

附件 1:

2024 年度中国食品科学技术学会科学技术奖评审结果

一、自然科学奖

一等奖（共 3 项）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	国酒中关键微量成分解析及其交互规律与机制研究	黄明泉、吴继红、李贺贺、赵谋明、孙金沅、霍嘉颖、张璟琳、孟楠、王瑛、魏金旺	北京工商大学、华南理工大学、顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂
2	基于蛋白聚集体多样性及其交联反应动力学的大豆食品品质形成原理	郭顺堂、任晨刚、王睿粲、彭星云、万洋灵	中国农业大学
3	食品生物大分子基 O/W 乳液结构设计与理论创新	张宇昊、戴宏杰、陈海、王洪霞、马良	西南大学
二等奖（共 4 项）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	荧光定量免疫层析体系的研究与构建	熊勇华、黄小林、赖卫华、冷远逵、郭亮	南昌大学
2	基于纳米表界面调控的食品危害物传感机理研究	陈晓梅、陈全胜、陈曦、李欢欢、许艺	集美大学、厦门大学、江苏大学
3	食品加工贮藏过程中水分迁移机制及其品质无损检测	谭明乾、宋玉昆、程沙沙、王海涛、王偲琦、苏文涛、王慧慧	大连工业大学
4	云南特色植物资源凝乳酶挖掘及作用机制研究	黄艾祥、王雪峰、魏光强、赵琼、施娅楠、陶亮	云南农业大学

二、技术发明奖

一等奖（共2项）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	益生菌靶向筛选与常温包埋稳态化关键技术及应用	何剑、赵雯、侯占群、洪维鍊、李春、张国芳、潘丽娜、郭新梅、赵子博、胡知华	内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、澳优乳业(中国)有限公司、锦乔生物科技有限公司、东北农业大学
2	油脂酶法绿色加工与高效利用关键技术及产业化应用	杨江科、闫云君、从艳霞、阎金勇、张维农、吴建军、王克芬、徐柯、鄢华勇	武汉轻工大学、华中科技大学、武汉新华扬生物股份有限公司、山东隆科特酶制剂有限公司、金堂佰信维科技有限公司、苏州绿香源食品有限公司
二等奖（共3项）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	食品中危害物光热快速检测技术及其产业化应用	张鸿雁、张震、杜淑媛、王建彬、田洪芸、周力、刘兴举、王骏、苏树朋、李向阳	山东师范大学、东晓生物科技股份有限公司、山东省食品药品检验研究院、山东省农药检定所、北京赛必达科技有限公司
2	南方大宗果酒品质提升关键技术创新与应用	彭帮柱、李二虎、潘思轶、葛谦、薛淑静、李正伦、曹建宏	华中农业大学、宁夏农产品质量标准与检测技术研究所、湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所、秭归县屈姑食品有限公司、京山京桂园酒庄有限公司、香格里拉酒业股份有限公司
3	非油炸方便食品创新型包装集成方案	吴永成、李伯、倪汉春	昆山博一机械制造有限公司

三、科学技术进步奖

一等奖（共 14 项）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	中国传统发酵食品用微生物菌种名单及安全性数据库建设	姚粟、宋雁、白飞荣、于学健、肖潇、李辉、刘艺茹、孙思佳、欧瞳、张天赐	中国食品发酵工业研究院有限公司、国家食品安全风险评估中心
2	全链条多维度食品安全标准体系的构建与应用	王君、邵懿、王家祺、陈潇、张磊、吴宇、国鸽、陈金男、秦玉鸣、梁世圆	国家食品安全风险评估中心、国家粮食和物资储备局科学研究院、中国物流与采购联合会冷链物流专业委员会
3	一老一少营养状况评估及健康食品创制与应用	王志宏、黄建、唐艳斌、熊晓云、霍振泉、王鸥、姜红如、张霆、王丽娟、李惟怡	中国疾病预防控制中心营养与健康所、首都儿科研究所、山西亚宝药业股份有限公司、浙江忠梦昌健康科技有限公司
4	传统主食工业化制造全产业链关键技术创新及应用	张新爱、周晨光、邹小波、石吉勇、黄晓玮、申婷婷、翟晓东、张俊俊	江苏大学
5	发酵米豆制品品质靶向调控关键技术与产业化	张娜、夏永军、杨杨、马春敏、徐悦、刘晓飞、李云辉、王海燕、林枫翔、张修军	哈尔滨商业大学、黑龙江省五常金禾米业有限责任公司、哈尔滨北大荒豆制品有限公司、哈尔滨美华生物技术股份有限公司、上海理工大学、黑龙江九阳豆业有限公司、黑龙江双盛米业集团有限公司
6	新型复合调味料制造关键技术创新与应用	张玉玉、蒲丹丹、李库、梁莉、孙宝国、潘红波、熊建、张永昌、孙红光、刘悦辉	北京工商大学、安琪酵母股份有限公司、烟台欣和企业食品有限公司、利和味道（青岛）食品产业股份有限公司、青岛特斯特科技股份有限公司、青岛举鑫帮厨有限公司、中原食品实验室

7	重要药食兼用资源精准制造关键技术创新及应用	田洋、盛军、胡江苗、陶亮、赵存朝、解静、夏君霞、贺锐、张跃进、赵志然	云南农业大学、普洱学院、中国科学院昆明植物研究所、河北养元智汇饮品股份有限公司、北京植物医生生物科技有限公司、云南摩尔农庄生物科技开发有限公司、云南品斛堂生物科技有限公司、昆明生物制造研究有限公司、云南天士力三七药业有限公司
8	“人-环-食”全链条中食源性诺如病毒传播机制、快速检测与高效防控技术	王大鹏、吴清平、李茜茜、刘丹蕾、张子蕾、吴毓薇、赵昕宇、荣绍丰、高珺珊、吕陈昂	上海交通大学、广东省科学院微生物研究所、上海应用技术大学、广东环凯生物科技有限公司、广东环凯生物技术有限公司
9	生物防腐剂乳酸链球菌素和纳他霉素先进制造及产业化应用关键技术	鲁吉珂、鲁来政、郝利民、伊娟娟、刘鑫、朱朝阳、宋景新	郑州大学、洛阳奇泓生物科技有限公司、军事科学院系统工程研究院军需工程技术研究所
10	风味品质导向的菜籽油绿色高效加工关键技术与应用	周琦、李文林、黄凤洪、姚英政、王翔宇、刘昌盛、万楚筠、惠菊、郑畅、汤湘宁	中国农科院油料作物研究所、四川省农业科学院农产品加工研究所（四川省农业科学院食物与营养健康研究所）、中粮营养健康研究院有限公司、中粮福临门食品营销有限公司
11	浓香型白酒酿造微生物调控技术开发与应用	刘淼、张宿义、熊燕飞、秦辉、涂飞勇、杨艳、蔡小波、曾珊、孙敏、李永娇	泸州老窖股份有限公司
12	“益生元-益生菌”功效协同技术开发及功能性常温酸奶产业化应用	李洪亮、王然、温永平、马海然、吴秀英、李冬冬、赖孟瑄、冯志宽、王国宏、李周勇	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司
13	川味火锅底料工程化技术集成及产业化应用	李想、辛松林、季俊夫、林洪斌、朱翔、胡涛、张敏、王俏君、郑友林、冯丽	四川旅游学院、中国农业大学、西华大学、幺麻子食品股份有限公司、四川天味食品集团股份有限公司、成都圣恩生物科技股份有限公司、广汉市迈德乐食品有限公司、成都海科机械设备制造有限公司、四川华盛兴邦工程设计有限公司

14	关键免疫营养素的挖掘及其在婴幼儿配方乳粉中的应用	刘彪、李依璇、司徒文佑、段素芳、孔小宇、孙亚楠、杜阿如娜、王学敏、叶文慧、张晓旭	内蒙古伊利实业集团股份有限公司、中国农业大学
二等奖（共 22 项）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
1	3 岁以下人群特殊膳食用食品标准及其关键营养素标准研制与应用	方海琴、梁栋、李湖中、徐娟、屈鹏峰、郭平、王杉、刘飒娜、邓陶陶、王起赫	国家食品安全风险评估中心、江西省疾病预防控制中心、江西省检验检测认证总院食品检验检测研究院、广州海关技术中心
2	我国乳与乳制品供应链质量安全风险评估技术研发与应用	宋雁、雍凌、隋海霞、周萍萍、宋书锋、包汇慧、王晔茹、梁江、毛伟峰、曹佩	国家食品安全风险评估中心
3	海洋难培养微生物资源挖掘及其在发酵食品中应用	毛健、徐东良、梁亮、王兰、刘双平、蒋艺	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）、浙江古越龙山绍兴酒股份有限公司、广东美味鲜调味食品有限公司、江南大学
4	豆瓣酱微生物资源开发利用及智能化罐式发酵工艺创新	邓维琴、李恒、张其圣、范智义、李雄波、王泽亮、李金雨、张星灿、陈相杰、蒋四强	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川振兴产业技术研究院有限公司
5	功能性食品益生菌靶向筛选及其生物制造关键技术	古绍彬、方曙光、吴影、曹力、王耀、盖忠辉、张杰、铁珊珊、樊秋霞、达旭阳	河南科技大学、微康益生菌（苏州）股份有限公司、漯河微康生物科技有限公司
6	西南特色植物多糖活性与制备关键技术研究及应用	秦文、刘耀文、吴定涛、张清、覃思、代建武、颜静、林上、李文治、郭军伟	四川农业大学、成都大学、湖南农业大学、无限极（中国）有限公司、雅安太时生物科技股份有限公司

7	基于母乳研究的婴幼儿配方奶粉精准开发及产业化	魏立华、袁庆彬、贾晓江、宁一冰、薛玉玲、张耀广、王世杰、荀一萍、刘海荣、畅鹏飞	君乐宝乳业集团股份有限公司
8	肉鸽梯次加工及其品质控制关键技术研发及应用	曾晓房、肖更生、白卫东、刘巧瑜、董浩、陈伟波、梁雅妍、李光辉、王辉、李湘銮	仲恺农业工程学院、梅州市金绿现代农业发展有限公司、广东省肉鸽行业协会
9	高品质麻辣辣条产品创新与品质提升	王盛莉、李龙、吴素军、张志君、邓雅欣	湖南麻辣王子食品有限公司
10	鲟鱼全效利用与品质调控关键技术及产业化	赵元晖、尚楠、徐新星、李钰金、王斌、许式见、姜晓明、薛长湖、李军、石振广	中国海洋大学、中国农业大学、杭州千岛湖鲟龙科技股份有限公司、四川润兆渔业有限公司、云南阿穆尔鲟鱼集团有限公司
11	植物源保健食品及原料中化学风险物质检测和消减技术研究及标准化	陆智、董浩、李亚杰、夏永军、白卫东、刘凤松、王敬敬、赵晓娟、李亚贤、王光强	无限极（中国）有限公司、仲恺农业工程学院、上海理工大学、佛山大学
12	双重熬汤低温萃取技术及其产业化	谢小惠、许川雪、杨丽	统一企业（中国）投资有限公司
13	基于功能化纳米材料的食品安全品质智能化检测关键技术和设备研发	朱永恒、张昭寰、赵勇、赵晟、吴倩、林毅侃、孙晓红、刘海泉、周立法、殷亚昌	上海海洋大学、上海市质量监督检验技术研究院、上海康久消毒技术股份有限公司、上海盒成食品有限公司
14	川味特色菜肴工业化关键技术研究与应用	唐洁、林洪斌、黄玉坤、赵婕、王力均、徐敏、陈佳新、许青莲、刘平、杨潇	西华大学、成都希望食品有限公司、四川王家渡食品有限公司、遂宁市凡是食品有限公司、四川成都中农大现代农业产业研究院
15	大豆食品提质增效关键技术创制及产业化应用	李良、李世伟、范志军、张方、杨晓宇、魏涛	东北农业大学、德州谷神蛋白科技有限公司、黑龙江省北大荒绿色健康食品有限责任公司

16	燕窝精深加工营养精确调控关键技术 创新及产业化	范群艳、任娇艳、柳训才、连建梅、郭宝忠、 王敏、刘力玮、银小倩、白伟娟、王雅馨	厦门市燕之屋丝浓食品有限公司、华南理工大学、厦 门市燕之屋丝浓生物科技有限公司
17	植物基谷物食品开发关键技术创新及 产品创制	任健、宋春丽、焦岩、郑喜群、赵月、孙天 颖	齐齐哈尔大学、黑龙江十里田园生物科技有限公司
18	青稞高纤粉的创新性开发研究及应用	程若琼、马跃、韩静、皮荣标、郭学武、杨 波、周德恭、李晓鹏、周正刚、次仁央宗	西藏奇正青稞健康科技有限公司、中山大学、天津科 技大学、林芝雪域资源科技有限公司
19	零油炸营养型方便面的开发与应用	雷丽荣、舒树敏、张彦涛、区敬、李凤菊、 熊飞、王朝干、李戈、何强	上海康识食品科技有限公司
20	2'-岩藻糖基乳糖 (2'-FL) 生物合成 及产业化	方翎、朱昌雄、殷文成、黄爱玲、韩丽娟、 牛康乐、李宾、宋骁、刘奉鑫、刘大明	山东恒鲁生物科技有限公司
21	缓释型香菜微胶囊粉末香精研制	方东晓	上海爱普食品配料有限公司
22	花椒主要产地风味解析与产品创制	严江、陈国平、彭秋菊、耿阳	北京味食源食品科技有限责任公司