

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
左进华	北京市农林科学院	60.00	31772022	面上项目	生命科学部	2017
题目	番茄果实中乙烯相关circRNAs的分离及其与miRNAs的协同调控功能研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
朱运平	北京工商大学	64.00	31771960	面上项目	生命科学部	2017
题目	Streptomyces exfoliatus A1013Y中蓝色素的分离鉴定及生物合成机制					
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					
朱晓峰	四川大学	60.00	31771910	面上项目	生命科学部	2017
题目	新一代健康甜味剂甜菊糖苷D和M生物合成关键酶催化机理及酶活性优化的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
周惠明	江南大学	60.00	31772006	面上项目	生命科学部	2017
题目	大麦β-葡聚糖微凝胶热诱导融渗影响面筋蛋白交联反应的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
钟南京	广东药科大学	60.00	31772000	面上项目	生命科学部	2017
题目	修饰载体的功能基团对酶促甘油解合成甘油二酯的影响规律与调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
赵艳	浙江工商大学	60.00	31772100	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于种子内生菌群变异研究转基因水稻的食品安全风险机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200705-					
赵伟	江南大学	60.00	31772034	面上项目	生命科学部	2017
题目	结合态多酚氧化酶射频钝化失活特性研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
赵龙莲	中国农业大学	60.00	31772064	面上项目	生命科学部	2017
题目	苹果霉心病频域近红外光学成像检测方法研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
赵雷	华南农业大学	60.00	31771980	面上项目	生命科学部	2017
题目	荔枝干制过程中基于不同键合力的蛋白/多糖复合形成及其生物活性调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
赵海珍	南京农业大学	25.00	31771950	面上项目	生命科学部	2017
题目	半乳糖基甘油酯抑菌作用分子机理研究					
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					
赵国华	西南大学	60.00	31771932	面上项目	生命科学部	2017
题目	辛烯基琥珀酸 β -葡聚糖酯胶束的热稳定性及其调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
张新忠	中国农业科学院茶叶研究所	56.00	31772077	面上项目	生命科学部	2017
题目	手性农药茚虫威对映体在茶叶生长加工过程中降解差异机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
张新华	山东理工大学	60.00	31772024	面上项目	生命科学部	2017
题目	转录因子SIMYC2在MeJA诱导采后番茄果实抗冷中的作用及其与精氨酸代谢的关系解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
张帅兵	河南工业大学	60.00	31772023	面上项目	生命科学部	2017
题目	小麦胚部病程相关蛋白抑制储藏真菌生长及产毒的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					

张兰威	中国海洋大学	60.00	31771987	面上项目	生命科学部	2017
题目	乳杆菌喷雾干燥过程菌体损伤与控制机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
张劲松	安徽农业大学	60.00	31771971	面上项目	生命科学部	2017
题目	茶氨酸通过抑制铜促进儿茶素氧化预防儿茶素肝毒性					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200401-					
张辉	浙江大学	60.00	31772013	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于静电纺丝的明胶-玉米醇溶蛋白复合纳米纤维载运疏水性功能分子的控释机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
张红印	江苏大学	61.00	31772037	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于蛋白质组及转录组的卡利比克毕赤酵母降解展青霉素的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
张灏	江南大学	60.00	31771953	面上项目	生命科学部	2017
题目	中国人群双歧杆菌差异性分布规律及机制解					
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					
张德权	中国农业科学院原子能利用研究所	60.00	31771995	面上项目	生命科学部	2017
题目	蛋白质磷酸化调控宰后肌肉糖原磷酸化酶同工酶活性机理					
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
张波	中国农业科学院原子能利用研究所	60.00	31771927	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于聚集途径的热剪切诱导大豆蛋白纤维化机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
曾凯芳	西南大学	60.00	31772027	面上项目	生命科学部	2017
题目	水杨酸、茉莉酸和乙烯处理对柑橘果实抗病反应中水杨酸信号途径的调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
袁媛	吉林大学	61.00	31772092	面上项目	生命科学部	2017
题目	热加工食品中新污染物缩节胺（Mepiquat）形成的多反应途径及机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
余群力	甘肃农业大学	60.00	31771905	面上项目	生命科学部	2017
题目	亚硝酸盐抑制红肉血红素蛋白氧化催化机制研究					
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					
于淑娟	华南理工大学	60.00	31771931	面上项目	生命科学部	2017
题目	美拉德呈色反应苦涩味化合物的形成和抑制机理研究					
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					
殷丽君	中国农业大学	60.00	31771934	面上项目	生命科学部	2017
题目	非淀粉多糖/蛋白质乳液凝胶传递体系的构建及调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
易阳	武汉轻工大学	25.00	31771979	面上项目	生命科学部	2017

题目	龙眼果肉干制过程中的多糖-蛋白质相互作用及其消化吸收影响的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
易华西	中国海洋大学	60.00	31771988	面上项目	生命科学部	2017
题目	植物乳杆菌素plantaricin Q7的合成与降解机制及代谢调控研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
易翠平	长沙理工大学	60.00	31771899	面上项目	生命科学部	2017
题目	籼稻后熟作用对鲜湿米粉品质的影响机制					
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					
叶尊忠	浙江大学	60.00	31772055	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于免疫磁珠和微流控协同增敏高通量阻抗生物传感方法快速检测食源性致病菌研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
		0.00	31772099	面上项目	生命科学部	2017
题目	食品中转基因植物成分在碳纳米复合材料界面上项目					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200705-					
姚明印	江西农业大学	25.00	31772072	面上项目	生命科学部	2017
题目	稻米重金属残留量的可调谐共振增强LIBS检测机理与分析方法研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
杨正友	山东农业大学	60.00	31772060	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于纳米肽适配体的农药多残留高灵敏快速免疫分析方法的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
杨晓泉	华南理工大学	60.00	31771923	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于界面工程构建等级乳液结构及其功能输送特性研究					

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					
杨锡洪	青岛科技大学	60.00	31772089	面上项目	生命科学部	2017
题目	15N标记麻痹性贝类毒素在牡蛎中转化及壳聚糖衍生物脱毒机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
杨瑞金	江南大学	60.00	31771912	面上项目	生命科学部	2017
题目	Caldicellulosiruptor saccharolyticus纤维二糖差向异构酶CsCE催化乳糖异构化的机制研究及高乳糖异构化活性酶的构建					
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					
杨静峰	大连工业大学	60.00	31771998	面上项目	生命科学部	2017
题目	刺参自溶过程中自噬的TOR通路调控机制及其与凋亡关系的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
杨国龙	河南工业大学	60.00	31772003	面上项目	生命科学部	2017
题目	非离子乳化剂对蜡基油凝胶结构与性能的调控规律及机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
许正宏	江南大学	61.00	31771967	面上项目	生命科学部	2017
题目	镇江香醋酿造微生物群落的交互作用关系与机制解析					
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					
许凤	宁波大学	60.00	31772030	面上项目	生命科学部	2017
题目	HXK介导外源糖调控采后青花菜PCD的机制研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
许朵霞	北京工商大学	60.00	31771976	面上项目	生命科学部	2017
题目	多尺度乳状液微聚集体构建、理化稳定机制及控释规律解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
徐良雄	中国科学院华南植物园	60.00	31772032	面上项目	生命科学部	2017
题目	新三糖酯MTE拮抗采后柑桔青霉病（ <i>Penicillium italicum</i> ）的作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
徐德峰	广东海洋大学	60.00	31772048	面上项目	生命科学部	2017
题目	无水保活流通过程中南美白对虾冰温损伤的靶点识别及应答机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
徐丹	西南大学	60.00	31772028	面上项目	生命科学部	2017
题目	壳聚糖复合涂膜在柑橘贮藏期间的结构变化及其与果实的互作机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
徐斌	江苏大学	60.00	31771900	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于亚临界流体的燕麦结构脂适度脱除与淀粉冷水膨胀性能改良的机制					
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					
徐宝成	河南科技大学	59.00	31772094	面上项目	生命科学部	2017
题目	脂质体系中植物甾醇光敏氧化的分子机制及控制途径研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
肖梓军	中国石油大学（华东）	60.00	31771946	面上项目	生命科学部	2017
题目	巴氏醋杆菌乙偶姻代谢机理研究					

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					
肖红伟	中国农业大学	61.00	31772026	面上项目	生命科学部	2017
题目	葡萄高温高湿气体射流冲击漂烫促干和护色机理及优化调控研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
肖冬光	天津科技大学	60.00	31771969	面上项目	生命科学部	2017
题目	上面发酵酵母高级醇代谢网络分析与低产高级醇小麦啤酒工业菌株的选育					
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					
夏咏梅	江南大学	60.00	31772017	面上项目	生命科学部	2017
题目	甜菊糖苷及其代谢产物对典型维生素生物有效性和生物利用度的影响及作用机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
夏秀芳	东北农业大学	25.00	31771903	面上项目	生命科学部	2017
题目	多因素胁迫传统速冻肉馅品质劣变的分子机制及控制技术					
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					
夏效东	西北农林科技大学	60.00	31772084	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于Tn-Seq技术的阪崎克罗诺杆菌耐胆盐分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
武爱波	中国科学院上海生命科学研究院	60.00	31772087	面上项目	生命科学部	2017
题目	小麦籽粒中主要隐蔽型脱氧雪腐镰刀菌烯醇毒素（D3G）污染发生的调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
吴志华	南昌大学	60.00	31771924	面上项目	生命科学部	2017
题目	花生过敏原蛋白Ara h 2的定向改造及其致敏特性研究					

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					
吴跃	中南林业科技大学	60.00	31771981	面上项目	生命科学部	2017
题目	大米主食基质中污染物镉的肠吸收转运机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
吴伟	中南林业科技大学	60.00	31771918	面上项目	生命科学部	2017
题目	米糠酸败引起的蛋白质氧化对米糠蛋白营养品质影响及机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
吴世嘉	江南大学	60.00	31772086	面上项目	生命科学部	2017
题目	上转换-二氧化钛红外光催化降解呕吐毒素作用机理及产物安全性评价研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
王洲	安徽工程大学	60.00	31772081	面上项目	生命科学部	2017
题目	副溶血性弧菌脂多糖分子结构及其对群体感应介导的生物膜形成作用					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
王肇悦	中国科学院微生物研究所	65.00	31771959	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于Cat8p转录激活模体鉴定及其与酿酒酵母2-苯乙醇合成相关基因互作					
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					
王彦波	浙江工商大学	60.00	31772050	面上项目	生命科学部	2017
题目	冷藏条件下养殖大黄鱼Shewanella baltica介导的生物胺形成消长分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
王新惠	成都大学	60.00	31772093	面上项目	生命科学部	2017
题目	发酵肉制品中基于氮代谢阻遏效应的组胺形成机制和控制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
王小红	华中农业大学	60.00	31772054	面上项目	生命科学部	2017
题目	噬菌体受体结合蛋白功能结构域介导的沙门氏菌快速检测的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
王稳航	天津科技大学	60.00	31771994	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于酶促交联与渗透机制的胶原蛋白-纳米纤维素互穿聚合物网络(IPN)构建及成膜机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
王伟	中国农业大学	60.00	31772062	面上项目	生命科学部	2017
题目	黄曲霉菌生长发育和毒素累积的高光谱成像检测模型					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
王硕	天津科技大学	60.00	31772095	面上项目	生命科学部	2017
题目	食品热加工过程中 α -二羰基化合物对麦谷蛋白的修饰作用及机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
王顺民	安徽工程大学	60.00	31772025	面上项目	生命科学部	2017
题目	微波调控苦荞麦萌发富集黄酮类物质及关键酶基因表达机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
王绍金	西北农林科技大学	61.00	31772031	面上项目	生命科学部	2017
题目	射频加热对低水分食品中致病菌的杀灭机理及方法研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
王丽	浙江工商大学	60.00	31772085	面上项目	生命科学部	2017
题目	纳米氧化铜模拟髓过氧化物酶抗菌及清除生物膜的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
王丽	华南农业大学	60.00	31771940	面上项目	生命科学部	2017
题目	结肠菌群介导大豆异黄酮生物转化S-雌马酚的作用机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
王金水	河南工业大学	25.00	31771897	面上项目	生命科学部	2017
题目	小麦后熟过程中麦谷蛋白大聚体变化介导的品质改善机理					
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					
王金晶	江南大学	60.00	31771963	面上项目	生命科学部	2017
题目	啤酒酵母抗老化因子的筛选及其对啤酒风味稳定性的影响机制研究					
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					
王杰	华南农业大学	60.00	31772020	面上项目	生命科学部	2017
题目	PePAL1和Pe4CL3在杏鲍菇采后两次木质化中的转录调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
王家斌	福州大学	60.00	31771893	面上项目	生命科学部	2017
题目	在线联用银纳米颗粒固定化整体柱选择性富集与精准分析反式脂肪酸技术研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					
王大鹏	上海交通大学	61.00	31772078	面上项目	生命科学部	2017
题目	人源诺如病毒与生菜叶的互作机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					

王毕妮	陕西师范大学	57.00	31771973	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于多组学技术研究植物乳杆菌增强红枣多酚生物利用度的分子调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
汪小福	浙江省农业科学院	60.00	31772098	面上项目	生命科学部	2017
题目	转基因筛查元件在食用加工品中的降解规律及其检测方法研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200705-					
汪少芸	福州大学	60.00	31771922	面上项目	生命科学部	2017
题目	食品源蛋白肽-钙的螯合作用模式及促钙吸收机制					
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					
汪立君	中国农业大学	60.00	31771896	面上项目	生命科学部	2017
题目	蛋白质—多糖共混体系的非线性流变行为与相行为研究					
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					
田玉庭	福建农林大学	60.00	31772039	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于大分子凝聚态理论的微波真空干燥莲子微观结构及介电特性演化机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
田晶	大连工业大学	60.00	31771914	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于有机-无机杂化的多级纳米花状固定化脂肪酶的设计及其催化作用机制					
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					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
田怀香	上海应用技术大学	60.00	31771943	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于多组学技术的传统酸凝奶酪特征风味形成机制研究					
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					
田丰伟	江南大学	60.00	31772090	面上项目	生命科学部	2017
题目	乳酸菌生物吸附转化展青霉素与缓解展青霉素毒性的机制分析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
陶永胜	西北农林科技大学	60.00	31771966	面上项目	生命科学部	2017
题目	葡萄酒酿造中香气糖苷的呈香过程及其调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200303-食品酿造					
谭志军	中国水产科学研究院黄海水产研究所	60.00	31772075	面上项目	生命科学部	2017
题目	渤海贝类中麻痹性贝毒的源头解析、形成机制及风险评估					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
谭之磊	天津科技大学	60.00	31771952	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于多组学技术的淀粉酶产色链霉菌突变株高产 ϵ -聚赖氨酸作用机制研究					
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					
谭斌	国家粮食局科学研究院	60.00	31772009	面上项目	生命科学部	2017
题目	鲜湿糙米线品质劣变机制与调控研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
孙媛霞	中国科学院天津工业生物技术研究所	60.00	31771909	面上项目	生命科学部	2017

题目	罗汉果甜苷糖基转移酶催化机制解析及修饰模块组装					
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					
孙玉敬	浙江工业大学	60.00	31771982	面上项目	生命科学部	2017
题目	超声波释放橙汁糖苷键合态香气物质的规律及其机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
孙秀兰	江南大学	60.00	31772069	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于信号靶点识别的敏感细胞传感检测呕吐毒素及其降解产物毒性评价体系的建构研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
孙卫青	长江大学	60.00	31771993	面上项目	生命科学部	2017
题目	磁场介导的肌红蛋白氧化聚合-降解的分子机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
孙天松	内蒙古农业大学	60.00	31771954	面上项目	生命科学部	2017
题目	发酵乳生产过程中乳酸菌代谢多样性的研究					
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					
孙尚德	河南工业大学	60.00	31771937	面上项目	生命科学部	2017
题目	脂肪酶的定向修饰对油脂醇解反应的调控及机理研究					
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					
孙健	南京农业大学	60.00	31771986	面上项目	生命科学部	2017
题目	功能性肉品发酵剂的筛选及接种发酵对香肠抗氧化肽形成机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
孙汉巨	合肥工业大学	60.00	31771974	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于分子修饰的黑米花青素对肠道益生菌的增殖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：C200402-					
宿玲怡	江南大学	60.00	31771916	面上项目	生命科学部	2017
题目	以淀粉为底物高效制备海藻糖的酶学基础研					
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					
宋诗清	上海应用技术大学	60.00	31771942	面上项目	生命科学部	2017
题目	牛脂酶解-温和氧化风味前体及其牛肉特征风味的形成机制研究					
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					
石吉勇	江苏大学	60.00	31772073	面上项目	生命科学部	2017
题目	挂面组分/结构分布特征的定量表征及酥条防控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
盛占武	中国热带农业科学院海口实验站	60.00	31772096	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于纳米尺度研究香蕉花多酚-β乳球蛋白纳米颗粒抑制食品中AGEs形成的理论基础					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
沈清武	湖南农业大学	60.00	31771992	面上项目	生命科学部	2017
题目	猪肉中Neu5Gc消化吸收的机制及加工对其消化吸收和生物危害的影响					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
沈飞	南京财经大学	60.00	31772061	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于可见/近红外光谱和机器视觉信息融合的小麦呕吐毒素污染在线检测机理与方法研					
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
余永新	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	60.00	31772071	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于印迹纳米杂化膜及增敏探针双识别作用的SPR-SERS农药多残留研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
任晓锋	江苏大学	60.00	31771977	面上项目	生命科学部	2017
题目	多模式频率超声波调控玉米醇溶蛋白-壳聚糖复合凝聚层的自组装及包埋白藜芦醇机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
邱宁	华中农业大学	60.00	31772043	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于定量蛋白质组学的鸡蛋储藏期间劣化分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200602-					
秦慧民	天津科技大学	60.00	31771911	面上项目	生命科学部	2017
题目	维生素D3前体生物合成关键酶胆固醇7-脱氢酶系的构效研究					
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					
彭大鹏	华中农业大学	60.00	31772074	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于可视化技术的磺胺类和甲氧苄啶类双特异分子识别元件与其靶标分子识别机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
庞学群	华南农业大学	60.00	31772036	面上项目	生命科学部	2017
题目	漆酶在荔枝果皮单宁缩合及果皮褐变中的作					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
庞杰	福建农林大学	61.00	31772045	面上项目	生命科学部	2017

题目	魔芋葡甘聚糖/茶多酚拓扑凝胶构建及对虾黑变抑制机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
牛宇戈	上海交通大学	60.00	31771928	面上项目	生命科学部	2017
题目	网络互穿型黑豆皮可溶性膳食纤维双交联复合胶的形成机制与功能研究					
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					
明建	西南大学	60.00	31771970	面上项目	生命科学部	2017
题目	蒸汽爆破加工对荞麦麸皮多酚释放机制及其抗氧化能力的影响					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200401-					
闵伟红	吉林农业大学	65.00	31771957	面上项目	生命科学部	2017
题目	新型天冬氨酸激酶别构调控机制研究及高产蛋氨酸工程菌构建					
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					
孟宗	江南大学	61.00	31772008	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于多糖的零反式、低饱和超分子凝胶油脂构建及稳定性机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
孟祥河	浙江工业大学	60.00	31772001	面上项目	生命科学部	2017
题目	茶籽油生物法制备过程中茶皂素介导的乳化机制及调控研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
门洪	东北电力大学	60.00	31772059	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于神经传导机制的嗅-味联觉机理及仿生应用研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
毛健	江南大学	60.00	31771968	面上项目	生命科学部	2017
题目	黄酒酿造乳酸菌群落结构影响生物胺形成的机理					

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					
马凤鸣	沈阳农业大学	60.00	31772011	面上项目	生命科学部	2017
题目	等离子体降解对壳聚糖分子结构影响及功能活性调控机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200505-					
罗云波	中国农业大学	60.00	31772029	面上项目	生命科学部	2017
题目	转录因子SINur调控番茄果实成熟和营养素代谢的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
罗丽萍	南昌大学	60.00	31772067	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于直接质谱技术的蜂蜜及其主要掺假物代谢组学研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
罗立新	华南理工大学	61.00	31771962	面上项目	生命科学部	2017
题目	环境因子胁迫下食醋大曲固态发酵过程微生物群落应答机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200303-食品酿造					
陆兆新	南京农业大学	60.00	31771948	面上项目	生命科学部	2017
题目	植物乳杆菌plantaricin163合成代谢的诱导和调控的分子机制					
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					
陆启玉	河南工业大学	60.00	31772002	面上项目	生命科学部	2017
题目	小麦面粉中淀粉组分对面条品质影响机理研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
陆柏益	浙江大学	60.00	31772091	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于光诱导的典型食品体系甾醇氧化劣变机理及其阻控研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
刘嫣红	中国农业大学	60.00	31772088	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于温度自适应控制的婴儿配方奶粉射频杀菌方法与品质调控机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
刘松	江南大学	60.00	31771913	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于蛋白质折叠调控的链霉菌谷氨酰胺转氨酶高效分泌表达研究					
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					
刘书成	广东海洋大学	60.00	31771997	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于压力和温度场耦合的高密度CO2在虾肉糜中的溶解和扩散行为研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
刘亮伟	河南农业大学	60.00	31771915	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于同源/非同源结构置换的木聚糖酶-葡聚糖酶结构元件功能解析					
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					
刘静波	吉林大学	60.00	31771985	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于Caco-2细胞膜和大鼠外翻肠囊模型的蛋清源活性寡肽完整吸收途径及机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
刘敬科	河北省农林科学院谷子研究所	60.00	31771902	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于风味组学和脂质组学研究发芽谷子气味形成机理					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2001-食品原料科学，三级：C200102-粮油食品原料科学					
刘建福	天津商业大学	60.00	31772019	面上项目	生命科学部	2017
题目	纳米尺度聚乙烯亚胺载体特性对固定化k.fragilis β -半乳糖苷酶催化活性及稳定性的影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
刘国琴	华南理工大学	61.00	31771895	面上项目	生命科学部	2017
题目	富含 ω -3/ ω -6营养型脂肪酸植物油中典型 α , β -不饱和醛类化合物生成的热响应机制					
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					
刘刚	武汉轻工大学	60.00	31771925	面上项目	生命科学部	2017
题目	新型酸热稳定蛋白基运输体对花色苷类物质的稳定化机理及生物利用影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200202-食品蛋白质					
刘冬梅	华南理工大学	60.00	31771908	面上项目	生命科学部	2017
题目	植物乳杆菌DMDL9010中亚硝酸盐还原酶与电子供体蛋白协同降解亚硝酸盐的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
刘成梅	南昌大学	60.00	31772005	面上项目	生命科学部	2017
题目	江西米粉品质形成机制与调控研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
刘昌盛	中国农业科学院油料作物研究所	60.00	31772010	面上项目	生命科学部	2017
题目	菜籽多酚在制油过程中的迁移变化规律					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
刘本国	河南科技学院	60.00	31771941	面上项目	生命科学部	2017
题目	食源性酚酸-葡聚糖缀合物与 α -葡萄糖苷酶的互作机制研究					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
林伟锋	华南理工大学	60.00	31771917	面上项目	生命科学部	2017
题目	高冻融稳定性蛋白颗粒稳定皮克林乳液的形成途径、机理及应用					
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					
林松毅	大连工业大学	60.00	31772018	面上项目	生命科学部	2017
题目	海参蛋白肽粉吸湿诱导关键异味物质形成机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
林洪	中国海洋大学	60.00	31771892	面上项目	生命科学部	2017
题目	水产品原肌球蛋白致敏性评价新型细胞模型的建立					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					
梁桂兆	重庆大学	60.00	31771975	面上项目	生命科学部	2017
题目	自源抗氧化肽介导氧化态 β -Lg的结构及乳化特性的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
李兆丰	江南大学	60.00	31771935	面上项目	生命科学部	2017
题目	微生物来源淀粉分支酶的催化机制及其降低淀粉消化性的机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
李媛	中国农业大学	60.00	31772014	面上项目	生命科学部	2017
题目	酸性羧基肽纳米自组装食品功能因子载体与肠屏障粘液层相互作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
李学鹏	渤海大学	60.00	31771999	面上项目	生命科学部	2017
题目	臭氧介导的蛋白质氧化对草鱼肌原纤维蛋白凝胶持水性的影响机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
李欣	中国农业科学院原子能利用研究所	60.00	31772044	面上项目	生命科学部	2017
题目	线粒体蛋白质磷酸化调控宰后肌肉成熟初期肉色稳定性机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200602-					
李晓玺	华南理工大学	60.00	31771930	面上项目	生命科学部	2017
题目	淀粉与磷脂复合载体的诱导组装及其靶向控释递送特性					
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					
李宪臻	大连工业大学	61.00	31771907	面上项目	生命科学部	2017
题目	蔗糖异构酶催化高纯异麦芽酮糖生产的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
李锦铨	华中农业大学	60.00	31772083	面上项目	生命科学部	2017
题目	噬菌体多糖解聚酶介导的肠炎沙门氏菌生物被膜消除机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
李江波	北京市农林科学院	25.00	31772052	面上项目	生命科学部	2017
题目	水果内部复杂非均相体系综合质量全透射高光谱成像无损检测方法研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
李健	北京工商大学	60.00	31772038	面上项目	生命科学部	2017

题目	冷胁迫下番茄果实苯丙氨酸衍生风味物质丧失机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
李桂玲	集美大学	60.00	31771972	面上项目	生命科学部	2017
题目	线粒体microRNA介导的姜黄素抗氧化机制研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200402-					
李二虎	华中农业大学	60.00	31771947	面上项目	生命科学部	2017
题目	发酵毕赤酵母柠檬酸转运蛋白基因功能分析及果酒降酸机制研究					
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					
李大婧	江苏省农业科学院	60.00	31771984	面上项目	生命科学部	2017
题目	中波紫外光联合盐胁迫调控发芽玉米叶黄素富集机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
李斌	华中农业大学	61.00	31772015	面上项目	生命科学部	2017
题目	魔芋葡甘聚糖胶体特性精细调控及其与饱腹感的数学相关性					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
赖卫华	南昌大学	49.00	31772066	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于HCR高灵敏多通量检测食源性致病菌的新型ELISA					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
邝健飞	华南农业大学	61.00	31772021	面上项目	生命科学部	2017
题目	磷酸化修饰的bZIP转录因子调控香蕉果实成熟的机理解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
孔保华	东北农业大学	61.00	31771990	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于蛋白和代谢组学研究发酵肉制品中乳酸菌氧化胁迫应答机制及其抗氧化效果					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
焦凌霄	河南科技学院	60.00	31771949	面上项目	生命科学部	2017
题目	酸土脂环酸芽孢杆菌响应酸热胁迫的分子调控机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200301-食品微生物					
贾英民	北京工商大学	60.00	31771951	面上项目	生命科学部	2017
题目	侧孢短芽孢杆菌抗菌肽Brevilacterin结构解析与抑菌机理研究					
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					
黄强	华南理工大学	60.00	31771929	面上项目	生命科学部	2017
题目	弹簧糊精聚集体附载气体自组装机理及释放规律研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200203-食品碳水化合物					
黄琪琳	华中农业大学	60.00	31771996	面上项目	生命科学部	2017
题目	微纳米淀粉增强鱼肌原纤维蛋白凝胶的临界尺度效应及其机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200503-					
黄峻榕	陕西科技大学	61.00	31772012	面上项目	生命科学部	2017
题目	无定形淀粉的分子构象及其与宏观特性关系的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200505-					
黄卉	吉林大学	60.00	31772058	面上项目	生命科学部	2017
题目	用于农药灵敏智能分析的荧光传感阵列和逻辑门构筑					
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
胡松青	华南理工大学	60.00	31771906	面上项目	生命科学部	2017
题目	小麦内质网氧化还原酶的分子改造及其改善面粉加工品质的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200201-食品酶学					
胡坤	广东药科大学	55.00	31771920	面上项目	生命科学部	2017
题目	阴离子多糖对玉米醇溶蛋白自组装纳米颗粒稳定性的影响及其机制					
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					
侯如燕	安徽农业大学	60.00	31772076	面上项目	生命科学部	2017
题目	多孔二氧化硅负载型纳米农药在茶叶中的时空分布与代谢动态					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200702-					
侯虎	中国海洋大学	60.00	31772046	面上项目	生命科学部	2017
题目	高温高压即食海参体壁非酶自降解途径及其拮抗机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
何志勇	江南大学	60.00	31771978	面上项目	生命科学部	2017
题目	食品热加工处理下蛋白质与多酚的相互作用及其对多酚生物利用性的影响					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2004-，三级：C200403-					
何国庆	浙江大学	60.00	31772080	面上项目	生命科学部	2017
题目	奶粉加工过程中的嗜热菌及其生物膜形成机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
何非	中国农业大学	60.00	31771944	面上项目	生命科学部	2017
题目	红葡萄酒中酰基化花色苷辅色作用机制的研					

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					
郝淑贤	中国水产科学研究院南海水产研究所	60.00	31772051	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于脂质与蛋白的鲟鱼籽酱品质变化机理研					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
韩双艳	华南理工大学	60.00	31771958	面上项目	生命科学部	2017
题目	酵母细胞壁多糖合成途径挖掘及其关键基因的表达调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					
哈益明	中国农业科学院原子能利用研究所	60.00	31772097	面上项目	生命科学部	2017
题目	亚麻酸热致异构反式脂肪酸异构体的形成及调控机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200704-					
郭业民	山东理工大学	60.00	31772068	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于三维纳米适配体传感器的蔬菜中有机磷农药多残留同步检测方法研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
郭文川	西北农林科技大学	61.00	31772065	面上项目	生命科学部	2017
题目	外源性植物生长激素对猕猴桃果实光学特性的影响机理解析					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
郭顺堂	中国农业大学	60.00	31772004	面上项目	生命科学部	2017
题目	大豆皂苷与豆乳组分相互作用导致苦涩味变化的机理及其调控途径研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
郭娜	吉林大学	60.00	31772082	面上项目	生命科学部	2017
题目	EGCG干预金黄色葡萄球菌肠毒素A对NLRP3蛋白复合体激活的分子机制					

学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
郭丽	齐鲁工业大学	60.00	31771933	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于支链淀粉building blocks构建优质BE突变酶定向修饰淀粉调控机制的研究					
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					
龚亮	中国科学院华南植物园	60.00	31772033	面上项目	生命科学部	2017
题目	柑橘青霉菌Dicer基因的功能及其诱导的sRNA对夏橙致病机制的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
郜海燕	浙江省农业科学院	60.00	31772042	面上项目	生命科学部	2017
题目	灰霉菌介导蓝莓采后角质层代谢产物诱导果实抗病性机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
高向阳	华南农业大学	60.00	31771939	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于计算机辅助鱼露寡肽呈味机理和构效关系研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200205-食品其他成分					
高蓓	华东理工大学	60.00	31772007	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于底物选择性机制解析的脂肪酶理性设计及 ω -3多不饱和脂肪酸甘油酯的定向合成					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200504-					
傅红	福州大学	25.00	31771936	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于氢键自组装的有机凝胶剂影响油脂氧化反应的机理研究和评价体系的建立					
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					

负责人	单位	金额 (万)	项目编号	项目类型	所属学部	批准年份
冯镇	东北农业大学	60.00	31771989	面上项目	生命科学部	2017
题目	嗜热链球菌氨基酸利用模式和氮浪费与压力胁迫的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
冯宪超	西北农林科技大学	60.00	31771991	面上项目	生命科学部	2017
题目	β -环糊精抑制EGCG-蛋白互作的机制及其对肌原纤维蛋白凝胶特性的影响					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200502-					
房耀维	江苏省海洋资源开发研究院 (连云港)	60.00	31772016	面上项目	生命科学部	2017
题目	海洋Bacillus sphaericus 蛋白酶有机溶剂耐受性的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200506-					
方芳	江南大学	60.00	31771955	面上项目	生命科学部	2017
题目	乳酸菌功能解析及其对酱油发酵的影响机制					
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					
段学武	中国科学院华南植物园	61.00	31772041	面上项目	生命科学部	2017
题目	Msr介导的NAC转录因子亚磺化调节参与调控香蕉果实采后衰老的机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
段长青	中国农业大学	60.00	31771965	面上项目	生命科学部	2017
题目	冰葡萄酒酿造过程中特征香气物质的产生及演变机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200303-食品酿造					
杜明	大连工业大学	60.00	31771926	面上项目	生命科学部	2017

题目	物理加工对长牡蛎蛋白品质特性及消化吸收的影响机制研究					
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					
杜红英	华中农业大学	60.00	31772047	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于组学策略研究多酚单体对淡水鱼冷藏保鲜过程中蛋白质降解与脂质氧化的抑制作用及其机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
董士远	中国海洋大学	60.00	31771919	面上项目	生命科学部	2017
题目	糖基化鱼肉蛋白对肠道菌群发酵特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					
丁甜	浙江大学	60.00	31772079	面上项目	生命科学部	2017
题目	非热等离子体ROS效应诱导S. aureus形成VBNC状态的分子机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200703-					
邓乾春	中国农业科学院油料作物研究所	60.00	31771938	面上项目	生命科学部	2017
题目	脂质伴随物对亚麻籽油纳米乳液稳定性及吸收代谢的影响和调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2002-食品生物化学，三级：C200204-食品脂质					
邓安平	苏州大学	60.00	31772053	面上项目	生命科学部	2017
题目	水产品中两种土腥味物（土嗅素、二甲基异茨醇）单克隆抗体的制备及其高灵敏快速检测方法的建立					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
党亚丽	浙江省医学科学院	60.00	31771945	面上项目	生命科学部	2017
题目	食源性鲜味肽与谷氨酸钠协同增鲜机制及其实验验证					
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					
戴前颖	安徽农业大学	60.00	31772057	面上项目	生命科学部	2017

题目	绿茶新鲜度的风味感官表征及化学基础研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
崔凤杰	江苏大学	60.00	31771961	面上项目	生命科学部	2017
题目	灰树花发酵菌丝体多糖的合成及其分子调控机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2003-食品发酵与酿造，三级：C200302-食品发酵					
程云辉	长沙理工大学	60.00	31771901	面上项目	生命科学部	2017
题目	大米谷蛋白的糖基化分子修饰机制及其构效关系的研究					
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					
程永强	泉州师范学院	60.00	31771964	面上项目	生命科学部	2017
题目	香醋加工中煎醋处理物质变化规律及其对香醋品质与功能特性影响机制研究					
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					
陈正行	江南大学	60.00	31771898	面上项目	生命科学部	2017
题目	以高疏水性大米蛋白为例的多物理场耦合胁迫对蛋白质高级结构及功能的作用机制					
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					
陈艺晖	福建农林大学	60.00	31772035	面上项目	生命科学部	2017
题目	水杨酸诱导采后龙眼果实对Phomopsislonganae Chi的抗病性生理机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
陈义杰	华中农业大学	60.00	31771921	面上项目	生命科学部	2017
题目	豌豆分离蛋白稳定乳液的油/水界面蛋白定量研究					
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
陈全胜	江苏大学	60.00	31772063	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于显微多模态光谱融合技术的食用油中AFB1快速免标记检测机理研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
陈琳	西北农林科技大学	60.00	31771904	面上项目	生命科学部	2017
题目	羊肉成熟中内质网应激介导细胞凋亡的作用机制					
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					
陈兰珍	中国农业科学院蜜蜂研究所	60.00	31772070	面上项目	生命科学部	2017
题目	蜂蜜形成过程稳定同位素分馏效应及其机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
陈晨	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	60.00	31771894	面上项目	生命科学部	2017
题目	三种高膳食暴露风险内分泌干扰类农药联合毒性作用机制研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200706-					
陈斌	江苏大学	60.00	31772056	面上项目	生命科学部	2017
题目	基于GC-IMS技术的食用植物油品质检测方法和应用机理的研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2007-，三级：C200701-					
曹敏杰	集美大学	60.00	31772049	面上项目	生命科学部	2017
题目	鱼类脯氨酰内肽酶的结构、功能及其对胶原肽的降解机理					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200603-					
毕阳	甘肃农业大学	61.00	31772040	面上项目	生命科学部	2017

题目	StCDPK29和StNOXC在ASM促进马铃薯块茎愈伤中的功能研究					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2006-，三级：C200601-					
白卫滨	暨南大学	60.00	31771983	面上项目	生命科学部	2017
题目	超声催陈促进红葡萄酒花色苷衍生物的生成机制					
学科分类	一级：C20-食品科学，二级：C2005-，三级：C200501-					
艾连中	上海理工大学	60.00	31771956	面上项目	生命科学部	2017
题目	嗜热链球菌胞外多糖对其发酵乳体系的稳定机制研究					
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					