00	31701526	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	中空玉米醇溶蛋白/壳聚糖纳米营养递送体系的构建及体外释放机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200102-粮油食品原料科学					
李胜杰	大连工业大学	22.00	31701671	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	高氧气调包装下蛋白羰基化诱导肌原纤维蛋白交联对牛肉嫩度劣变的影响机制					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200602-					
李升升	青海省畜牧兽医科学院	21.00	31701625	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	牛平滑肌胶原蛋白变化对其质构影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
李然	锦州医科大学	22.00	31701679	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于BPL-SERS法同时多参数多组分快检食品中多种工业染料的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
李鹏鹏	江苏省农业科学院	24.00	31701532	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	肉品中PNPLA3水解肌内磷脂的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200103-畜产食品原料科学					
李彭	南京财经大学	22.00	31701697	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	氮/硫双掺杂介孔碳磁性复合物固相萃取食用植物油中重金属的吸附分离机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
李佩艳	河南科技大学	25.00	31701665	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于线粒体结构和功能的外源草酸缓解采后芒果冷害机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
李明	江苏大学	25.00	31701687	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	超灵敏同步检测多种真菌毒素的生物条形码免疫分析技术研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
李明	中国农业科学院原子能利用研究所	22.00	31701529	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	淀粉多层次结构对面条煮后硬度品质形成机理的研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200102-粮油食品原料科学					
李凯凯	华中农业大学	24.00	31701712	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	原花青素抑制金黄色葡萄球菌生物被膜形成的分子机理及与群体感应调控的关联机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
李华敏	鲁东大学	24.00	31701570	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	AatA蛋白定向进化提高巴氏醋酸杆菌醋酸耐受能力的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
李贺贺	北京工商大学	26.00	31701567	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	浓香型白酒中阿魏酸的分析及生成机理的研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
李光辉	许昌学院	25.00	31701716	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	调控因子hilA在安石榴苷调节食源性沙门氏菌致病性中的作用及机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
李才明	江南大学	25.00	31701645	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	环糊精酶法合成反应中产物抑制的机制及调控研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200505-					
雷琳	西南大学	22.00	31701610	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	米糠油中谷维素的热降解及稳定性调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
郎玉苗	河北大学	24.00	31701531	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	蛋白质巯基亚硝基化调控不同类型肌纤维中钙蛋白酶活性的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200103-畜产食品原料科学					
兰雅淇	华南农业大学	25.00	31701557	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	神经酰胺复合凝胶体系改善油凝胶特性的自组装机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200204-食品脂质					
孔聪	中国水产科学研究院东海水产研究所	21.00	31701698	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于免疫结合和分子扩增介导的光电响应界面及河豚毒素检测研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
蒋春美	西北工业大学	23.00	31701722	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	依枯草菌素识别、结合抗真菌作用靶点的关键结构及其作用机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
贾丹	云南农业大学	26.00	31701632	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	MTGase增强低温酸诱导的罗非鱼肌球蛋白凝胶形成的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
纪超凡	大连工业大学	25.00	31701729	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	间接消减型发酵剂抑制腌鱼中生物胺积累的分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
黄莹	福建农林大学	25.00	31701710	青年科学基金项目	生命科学部	2017

题目	大黄鱼中抗生素耐药基因从养殖到销售过程中的分布特征及播散机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
黄六容	江苏大学	25.00	31701540	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	离子液体协同双频超声对蛋白质聚集行为及界面活性的调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
黄凌霞	浙江大学	25.00	31701654	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	桑葚采后软化过程细胞壁果胶的非标记显微可视化研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
黄莉	滨州学院	24.00	31701674	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	不同极性植物多酚对鸡肉非酶抗氧化机制及品质影响的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200602-					
黄俊卿	暨南大学	24.00	31701594	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	玉米皮低聚糖阿魏酸酯对肠道艰难梭菌的抑制机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200401-					
黄继超	南京农业大学	25.00	31701620	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	宰前急性应激对鸡肉类PSE肉形成的作用机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
胡锦涛	江南大学	22.00	31701544	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	酪蛋白胶束-脂肪酸复合体对脂肪酸氧化稳定性的影响及其机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
侯爱香	湖南农业大学	24.00	31701606	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	1,3-二油酸-2- 棕榈酸甘油三酯与肠道微生物体外互作效应及机制研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
何毅	武汉轻工大学	23.00	31701590	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	红曲菌桔霉素pksCT基因前体mRNA的选择性剪接调控其生物合成的分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					
何向丽	郑州轻工业学院	23.00	31701672	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	高压静电场解冻减少猪里脊肉汁液损失的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200602-					
何述栋	合肥工业大学	25.00	31701524	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	质子化诱导芸豆凝集素蛋白构象中间态与致敏性的构效关系研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料学，三级：C200102-粮油食品原料学					
何开雨	浙江省农业科学院	22.00	31701707	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于功能化DNA自组装纳米结构的生物传感器构建及其用于有机磷农药残留快速检测研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
郝帅	北京工商大学	25.00	31701575	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于“动态”蛋白质组技术对藻蓝色素蛋白生物合成及组装机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
郝光飞	河北工程大学	25.00	31701589	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	谷氨酸脱氢酶与谷氨酰胺合成酶对高山被孢霉脂肪酸合成的影响与调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
韩衍青	广东省微生物研究所	24.00	31701673	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	绿色魏斯氏菌对低温肉制品的致腐效应及机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200602-					
韩延超	浙江省农业科学院	27.00	31701659	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	NAC转录因子调控救心菜采后叶绿素降解的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
韩铃钰	湖北工业大学	24.00	31701555	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	辛基琥珀酸菊粉水包油乳液的热稳定性机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
韩国民	滨州医学院	24.00	31701666	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	乙醛对干红葡萄酒颜色稳定性的调控机制研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
郭庆彬	天津科技大学	21.00	31701551	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	阿拉伯木聚糖在面包制作过程中分子与功能特性变化规律的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
郭萌萌	山东农业大学	26.00	31701547	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	小麦芽水溶性阿拉伯木聚糖的分子溶解机制及其指纹图谱构建					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
郭俭	浙江省农业科学院	24.00	31701723	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	低温等离子体中带电粒子对青霉细胞膜作用					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
顾海洋	滁州学院	25.00	31701685	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	外源性荧光光谱探针靶向快速检测食用植物油质量					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
顾丰颖	中国农业科学院原子能利用研究所	24.00	31701642	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于Pickering foams的玉米酸面团膨胀性能改良机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
冯云子	华南理工大学	27.00	31701591	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	紫红曲霉提高酱油风味品质的分子基础和作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200303-食品酿造					
房志家	广东海洋大学	24.00	31701706	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于Yap5转录因子的金属/氧响应解析酿酒酵母OLE1基因的镉胁迫分子响应机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
范光森	北京工商大学	25.00	31701592	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	源于Wickerhamomyces anomalus F1503醇酰基转移酶催化合成乙酸乙酯的分子机制解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200303-食品酿造					
额日赫木	山西师范大学	20.00	31701667	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	超声波处理对马铃薯酶促褐变的抑制作用及其机理分析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
董绪燕	中国农业科学院油料作物研究所	26.00	31701643	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	亚麻籽蛋白/亚麻籽胶复合界面调控PUFAs电喷微胶囊稳定性机理研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
丁香丽	扬州大学	24.00	31701634	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	大麦籽粒抗冻蛋白对冻藏面包酵母影响及机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
单伟	华南农业大学	25.00	31701652	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	香蕉热激转录因子MaHsfs调控果实青皮熟的机制分析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
单佳佳	大连理工大学	24.00	31701691	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于“空-谱”融合的空间聚类对草鱼高光谱降维机理及模型优化的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
丛海花	大连海洋大学	25.00	31701630	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	鱼肉肌球蛋白在快速介电加热作用下的结构变化及相关机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
程抒劼	中国药科大学	22.00	31701595	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	基于VDR信号通路研究茯苓三萜类化合物对肠道微生态系统的影响和分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200401-					
程力	江南大学	24.00	31701527	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	马铃薯渣组成和结构对纤维素酶吸附木质纤维素底物的影响研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200102-粮油食品原料科学					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
程雷	北京工商大学	24.00	31701586	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	Pseudomonas putida中激酶蛋白StyS磷酸信号传导作用对靛蓝色素生物合成的调节效应及其机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					
陈玮	浙江理工大学	26.00	31701572	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	副溶血弧菌VP0057介导蛋白质磷酸化修饰调控毒力的分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
陈团伟	福建农林大学	25.00	31701708	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	水产品中无机砷选择性分离的咪唑类离子液体@金属有机框架材料的可控构筑及机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
陈谋通	广东省微生物研究所	25.00	31701718	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	LadR蛋白在单增李斯特菌LuxS/AI-2群体感应系统调控生物膜形成中的功能研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
陈雷	福建农林大学	26.00	31701520	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	自微乳化改善苦菜总黄酮的生物利用率和促吸收机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200101-果蔬原料科学					
陈金玉	天津商业大学	20.00	31701612	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	多酚共价修饰氨基酸侧链对肌原纤维蛋白体外消化及营养价值的影响机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
陈红倩	北京工商大学	24.00	31701517	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	针对农残检测数据中隐性知识发现的可视分析模型与算法研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					
陈大卫	扬州大学	24.00	31701627	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	乳酸菌对乳源短链脂肪酸吸收的调控作用及其机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
陈阿娜	安徽工程大学	24.00	31701533	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	嗜酸普鲁兰芽孢杆菌普鲁兰酶耐酸能力分子结构解析及耐酸机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
曹霞敏	苏州大学	23.00	31701615	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	超高压草莓汁贮藏期间的非酶褐变机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
曹晨	江南大学	26.00	31701528	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	不同脂肪酸对脂肪细胞中脂滴及其细胞因子的影响研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200102-粮油食品原料科学					
蔡瑞	西北农林科技大学	25.00	31701720	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	果汁中脂环酸芽孢杆菌代谢生成愈创木酚分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
蔡磊	浙江工商大学	20.00	31701602	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	人工甜味剂饮食暴露诱发餐后血糖异常升高的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
包红朵	江苏省农业科学院	24.00	31701725	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	肠炎沙门氏菌噬菌体尾丝受体结合蛋白的结构解析及其在宿主感染识别中的分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					

柏玉香	江南大学	25.00	31701644	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	4,6- α -葡萄糖基转移酶作用淀粉合成高 α 1 $\rightarrow$ 6糖苷键产物的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200505-					
艾春青	大连工业大学	24.00	31701601	青年科学基金项目	生命科学部	2017
题目	海产硫酸多糖AGSP调节肠道菌群的机制及其特异性解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					