

附件 2

2023 年度中国轻工业联合会科技进步奖受理项目名单

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	锂离子电池镍锰二元正极材料的研究及其工业化应用	青岛乾运高科新材料股份有限公司	孙琦、张姝、王赛赛、王胜振
2	基于高容量镍钴铝(NCA)三元材料锂离子动力电池的开发	天能电池集团股份有限公司、天能帅福得能源股份有限公司	周翠芳、郭鑫、高伟伟、刘红杰、张元春、谈志农、汪、辉、邱华良
3	汽车起停系统用 EFB 电池研发	风帆有限责任公司	张文龙、周胜文、任冬雷、王怀宇、郑树国、毛治国、蔡永选、裴新彬
4	长寿命动力锂离子电池电解液的开发及产业化	河南省法恩莱特新能源科技有限公司、郑州轻工业大学、湖南法恩莱特新能源科技有限公司	邵俊华、王力臻、孔东波、张利娟、李海杰、王郝为、王亚洲
5	锂离子电池用无机氧化物固态电解质	深圳市贝特瑞新能源技术研究院有限公司	杨成林、李俊焕、徐扬海、李子坤
6	GB/T 24533《锂离子电池石墨类负极材料》国家标准	贝特瑞新材料集团股份有限公司	贺雪琴、陈南敏、周海辉、黄友元、任建国
7	酱香型白酒冰淇淋关键技术及其产业化应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	张晓峰、芦志新、苗洁、任蓉、贾素青、王建军、孔繁俊、乔林成、刘澈、崔利敏
8	包缝上领口机	舒普智能技术股份有限公司、浙江机电职业技术学院、宁波职业技术学院、浙江纺织服装职业技术学院	罗千、陈罡、金贵阳、叶宏武、叶异淼
9	X5Te 数字化包缝机	美机科技集团有限公司	王伟伟、高占营、林贤丛

序号	项目名称	完成单位	完成人
10	冲检复缝绣生产线	上工富怡智能制造（天津）有限公司	李帅、宋万超、谢斌、李志峰、于洪波、刘川、王雪、张文仙、高彩娟、仇铮
11	A8100F 步进送料平缝机	浙江中捷缝纫科技有限公司	鲍增金、何启跃、易相瑞、陈伟伟、陈盛薪、林智宝、林宣相
12	智能高效数字化自动裁剪产线	拓卡奔马机电科技有限公司、浙江大学、杰克科技股份有限公司	姚金领、胡文海、胡炳涛、叶小芽、陈佳、宋俊杰、周超、舒勤业、吴敏辉、金吕燕
13	智能多轴联动平缝系统及其柔性控制缝纫单元	杰克科技股份有限公司、台州学院、浙江杰克智能缝制科技股份有限公司	郑吉、祝书伟、邱卫明、张莉、林晓晓、崔林涛、张永炬、柯祥林、郝彬辉、何明金
14	智能化高精度电控系统关键技术研发及应用	浙江沪龙科技股份有限公司	朱义潜、钱敏、朱永中、金昌鑫、李君锋、吕海伦、邓小琴、叶明杰、喻兴李
15	Q6LTe 大空间智慧缝纫机	美机科技集团有限公司	张伟伟、戴其均、梁高宾
16	铁路集装箱作业计量检测自动化系统的研究	北京华横科技有限公司	孔德顺、常山、宫兴琦、段小军、田德柱、李泉、马翔、周美灵、赵德永、罗正文
17	闪速冶炼大型长寿命高精度失重称量关键技术及产业化	江苏百灵衡器制造有限公司、中国矿业大学、江苏省能源计量数据中心、中蓝连海设计研究院有限公司	孙文杰、江帆、刘安林、吴镇阳、王海涛、马金磊、张仁杰、程舒曼、郑朋
18	国内首创压力触发计轴式电子监磅技术创新与推广应用、攻克有色金属行业衡器称重监管难题	阿贝力特科技（北京）有限公司、中国铝业股份有限公司青海分公司	白崇民、拉增福、马金明、付红伟、马晓燕、王赫、李鑫、马原

序号	项目名称	完成单位	完成人
19	砝码量值智能化溯源技术的研究与应用	山东省计量科学研究院、赛多利斯（上海）贸易有限公司	马堃、王连芳、申东滨、袁欣、胡顺杰、马嫣、马以墨、肖芳远、刘平、张忠任
20	无异味海绵床垫生产关键技术与装备	喜临门家具股份有限公司、浙江大学、浙江软体喜临门家具有限公司	鲍宗必、陈阿裕、任其龙、沈利铭、张治国、李铁虎、张婷、杨启炜、郭绍京
21	人机工程学座椅智能设计制造关键技术及应用	永艺家具股份有限公司、杭州电子科技大学、杭州电子科技大学安吉智能制造技术研究院	张加勇、陈国金、李永宁、李文欣、陈熙、阮正富、程军、陆志平、张巨勇、陈昌
22	基于智能感知与人机交互技术的智能按摩床（垫）研发及产业化	厦门市蒙泰健康科技有限公司、国家市场监督管理总局信息中心、中国电子技术标准化研究院、中国轻工业信息中心、北京微聚未来科技有限公司	周光华、闫小良、崔琦、郭楠、钟陈、赵阳、杜鹏、张璋、范桃英、孟慧敏
23	节能舒适型家用中央空调关键技术的研究及应用	宁波奥克斯电气股份有限公司、珠海拓芯科技有限公司、奥克斯空调股份有限公司	陈伟、刘合心、陈华、张稳、游剑波、李兆东、许真鑫
24	平嵌冰箱恒温制冷节能技术创新及产业化	青岛海尔电冰箱有限公司、重庆海尔制冷电器有限公司、海尔智家股份有限公司	赵弇锋、朱小兵、李晓峰、陈建全、张文、刘山山、夏恩品、张浩、王常志、刘茴茴
25	多因子协同消毒技术在食具消毒柜上的研究及应用	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	马少云、丁健、朱丽、苑广臣
26	基于端云协同多模感知融合的家庭清洁机器人关键技术研发及应用	海尔机器人科技（青岛）有限公司、山东大学、青岛海尔科技有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司	刘超、张夕军、刘国良、田国会、王淼、刘晓明、翟翌立、杜永杰、丛大超、李岩

序号	项目名称	完成单位	完成人
27	空调器空气净化关键技术及产业化	青岛海尔空调器有限总公司	王宁、郭嘉兴、商庆浩、劳春峰、潘金晓、马成、张展、刘祥宇
28	智能人机交互技术研究及在冰箱上的应用	青岛海尔电冰箱有限公司、海尔智家股份有限公司	吴光瑞、唐海东、付伟健、徐朝阁、孔令磊、刘畅、李鸿亮
29	全时正反转干衣护理关键技术的研究与产业化	青岛海尔洗衣机有限公司	邴进东、王健、孙鹏举、李现昌、刘庆伟、刘秀姣、成荣锋、杜兆斌、李怡锦
30	成熟度自控智能烹饪关键技术与产业化	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	王涛、韩照华、韩龙先、郑健、于青玉、张伟
31	洗涤剂自适应衣物护理关键技术的研究及产业化	青岛海尔滚筒洗衣机有限公司	黄本财、黄涛、梁启队、辛建泉、李敬德、张华成、程宝珍、徐安沅
32	通风烘干及振动控制技术的研究及在洗衣机上的应用	青岛海尔滚筒洗衣机有限公司、青岛海尔洗涤电器有限公司	侯永顺、蒋玉亮、姜文锋、刘凯、何云峰、岳添翼、李思皓、曾耀华
33	热泵空调器低碳关键技术及产业化	青岛海尔空调器有限总公司、西安交通大学、青岛科技大学	宋玉军、王飞、黄东、尹凤福、许文明、张心怡、辛涛、于晓立、张明杰
34	冰箱（柜）传质传热机制研究及相关技术产业化	长虹美菱股份有限公司	钟明、黄大年、魏邦福、崔培培、陈开松、程琳、尚殿波、吴园、汤申杰、侯雪茹
35	基于端云协同的智能家电基础软件关键技术研发及产业化	青岛国创智能家电研究院有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司、青岛海尔科技有限公司	王晔、桂志辉、许升、王喆、尹德帅、崔九梅、王风涛、陶瑞涛、代传民、徐露
36	冷藏陈列柜关键制冷技术开发及产业化	青岛海尔特种电冰柜有限公司	李大伟、徐磊、张书锋、宋建林、蒋彬、侯代民、吕伟

序号	项目名称	完成单位	完成人
37	防跌落关键技术研究及在壁挂洗衣机上的应用	青岛海尔洗衣机有限公司	王得军、张萌、荆伟鑫、李世龙、张家辉、张爽
38	基于大数据的滤芯寿命预测及物联网支付关键技术研究与应用	青岛海尔施特劳斯水设备有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	顾春鹏、王忠岩、薛祥玉、曹冠忠、王文坡、薛明飞、谭俊、钱苓苓
39	高效分布式新风系统的研究和应用	青岛海尔空调电子有限公司、青岛海尔空调器有限总公司	高守勇、顾超、王海胜、刘明刚、张中晓、张吉义、王宪、肖成进
40	工业互联网关键技术研究及在电子、模具行业的产业化应用	卡奥斯工业智能研究院（青岛）有限公司、卡奥斯物联科技股份有限公司、卡奥斯创智物联科技有限公司、青岛鼎新电子科技有限公司、卡奥斯模具（青岛）有限公司	展波、陈录城、盛国军、鲁效平、李勇德、张磊、王玉梅、景大智
41	高效低碳变频控制系统关键技术研究及产业化	海信空调有限公司	刘晓飞、王乐三、尹磊、张明磊、李承锟、荣晓明、尹发展、张永良、高思云
42	基于多模态感知融合的智能吸油烟机精准控烟关键技术及产业化	青岛海尔智慧厨房电器有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	吴勇、陆伟、牟飞、陈新睿、宋雅琪、王莹莹、马园林
43	基于非对称翅片和加密管协同高效换热技术的空调器研发及产业化	海信家电集团股份有限公司、上海交通大学、海信（广东）空调有限公司	吴红霞、丁国良、吕根贵、谭裕锋、詹飞龙、邓安哲、邹红专、庄大伟
44	基于电场耦合催化除味杀菌与改性材料控湿的空气管理技术应用研究	广东美的厨卫电器制造有限公司、浙江大学	冯聪、林勇、李哲、钱晓林、勾健、支明佳

序号	项目名称	完成单位	完成人
45	面向全球市场的典型家用电器技术标准法规研究与应用	中国电器科学研究院股份有限公司、威凯检测技术有限公司	黄文秀、陈灿坤、邢军、周燕舞、简鹏飞、陈健、黄凯杰、陈启彩、李岳洪、李可
46	超音速冷气动力喷涂技术研究及产业化	佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、西安交通大学、大连理工大学	万鹏、曹达华、董闯、雒晓涛、李洪伟、周瑜杰、王清、杨玲、杨卫星、刘志才
47	基于主动健康的人因智能调控及智能家居服务	青岛海尔智能家电科技有限公司、合肥工业大学、青岛海尔科技有限公司、合肥综合性国家科学中心人工智能研究院（安徽省人工智能实验室）	邓邱伟、孙晓、田云龙、张旭、张海东、牛丽、李明政、唐念行
48	基于智能温湿分控多场景送风技术的舒适空调器研究及产业化	海信空调有限公司、清华大学、浙江大学	陈守海、曹彬、徐象国、别清峰、朱颖心、张然、曹锐、李永彬、徐超、王军
49	基于物联网的疫苗接种全流程自动化管理技术	青岛海尔生物医疗股份有限公司、青岛海尔生物医疗科技有限公司	巩焱、李春静、王军、张守兵、韩帅、田浩、张国帆、朱昆、宁召洋、张俊伟
50	多参数跨模块的自耦合控制舒适节能空调智能系统	青岛海信日立空调系统有限公司、清华大学、中国家用电器研究院	任兆亭、石文星、焦利敏、杜永、王晓鹏、王战术、石靖峰、迟丽华、宋振兴、朱小磊
51	相变热水器长效储能材料和高性能换热系统研究及产业化	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、广东美的制冷设备有限公司、西南科技大学	吕晟东、程历、曲绍鹤、梁泽峰、邹永昆、刘智勇、李永升
52	高洗净强烘干智控洗消一体机关键技术及产业化	杭州老板电器股份有限公司	贺晓帆、马涛、阮华平、刘洋、张凯源、姚春晓、张永松、李先锋、袁璐燕、付豪

序号	项目名称	完成单位	完成人
53	智能家电场景应用关键技术研究及产业化	海信智慧生活科技有限公司	吴超、赵希枫、白兵、黄福胜、德罡、王洁
54	家用制冷器具食材真空存储保鲜关键技术研发及应用	海信冰箱有限公司、中国家用电器研究院	王海燕、张树栋、王小谦、杨春、申乃雨、王美艳、栾福磊、胡哲、马丽、赵金丹
55	基于科学风轨系统和智控综合节能技术的产业化应用	青岛海尔生物医疗股份有限公司、青岛海尔特种电冰箱有限公司、青岛海尔特种电冰柜有限公司、青岛海尔生物医疗科技有限公司	刘占杰、陈君、冷川、张宪明、马洪彬、张云峰、褚万学、丁东锋、刘明勇、宋好杰
56	可控缓释抗菌材料在健康家电中的产业化示范应用	成都天佑晶创科技有限公司	何秀琼、红艳、何清泉、王鹏吉、刘阳
57	三合一大吸力吸尘除螨洗地机的开发与研究	莱克电气股份有限公司	倪祖根、钱国祥、解永军、刘志军、李欣欣、魏长青、杜佳
58	家用制冷器具低碳运行关键技术研究及产业化	海信冰箱有限公司、中国家用电器研究院、青岛大学	孙彬、王国庆、宋力强、赵兴、刘铁伟、谢腾、董安琪、王德昌、王瑶瑶、李秀军
59	基于 AI 视觉与电动喷臂的精准洗涤系统在家用洗碗机上的应用研究	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、	李奇艺、张铎、仇灿华、周颖、唐幼之、黄日炜、黄天琦、钟窑平、陶华伟、叶翠秀
60	DW-W6375c 高功率全封闭防水型干湿两用电机的开发与应用	莱克电气股份有限公司	贾洪运、雷继红、张文彬、张洪岗、金宏涛
61	基于多物理场耦合、多目标优化的增压泵关键技术研究与应用	广东美的厨卫电器制造有限公司	刘建斌、汪耀东、王宏旭、林显、李忠华、刘小文、刘贤、郑跃东、周军

序号	项目名称	完成单位	完成人
62	保健酒功效物质基础及其质控标准研究与应用	劲牌有限公司	杨强、陈彦和、刘胜华、王喆、徐剑、张亚方、魏朝丹、余达焱、毛琼丽、巫岳
63	一种口腔粘膜修护三元联合技术及其在牙膏中的产业化应用	重庆登康口腔护理用品股份有限公司	张环、田政、董海德、卢静
64	含益生菌去口气口腔护理产品开发及产品 中益生菌含量定量检测	薇美姿实业（广东）股份有限公司	陈敏珊、李平、钟显、刘家潘、谢晓芳、郑晓霞、肖俊芳、李鑫宇
65	一种生物溶菌酶牙膏的开发与应用	好易康生物科技（广州）有限公司、黑龙江省轻工科学研究院	王伟光、褚夫江、孙东方、李毅苹、孟杨、欧阳学琼
66	高档钢琴新型弦槌关键技术的研发及应用	广州珠江恺撒堡钢琴有限公司	李建宁、肖巍、何建文、黄耿志、卢洁、黄树全、杜宗云、李伟奇、何健玮
67	基于 RISC 低延时高性能数字音频芯片及音乐器具研发	吟飞科技（江苏）有限公司	赵平、范廷国、陈国斌、呼晓鹏、朱小宏、梁俊伟、张俊、秦宏伟、计皓波、张春红
68	琵琶开榫机	乐海乐器有限公司	宋营彬、宋恩辉、张瑞凯
69	基于深度学习的音色模拟算法	长沙幻音电子科技有限公司	曾子愚、曹强、旷世强、郭润博
70	音卓尔智慧练琴管理系统	北京乐界乐科技有限公司	倪卫娟、贾建伟
71	基于数字技术的节能环保涂装装备在乐器生产中的研究与应用	广东创智智能装备有限公司	严长志、许仕建
72	数字科技赋能驱动下的古乐器复原制作技术与应用	扬州金韵乐器御工坊有限公司	熊立群、刘文荣、熊颖、薛磊、李宏伟
73	一种琴锁机构	宁波四海琴业有限公司	何四海

序号	项目名称	完成单位	完成人
74	DM-8 全网面专业电子套鼓	深圳蔚科电子科技开发有限公司	朱明云、李小军、陈的军、匡卫华、徐浩然
75	央音监制系列钢琴的研制	北京星海钢琴集团有限公司、北京央音教育科技有限公司	李国栋、黄萧磊、宁宏、刘硕
76	宝玉石残余料在陶瓷材料中的研发与应用	福艺窑（厦门）陶瓷文化有限公司、佰花工匠（福建）文化艺术有限公司、福州大学工艺美术研究院	苏奕堂、王玉锋、潘允龙、张晓慧、陈娇彬
77	纳米银复合抗菌剂产业化关键技术研发及产品标准制定	广东省江门市质量计量监督检测所、四川大学、广东盛方化工有限公司	温永汉、张金伟、陈武勇、孙宏斌、区棋铭、朱国军、余国枢、黄雨锟
78	数控皮革切割机智能排版关键技术研究及应用	东莞市爱玛数控科技有限公司	王国权、陈永君、胡志忠、曾婉忆、李汶纹、袁富轩、黄志森
79	休闲运动鞋标准、技术和检测仪器的应用研究	广州质量监督检测研究院、高铁检测仪器(东莞)有限公司	钟锡豪、仵涛、杨耸耸、陈雍典
80	蕾丝柔性材料的智能裁切技术研发与产业化	广东瑞洲科技有限公司、广东工业大学、广东京钰智能科技有限公司	郭华忠、邓耀华、郭瑞洲、蓝美琪、郑翔进、张静宜
81	吸水抗菌鞋垫材料研制方法项目研究	足力健老龄产业发展有限公司	张亚丽、杨伟
82	排污许可证申请与核发技术规范 制鞋工业（HJ 1123—2020）	中国皮革协会、北京市科学技术研究院资源环境研究所（原轻工业环境保护研究所）、福建省金皇环保科技有限公司	李玉中、路华、刁晓华、薛鹏丽、邱宇、吴亮、陈占光、孙晓峰
83	含铬废弃革屑的资源化综合利用	烟台大学、晋江全杰生物科技有限公司、齐河力厚化工有限公司	王全杰、段宝荣、翁永根、冯练享、刁岫、宋建国、侯立杰、李运、秦静

序号	项目名称	完成单位	完成人
84	基于节水、高效低耗的皮革鞣前关键助剂与专用设备研发	徐州鸿丰高分子材料有限公司、江苏鸿丰资源循环利用研究院	陈治军、龙忠珍、刘贤军、宋小群、单志华、冀鸿芬、王晓颖、甄剑青
85	皮革中六类有害物质检测技术与标准研制	浙江方圆检测集团股份有限公司、嘉兴学院	孙霞、马贺伟、沈云、黄新霞、张亚红、陈萌、孙冬、夏东琴、王宇骏、裴超
86	面向舞台精准定位的全向车台运动控制关键技术及应用	浙江大丰实业股份有限公司、浙江工业大学	朱国良、张航、吴立锋、刘东安、张丹、何海雅、刘榛、薛焕新、张培培
87	环保节能隔离式隧道洗涤设备	江苏海狮机械股份有限公司	陈宏、陆亚琳、蔡沈刚、倪祥、陆祉舟
88	玻璃瓶灌装成品检测机	山东明佳科技有限公司	陶凯、张淳、施陈博、张树君、孟广凯、刘学栋、杨学鹏、宋允亮
89	CPL6222 圆盘过滤机	汶瑞机械（山东）有限公司	尹华、曹钦、贾德强、姚同业、谭芬芬、胡学松、张立军、程文业
90	生物发酵行业白酒智能酿造成套装备研发及产业化示范	普瑞特机械制造股份有限公司、齐鲁工业大学、山东省农业科学院农产品加工与营养研究所	范润泽、许崇海、范伟国、彭立增、牛家棒、乔新建、刘向峰、王飞
91	基于物联网的SC-HC-1270 电液伺控高浓磨浆机	山东晨钟机械股份有限公司	汪会秋、赵平、荆强、宗慧、宋振建、巩泽龙
92	数字化高端包装印制装备关键技术及产业化	浙江炜冈科技股份有限公司、浙江理工大学、浙江理工大学龙港研究院有限公司	车文春、於金华、程晓颖、孟祥富、彭来湖、车建通、滕军平、郑祥琪、陈堃、任锋杰
93	新型智能圆盘制曲工艺技术研究及成套装备研发	泰山恒信有限公司	陈书来、孔治辉、赵明、李杨、李娜、王鹏、任林林
94	数字化多层材料无模覆合成形关键技术研究及产业化	江苏远华轻化装备有限公司、盐城市质量技术监督综合检验检测中心	陈立云、郭宏兵、郭澍、陈尚明、朱玉琴

序号	项目名称	完成单位	完成人
95	压延法聚氯乙烯人造革生产成套装备	新乡市鼎鑫机械有限公司	靳保平、靳保琪、吴虎平、李二营、郭茂盛、尚永江、张文斌、张二奎、张英、申慧芳
96	白酒异形瓶礼盒装12000瓶/小时数字化包装系统研发与应用	泸州老窖股份有限公司、青州鹏程包装机械有限公司、天津荣新佳机械有限公司	林锋、何诚、赵丙坤、徐前景、林俊伍、胡涛、林勇、张程、郝传鹏、孙其山
97	自动袖衩缝纫机	上海威士机械有限公司	董爽红、姚型楷、狄金刚、曹书振
98	年产50万吨再生纤维制浆全套设备	郑州磊展科技造纸机械有限公司	刘建涛、刘建坡、张俊阳、王泳鹏、苗浩云、魏巍、孙二寅、周长富、余占东、刘耀磊
99	3520mm-700m/min 多层帘式涂布机	河南大指造纸装备集成工程有限公司、河南江河纸业股份有限公司、河南省武陟县广源纸业有限公司	姜博恩、刘铸红、祝红军、付海林、盛海鹏、孙卯生、马世辉、司保中、侯元虎、李治国
100	6600/1000 靴式压榨装置	淄博泰鼎机械科技有限公司、安徽林平循环发展股份有限公司	诸葛宝钧、李建设、张伟鹏、马东浩、王坤、卢同厚、郭庆宝
101	6600/1000 硬压光机	淄博泰鼎机械科技有限公司、安徽林平循环发展股份有限公司	任山、姚广伍、杨光、王刚、吴保海、宋懿贞
102	生物液体燃料工厂设计规范	中国海诚工程科技股份有限公司、中国轻工业广州工程有限公司	平钧、王建平、李彦成、周晖、邵硕、杨军、顾亚军
103	难生物降解垃圾渗滤液深度处理工艺与系统集成技术	中国海诚工程科技股份有限公司	贺磊、朱旺平、苟青、唐婷婷
104	一种基于全站仪测量的纸机安装方法	中国轻工建设工程有限公司	温玉宏、刘仕海、李鹏、张铁军、黄若凡、宋亚杰

序号	项目名称	完成单位	完成人
105	制浆造纸磨浆系统数字孪生的智能化应用技术	中国海诚工程科技股份有限公司	刘迪成、林海、王建、王关平、沈国栋
106	石灰窑设备成套技术---苛化工段白泥处理	中国中轻国际工程有限公司	曹春华、邵明、李建儒、贾晶晶、刘刚、张磊、李燕、吴松、赵健、李博雅
107	高浓高盐有机废水高效节能综合利用项目	中国轻工业长沙工程有限公司	林卫、万华、王治安、张剑军、朱利民、王淑云、杨立瑞、彭征宇、钟发敏、高文远
108	基于智能控制的精酿啤酒系统及装备	中国轻工业广州工程有限公司、广东沁林机械装备实业有限公司	李朝洲、周华伟、王军、易豪武、聂彬、邓增杰、何海文
109	造纸废渣资源综合回收技术	中国轻工业长沙工程有限公司	曾小飞、郭三霞、谷橙霞、曹建武、文艾、夏雄、王喜、胡正勋、邹驰、周慧勤
110	高性能低能耗金属玻璃模具制造关键技术研究	常熟理工学院、常熟建华模具科技股份有限公司	马建华、梁昌平、马杰、毛建良、王永泉、金平
111	超高速成型高精密长寿命小口压吹玻璃模具关键技术研发	苏州东方模具科技股份有限公司、常熟理工学院	戈剑鸣、吴健、周剑平、徐宏
112	高放废液玻璃固化配方研制与玻璃基材制备技术的开发与应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	朱永昌、杨德博、崔竹、赵永祥、岳汉威、焦云杰、赵鲲、张晓强、董炫疆、王东宇
113	特定产区山茶油护肤功效成分鉴定、关键制备工艺改进及产业化应用	青蛙王子（福建）婴童护理用品有限公司、华东理工大学、福建中妆技术研究有限公司	蒋旭峰、叶萃、张阳、陆槿
114	米糠蜡化学改性技术研究及产业化	重庆合才化工科技有限公司	邱三明

序号	项目名称	完成单位	完成人
115	低碳环保乳木果(油)香氛蜡烛制造关键技术及产业化应用	大连达伦特香氛科技有限公司	金薇、宋晶、贾凯华、杨瑞杰、王长晶
116	一种利用双组份快速发酵蟑螂引诱剂的杀蟑药剂技术	成都彩虹电器(集团)股份有限公司、四川省农业农村厅植物保护站	刘斌、何一斌、李婷、吴晓渝、夏永丰、李娴、杨细蓉
117	诱杀蜚蠊的关键技术研究及其产业化应用	广州超威生物科技有限公司、安福超威日化有限公司	刘亚军、周信尧、姚际信、黄艳辉、陈砚楷
118	高端日用金属保温容器制造关键技术及系列产品开发	浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司、金华海关综合技术服务中心、杭州哈尔斯实业有限公司	翁文武、曹丹、黄炜、刘润军、李许、胡杨海、吴伟、朱倩
119	海洋生态白酒智能酿造核心技术集成及产业化应用	青岛琅琊台集团股份有限公司、中国水产科学研究院黄海水产研究所、北京工商大学	李悦明、盛军、黄明泉、徐炳政、郑媛、晁进福、吴继红、孙慧彬
120	非钙盐法D-乳酸绿色生产关键技术开发及产业化应用	山东寿光巨能金玉米开发有限公司、寿光金远东变性淀粉有限公司	高世军、吴泽华、王志强、孙敬善、侯月会、李刚、褚玉强、伦学宁
121	高产海藻糖关键酶菌种构建及生产工艺开发	山东天力药业有限公司	唐春晖、赵培培
122	低档茶精深加工高值化利用关键技术创新及产业化开发	湖北工业大学、浙江科技学院、杭州植物园(杭州西湖园林科学研究院)、绍兴御茶村茶业有限公司、湖北省赵李桥茶厂有限责任公司	陈小强、毛建卫、陈川、胡钢亮、王滢尘、李玮、邵胜荣、陈军海、刘志荣、周吟
123	小分子胶原蛋白肽的产业化及相关产品的开发	北京姿美堂生物技术股份有限公司	宫建辉、董彦博、徐熙明
124	聚合级乳酸生产线的工艺开发与核心装备的设计与制造	欧尚元智能装备有限公司	张天惕、唐海静、高建国、于龙、马淑芳、苏鑫、宋睿鹏、甄小琴

序号	项目名称	完成单位	完成人
125	发酵废水与污水应急处置及河道整治关键技术研究与应用	潍坊学院、山东尚科环境工程有限公司	王元芳、王利华、严希海、万丽萍
126	环保型高硬度耐候抗冲击 PVC 木塑发泡板关键技术研究及产业化	山东博拓新材料科技股份有限公司	孙锋、苗伟、马健、苗祥成、杨国庆
127	功能性无卤阻燃聚酯薄膜	杭州大华塑业有限公司	孙江华、王水发、王东彪、吾文龙、石伟中、张敏、胡晓夏、蒋东杰
128	万吨级聚烯烃长效长寿命低成本加工技术开发	白山市喜丰塑业有限公司	蒋瑞萍、王占珊、李炳君、胡艳平、刘跃、宿连良、李军
129	聚三氟氯乙烯棒材挤出成型技术及挤出棒材	株洲宏大高分子材料有限公司	肖炳荣、张鹏、吴柱、左鸥、罗钢
130	生物基聚氨酯用植物油多元醇制备关键技术研发与产业化	南通海珥玛科技股份有限公司、北京工商大学	邓健能、田华峰、蔡启宏、曹志亮、李道斌、毋亭亭
131	超耐候防腐 PVDF 氟膜板	嘉兴高正新材料科技股份有限公司	王鹏
132	4,4'-二氨基二苯醚加氢结晶工艺的研发	山东万达化工有限公司	谢丰鸣、郭凌霄、李东波、尚华泰、李志康、任蒙蒙、张倩倩、刘永峰
133	光质可调控涂覆型多功能棚膜技术与节能高效装备创新	山东农业大学、湖南师范大学、山东莱芜新甫冠龙塑料机械有限公司、山东新天鹤塑胶有限公司、山东清田塑工有限公司	李岩、邱忠贤、米庆华、廉世勋、徐静、尹君华、孟国、庄新
134	高稳定性大颗粒无粉尘油酸酰胺成套技术开发应用	江西威科油脂化学有限公司	吴贵岚、陈淇、曾祥行、吴剑、陈建平、吴勇圣、朱冬秀、吕永波、聂海平、吴美琪

序号	项目名称	完成单位	完成人
135	高性能聚己内酰胺复合材料及制品关键技术	株洲时代新材料科技股份有限公司、株洲时代工程塑料科技有限责任公司、博戈橡胶塑料(株洲)有限公司、湖南工业大学	黄安民、杨威、杨海洋、胡天辉、王文志、朱志勇、李声耀、张英伟、彭军、郑梯和
136	滚塑一体式犊牛岛	慈溪市德顺容器有限公司	孙罗娇、罗宏宇、刘雅妮
137	高性能聚丙烯透明成核剂的产业化	呈和科技股份有限公司	赵文林
138	环境友好型聚氨酯合成革关键技术的研发及产业化	佛山市高明尚昂科技有限公司	陈尚文、陈尚明、陈尚德、陈池光、李永新、潘杏仪
139	关键显示元器件用高耐候性能偏光片的研发与产业化	佛山纬达光电材料股份有限公司、广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)、佛山佛塑科技集团股份有限公司	周文贤、李铭全、朱国勋、王颖、李正全、林燕
140	运动鞋用环保型 SBS 系列产品开发及应用	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司、中国石油天然气股份有限公司华南化工销售分公司	程辉杰、王叶飞、林志勇、董志军、侯智强、刘伟、王强、关宇辰
141	冷热水输送管材用无规共聚聚丙烯专用料的开发	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司、中国石油天然气股份有限公司西南化工销售分公司、中国石油天然气股份有限公司华北化工销售分公司、中国石油天然气股份有限公司西北化工销售分公司	冉崇文、王强、李志峰、赵泽、蒋浩波、薛毅、王梓舟、莫明克尤木

序号	项目名称	完成单位	完成人
142	高性能非开挖专用聚烯烃管道的关键设计制造技术及工程应用	福建恒杰塑业新材料有限公司、中国科学院福建物质结构研究所、中国建筑第四工程局有限公司	王剑磊、许建钦、郑龙辉、吴立新、王存奇、游晓寒
143	多层复合功能化太阳能组件封装胶膜技术及产业化	江苏鹿山新材料有限公司、广州鹿山新材料股份有限公司、常州大学	张好宾、汪加胜、纪文根、唐舫成、陈磊、张洪文、聂华斌、宋登峰、邓露露
144	生态降解塑料关键技术及快速检测方法开发与应用	山东天壮环保科技有限公司、山东省产品质量检验研究院、北京中科德润环保科技有限公司、济南中科广源环保科技有限公司	王丽红、李林林、周经纶、岳秀利、姜传兴、惠宏杉、尚吉光、李静
145	一种用在畜牧业滚塑畜牧水槽	宁波雷人塑料科技有限公司	胡芳
146	高效催化剂及抗氧剂绿色工艺突破系统集成项目	山东省临沂市三丰化工有限公司、山东三丰新材料有限公司	付建英、赵振莹、李中映、李雪冰、赵南、张永兴、孙聚涛、咸贵慧
147	复合型高效低碱性受阻胺光稳定剂 T-69 的开发应用	北京天罡助剂有限责任公司	陈炜、赵莉、杨东升、刘霞、刘罡、李玉庆
148	多层陶瓷电容器 (MLCC) 离型膜基膜	江苏东材新材料有限责任公司、山东胜通光学材料科技有限公司	李刚、程凡宝、李明勇、孙艳斌、刘小东、王强、李齐、黄柱、赵学伟、赵尔红
149	高性能功能化包装膜共挤吹塑先进装备研发与应用	广东金明精机股份有限公司、广东金佳新材料科技有限公司、佛山新长盛塑料薄膜有限公司、佛山安姆科德泉薄膜有限公司、江阴宝柏新型包装材料有限公司	马佳圳、陈俊鸿、林洁波、陈昭楷、韩冬林、黄一帆、俞国星、莫静、张海明、许丰

序号	项目名称	完成单位	完成人
150	陶瓷岩板表面光功能及多维度装饰结构智能制造关键技术及产业化	蒙娜丽莎集团股份有限公司、陕西科技大学	赵存河、陈鹏程、吴洋、黄玲艳、聂光临、黄剑锋、萧礼标、曹丽云
151	易洁日用陶瓷研制及应用	广东顺祥陶瓷有限公司	林伟河、陆成龙、许名传、张银凤、李效生
152	儿童体能训练器材开发	山东泰山体育器材有限公司、泰山体育产业集团有限公司、山东体育学院、山东省体育用品工程技术研究院、山东万亿体育健康服务有限公司	王贺、陈杰、陈昊、王伟、史凯丽、冯月竹、李鹏博、吴浩
153	集成智能健康型厨房净洗中心的研发与应用	宁波欧琳科技股份有限公司、宁波欧琳厨具有限有限公司、浙江欧琳生活健康科技有限公司、宁波欧琳实业有限公司	孙圣、徐剑光、徐静萍、龚镭
154	盖乐食压力锅的研发及产业化应用	新兴县先丰不锈钢制品有限公司	黄志荣、梁建秀、伍尚凯、梁健斌、叶建华、余敬源、陈育贵
155	燃电混合加热技术在燃气热水器中的研究与应用	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	郑涛、管江勇、刘联产、闫乃锋、冯青、赵鹏、刘云、张伟
156	厨卫产品表面耐指纹金属黑镀层关键技术研发及其产业化应用	九牧厨卫股份有限公司、长泰科美厨卫科技有限公司	刘小龙、王汉春、朱志彬、李日红、赖春辉
157	超薄智控大吸力油烟机关键技术研发及产业化	杭州老板电器股份有限公司	周海昕、余国成、郁明跃、吕春明、陈志涛、郑春阳、陈建卫、张玉、郑桐福、刘荣
158	住宅厨房健康舒适空气管理系统关键技术研发与应用	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、复旦大学、重庆大学、同济大学、	刘智、郑志伟、高鹏、王丽娜、刘欢、王春旭、曹昌盛、刘鲁萌、金炳奎、许平平

序号	项目名称	完成单位	完成人
159	长效抑菌技术开发及其在洗涤剂中的应用	广州立白企业集团有限公司	江丹、黄亮、李淑钰、陈玉娥、钟美、丁春超、刘庆刚、沈兵兵、张利萍、杨作毅
160	超声逆流萃取皂角皂甙及皂角绿色餐具洗涤剂开发	南风化工（运城）集团有限公司、运城学院	陈海兰、王泽云、段蔚波、杨韶娟、李媛、马红恩
161	排污许可证申请与核发技术规范 日用化学产品制造工业	北京市科学技术研究院资源环境研究所（原轻工业环境保护研究所）、中国洗涤用品工业协会、中国香料香精化妆品工业协会、中国口腔清洁护理用品工业协会	王焕松、张亮、边峰、顾琦玮、刘华、肖梅
162	高品质天然植物油酸的关键技术研究	赞宇科技集团股份有限公司、杭州赞宇油脂科技有限公司	史立文、王侃、余新林、葛赞、邹欢金、钟凯、李伏益、郭霞、王晓辉、王文德
163	洗涤柔护二合一技术的应用	上海和黄白猫有限公司	石荣莹、靳鹏伟、徐秋梅
164	基于泛醇的敏感皮肤修护化妆品的开发与应用	凡可生物技术（广州）有限公司、广东工业大学	彭冠杰、李扬思、郭清泉、张蓝月、余俊颖
165	用于化妆品的中草药促渗关键技术的研发及产业化应用	上海相宜本草化妆品股份有限公司	吕智、程康、顾洁、鲍晶琳、屠一栋、王燕娜、汪秀平、刘睿敏
166	常温低压氢化法生产威士忌内酯关键技术研发与产业化	安徽华业香料股份有限公司	范一义、王天义、张政、汪洋、汪民富、董金龙
167	制盐工业新型结晶控制及节能成套技术	自贡市轻工业设计研究院有限责任公司、四川轻化工大学	符宇航、陈俊、彭丽梅、王海元、曾东海、杨虎、甘浩、张杰、李宇、杨正良

序号	项目名称	完成单位	完成人
168	钙芒硝型卤水多效蒸发结晶绿色低碳节能关键工艺技术研发与应用	云南省盐业有限公司、昆明理工大学	荀春、李宏伟、李兴彬、李俊杰、罗兴国、贺寄清、何劲、杨云溢
169	塑料包装贴标和喷码追溯系统精准同步应用技术研究	中盐宁夏金科达印务有限公司	张少云、包龙、张刚、曹勇、李建斌、郑虎、包梅香、王慧琴
170	盐泥资源提质集成技术开发及应用	中盐金坛盐化有限责任公司、中盐镇江盐化有限公司、山东玺辉环保科技有限公司	陈留平、钮永涛、崔耀星、戴秋霞、胥敏一、苏志俊、郝剑波、徐俊辉、郭方元、赵营峰
171	柯柯湖盐船采项目	青海省盐业股份有限公司	谭生禄
172	功能型防蓝光镜片的开发及产业化	江苏汇鼎光学眼镜有限公司	焦飞宏、蒋俊平、张霏霏、杨姝颖、严欢欢
173	青少年近视防控光学材料与健康镜片关键技术研发及产业化	明月镜片股份有限公司、南京工程学院、江苏可奥熙光学材料科技有限公司	谢公兴、卜小海、朱海峰、杭祖圣、束建超、赵琳、戴双汉、唐伟明
174	眼轴长测量仪	上海雄博精密仪器股份有限公司	祝永进、夏明亮、解洪升、袁邵隆、祝文超、肖水平、唐海军、刘海洋、张云泽、杜海法
175	天然维生素E的纳米乳化及VE/茶提取物复合抗氧化剂的开发与应用	杭州娃哈哈集团有限公司、杭州娃哈哈科技有限公司	薛玉清、李文强、王健、许丹虹、吴伟都、成官哲
176	绿色多功能高档薄本纸关键技术研发和产业化	岳阳林纸股份有限公司、大连工业大学	朱宏伟、阳路、刘春景、王兴、李丹、姜云、乐名菊、谢正文
177	干法废纸制浆新工艺-----干法净化和疏解制浆技术成套装备	山东杰锋机械制造有限公司、齐鲁工业大学、广东理文造纸有限公司、	张吉祥、刘文龙、李国华、陈辉、官培君、张庆祥、张祺翔、王玉鹏、张玉梅、张鹏

序号	项目名称	完成单位	完成人
178	美纹纸的高强度高柔软度关键技术及应用	浙江晶鑫特种纸业有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、中国制浆造纸研究院衢州分院、浙江科技学院	姚志伟、张小龙、赵丽君、史海真、李鸿凯、蒋文燕、史贺、刘文
179	高性能热转印原纸低量化关键技术研发及产业	仙鹤股份有限公司、浙江哲丰新材料有限公司、浙江科技学院、浙江理工大学、中国制浆造纸研究院有限公司	戴贤中、胡志军、唐艳军、史君齐、骆华英、贵仁兵、路崇斌、丁威、岳跃振、黄学英
180	特种无石棉纤维密封材料系列产品	中国制浆造纸研究院有限公司、加西贝拉压缩机有限公司、上海兴盛密封垫有限公司	庄金凤、孙波、李红、田超、沈丽萍、胡云蔚、羨羽佳、李厦、姜春胜、王金昌
181	高可靠性家庭物联网能源控制系统的关键技术研发及产业化	漳州立达信光电科技有限公司、漳州立达信灯具有限公司	刘宗源、庄佳卿、刘万全、肖海鹏、杨育夫、李炎坤、张章浙、曾繁书、龙威、杨艺敏
182	双耦合混光轨道灯	横店集团得邦照明股份有限公司	陈欣平、陈亮、斯俊出、杜罡、蔡金标、冷邦红、厉侃、赵肖东、朱嘉恺
183	SFW6131B 移动智能照明平台	海洋王照明科技股份有限公司	徐阳招
184	杭州市亮灯监管中心主城区路灯杆综合利用信息化建设项目	浙江大云物联科技有限公司	周逊盛、楼海彬、何飞、徐芬、李小亚、张海燕、王娟娟、李娇娇、何夏、陈炜
185	强附着性记号笔的应用	上海晨光文具股份有限公司	陈湖雄、姚鸿俊、王通虎、李安、孟亚运、杜翔宇、刘淇、孙双双
186	新型静音按动出芯结构在书写工具类产品的研发与应用	青岛点石文具用品有限公司	王元鸿、王元程、徐宏革
187	高保湿墨水在掀动直液式水性圆珠笔的应用	青岛昌隆文具有限公司	杨明、薛华、梁向阳、曹方正、段希成

序号	项目名称	完成单位	完成人
188	手表动态加压防水测试机	深圳市雷诺表业有限公司	詹西洲、谢海荣、罗素云、杜海荣、刘进永、张杨献
189	万米级潜水表防水测试仪设计及研发	天王电子（深圳）有限公司	马涛、郑勇、广兴祥、白辉、陈绪明、冯甜甜
190	多功能自动机械手表关键技术与应用	孔雀表业（集团）有限公司	张莹、李月、李进、高子祥、王凤蛟、梁浩东
191	无机和蓝宝石手表玻璃第4部分：减反射处理	飞亚达精密科技股份有限公司	李北、郭迪迪
192	新型时间显示系列机械表心	天津海鸥表业集团有限公司	满锐亮、张芳、刘娜、张建忠、刘连忠、马静、任春颖、陈静、李慧娴
193	指针式手表实走误差机器视觉检测技术研究	飞亚达精密科技股份有限公司、深圳市飞亚达精密科技有限公司	鲍贤勇、荆江波、罗立恒、王子焘、刘宏、张娜、林均、王喆
194	非机动车高性能环保车闸研发项目	唐泽交通器材（泰州）有限公司、西北农林科技大学	孙浙勇、刘新振、曹玉荣、邱昕洋、张彦钦
195	新型浮动拉杆结构双面碟刹（S-6TX）研究应用	兰溪市捷克运动器材制造有限公司、江苏师范大学	程瑶、吴嗣斌、王翊槐、郑成果、徐月峰、耿娜
196	柔性陶瓷刹车系统	浙江绿源电动车有限公司	倪捷、王松根、冯春献、付兵荣、柳忠良、姚国柱、傅国平
197	一种新型高性能碳纤维复合材料竞技自行车	山东泰山瑞豹复合材料有限公司、泰山体育产业集团有限公司	王春青、邓龙洵、聂金权、王良厅、黄海清、苑燕燕
198	电动自行车用电动机及控制器	无锡市检验检测认证研究院（国家轻型电动车及电池产品质量检验检测中心）、爱玛科技集团股份有限公司	周滢、叶震涛、林彦、陈俊东

序号	项目名称	完成单位	完成人
199	典型消费品质量安全风险控制关键技术研究与应用	中国标准化研究院、上海市质量监督检验技术研究院、北京市产品质量监督检验研究院	许应成、罗菊芬、宁秀丽、高晓红、胡艳红、陆小伟、李亚、刘晨光、李莹、吴倩
200	儿童和学生用品安全风险识别与评估预警技术研究及应用	中国标准化研究院、山东省产品质量检验研究院、国家文教用品质量监督检验中心	刘霞、高翠玲、马萍、田旭玲、陈倩雯、王坤然、许丽丹、段琦、孟翠竹、彭彬
201	先进光纤激光器关键技术研发及其增材制造应用	中国地质大学（武汉）、安徽工业经济职业技术学院、鑫精合激光科技发展（北京）有限公司、武汉锐科光纤激光技术股份有限公司、武汉华日精密激光股份有限公司	尹作为、殷杰、黄田野、陈瑞虎、李正、关凯、葛明峰、吴雄飞、黄保、张倩
202	虾蟹壳高值化利用制备壳聚糖及其衍生产品关键技术构建及应用	中国海洋大学、华南理工大学、扬州日兴生物科技股份有限公司、山东荣信水产食品集团股份有限公司、德州乡盛食品有限公司	李钰金、王小英、丁振中、徐新星、赵元晖、陈成花、刘全胜、秦荣基、李宗宝、刘志朋
203	食品营养化创制关键技术及应用	中国疾病预防控制中心营养与健康所、首都儿科研究所、上海康识食品科技有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司	丁钢强、王惠君、黄建、王志宏、张兵、霍军生、孙静、张霆、邹昕、杨超群
204	基于老年高血糖现状的智能低糖烹饪关键技术研究、标准化及产业化	中国家用电器研究院、佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、中国农业大学	马德军、郑晓春、李晶、龚艳玲、李再贵、吴蒙、张川、苏莹、张龙、张豪
205	高性能小尺寸换热系统干衣机技术应用	无锡小天鹅电器有限公司、中国家用电器研究院、中家院（北京）检测认证有限公司	熊明、刘洋、陈林、岳京松、梁志勇、梁奇、邵磊、谢邦明、史晴、杨丽云

序号	项目名称	完成单位	完成人
206	滚筒洗衣机衣物低磨损和健康无污染关键技术研究及产业化	无锡小天鹅电器有限公司、中国家用电器研究院、中家院（北京）检测认证有限公司	王嘉、王海峰、葛丰亮、张晓、杨伟国、周椿浩、杨青波、薛二鹏、李轶、宋珊珊
207	新一代高性能永磁同步电机驱动系统关键技术研究及应用	佛山市威灵洗涤电机制造有限公司、美的威灵电机技术（上海）有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	许培林、诸自强、程云峰、付俊永、吴越虹、张子祺、秦向南、双波、王超、李俊龙
208	基于零序控制的超高效铁氧体电机关键技术研究及产业化	广东威灵电机制造有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、佛山市威灵洗涤电机制造有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）、美的威灵电机技术(上海)有限公司	吴迪、詹瀚林、郑礼成、屈欢、ZHU ZI-QIANG、钱成、张少生、张婷婷、葛梦、朱磊
209	高适配性静音变频压缩机关键技术研究及产业化	广东美芝制冷设备有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、广东美芝精密制造有限公司、安徽美芝精密制造有限公司	邱小华、李宏涛、麦应祥、曲宗峰、郑立宇、徐飞、毛临书、张河茂、付清轩、李志强
210	功能型果蔬汁加工关键技术研究及示范	中国农业大学、南昌大学、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、中国科学院天津工业生物技术研究所、山东润兴康鸿食品有限公司	陈芳、熊涛、余元善、孙媛霞、周日兴、胡小松、李道通、董丽、马晨、关倩倩
211	四川省郫县豆瓣股份有限公司安德厂区整体技改提升项目	中国轻工业成都设计工程有限公司	漆仕元、文毅、薛钢、侯勇刚、周文、郭倩、陈波、马帅、熊娜、张轩

序号	项目名称	完成单位	完成人
212	酒精消毒剂专用发泡剂的关键技术开发与应用	中国日用化学研究院有限公司、太原科技大学	台秀梅、王国永、白艳云、郭凌霄、王天壮、马晓原
213	非复原橙汁产业关键技术创新与产业化应用	中国食品发酵工业研究院有限公司、湖南省农产品加工研究所、农夫山泉股份有限公司、中轻技术创新中心有限公司	钟其顶、王道兵、付复华、孙丽军、李绮丽、周力、王晓龙、武竹英、岳红卫、赵丹华
214	中国传统发酵食品用微生物菌种资源库建设及产业化应用	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、北京工商大学、中国科学院成都生物研究所、山东扳倒井股份有限公司	姚粟、宋雁、于学健、许玲、白飞荣、杨涛、朱运平、赵纪文、欧瞳、翟磊
215	慢病营养健康食品创制关键集成技术及产业化	中国食品发酵工业研究院有限公司、中国疾病预防控制中心营养与健康所、完美（广东）日用品有限公司、江中药业股份有限公司、宁波御坊堂生物科技有限公司	谷瑞增、刘文颖、刘文君、刘洪霞、熊艳霞、唐艳斌、熊菲菲、李艳、周新星、王丽娟
216	QB/T 5416-2019《固体食品用铝质易开盖》	中国食品发酵工业研究院有限公司、广东英联包装股份有限公司、义乌市易开盖实业公司、福建标新易开盖集团有限公司	仇凯、翁宝嘉、王小华、张木生、邱锡辉、吴刚
217	基于感官与风味双导向的风香型白酒创新工艺技术研究与应用	陕西柳林酒业集团有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	柳林、韩兴林、胡建祥、胡景辉、孟新莉、夏俊、何猛超、张娇娇

序号	项目名称	完成单位	完成人
218	婴配产品及营养强化剂关键技术标准化及应用	国家食品安全风险评估中心、中国生物发酵产业协会、广州海关技术中心、南昌海关技术中心	刘爱东、梁栋、方海琴、徐娟、关丹、郭平、李湖中、占春瑞
219	生物酶法合成新型功能性磷脂——磷脂酰丝氨酸的产业化关键技术研究	翁源广业清怡食品科技有限公司	曾伟山、梁丽敏、杜阳吉、林杰、林丹、卫娜、周芳梅、陈少华、李令星、车日晖、黄娜丽、马芬丽
220	浓香型白酒对肝细胞的影响机制研究	安徽古井贡酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	李安军、刘国英、陈彬彬、陆玮、杨贞、栾春光、刘青阳、罗蕊琪
221	家用电冰箱食品精准保鲜和智能存储技术的研究及产业化	安徽康佳同创电器有限公司、中国家用电器研究院、南京农业大学	鲁礼明、肖剑、王虎虎、周雯虹、陶晓彦、张中俊、李芳、高平、赵毅力、胡威威
222	功能性酿酒微生物的筛选及其在绿色酿造生产中的应用	安徽金种子酒业股份有限公司、安徽大学	程伟、张部昌、薛锡佳、黄训端、潘天全、巩子路、郝标、汪焰胜、李娜、代森
223	超深井油气开采高压泵用高强度陶瓷结构件制造关键技术及产业化	合肥精创科技有限公司、巢湖学院	徐小勇、徐艳、许小兵、章旭、魏徽、孔兵、童明均
224	挤板吸塑级 PP 复合材料	合肥科拜尔新材料股份有限公司	姜之涛、徐卫兵、李牛柱、周正发、王杰中、朱赛赛、汪年、张宝
225	基于冰箱应用场景的磁场保鲜技术开发及产业化	TCL 家用电器（合肥）有限公司、江南大学、英都斯特（无锡）感应科技有限公司、利诚检测认证集团股份有限公司	杨哪、张荣升、周思健、金亚美、徐学明、甘永和、周宇益、白莹、陈新文、魏建

序号	项目名称	完成单位	完成人
226	GB/T 14251-2017 罐头食品金属容器通用技术要求	奥瑞金科技股份有限公司	陈玉飞、杜杰
227	云智能刺绣系统研发及个性化定制应用	北京大豪科技股份有限公司、浙江大豪科技有限公司	茹水强、刘建、饶龙辉、郑艳伟、李良波、蒋大字、赵云燕、付小根、张祖之、张国琛
228	六代花样机电控系统	北京大豪科技股份有限公司、北京大豪工缝智控科技有限公司	孔宪旭、佟平安、侯文学、石常兴、杨磊、仝江涛、李魏彬、高翔
229	生物基增塑剂的高效合成及推广应用	北京工商大学、宁波家联科技股份有限公司、昆山阿基里斯新材料科技有限公司、安徽丰原集团有限公司、江西省萍乡市轩品塑胶制品有限公司	张彩丽、翁云宣、黄志刚、王熊、赵建明、陈礼平、王鹏、刁晓倩、宋鑫宇
230	传统酿造白酒风味物质稳定合成的关键功能菌群组装发酵技术及应用	北京工商大学、贵州习酒股份有限公司、北京华都酿酒食品有限责任公司、河北凤来仪酒业有限公司、安琪酵母股份有限公司	李秀婷、汪地强、朱华、徐友强、孙宝国、常煦、马辉峰、胡峰、廖蓓、王昆
231	基于仿生抗体的食品中小分子危害物高效识别关键技术	北京工商大学、山东省农药检定所、北京勤邦科技股份有限公司、深圳市易瑞生物技术股份有限公司、山西杏花村汾酒厂股份有限公司	刘慧琳、郭明璋、周力、王兆芹、严义勇、杨凯环、廖永红、韩帅兵、郝建国、王炳志
232	功能蛋白及其运载体系高效制造关键技术与产业化应用	北京工商大学、天美健生物科技(北京)股份有限公司、江苏天美健大自然生物工程有限公司、南京每日营养科技有限公司	许朵霞、陈晴、曹雁平、饶安平、王静、孙倩、王少甲、陈朝、刘国荣、王荣昌

序号	项目名称	完成单位	完成人
233	基于解耦热转化的生物质气化联产炭技术与装备	北京工商大学、中国科学院过程工程研究所、合肥德博生物能源科技有限公司、光大环境科技(中国)有限公司、浙江圣氏生物科技有限公司	张光义、曾玺、朱传强、张守军、张建岭、余剑、高亮、董黎明
234	新型能源材料研制与规模化制备关键技术	北京纳米能源与系统研究所、北京森博明德营销管理顾问股份有限公司	陈宝东、于林义、温静、唐伟
235	营养测评和微胶囊技术在坚果及其坚果油产品创制和产业化中的应用	北京市营养源研究所有限公司、北京臻味坊食品有限公司、北京中科育仁科学技术研究中心	崔亚娟、葛运兵、许洪高、郭莹莹、杨晓丽、孔凡华、李瑞平、白沙沙、朱永、庞宗
236	食品饮料装备国产化绿色制造关键技术集成应用研发及产业化	北京燕京啤酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、广东轻工机械二厂智能设备有限公司	宋玉梅、王德良、郑永强、谢鑫、郭立芸、贺秀丽、罗绵跃、郝建秦、穆英健、王成
237	超临界萃取碱蓬黄酮类物质新工艺的研究与开发	滨州职业学院	赵春海、陈兴军、郭翠芹、张国康、李振清、冯会
238	高质量中硼硅药用玻璃规模化生产关键技术及应用	沧州四星玻璃股份有限公司、北京工业大学、东华大学	王焕一、田英良、汪庆卫、孙诗兵、王文松、张勇、罗理达、赵志永、宋小龙、黄文雅
239	高性能芳香族聚电解质膜材料设计制备关键技术及应用	常州大学、山东星顺新材料有限公司	汪称意、赵晓燕、陶正旺、徐常、钱佳锋、蔡世举、周远鹏
240	轻量化高容量锂离子电池用铜箔的研发及产业化	常州大学、江苏铭丰电子材料科技有限公司	刘长海、王世颖、明智耀、陈智栋、王文昌、明小强、王朋举
241	基于多形态纳米碳联用石墨烯电池的关键技术研发及产业化	超威电源集团有限公司	黄伟国、陈理、王鹏伟、杨滔、周洁清、陈幸、吴亮、柯娃

序号	项目名称	完成单位	完成人
242	差异化姜黄原料高质量精深加工及应用制剂生产关键技术与示范	晨光生物科技集团股份有限公司、天津大学	齐立军、高伟、吴送姑、彭静维、连运河、田洪、龚俊波、徐建中、刘新朝、宋伟光
243	生物多糖基可降解液态地膜的关键制备技术及应用研究	大连工业大学、大连益丰农生物科技有限公司、大连臻制生物技术有限公司	俞志敏、杨帆、陈晓艺、栾静、郭小宇、唐文竹、李蓉、王雪妍
244	人体必需氨基酸生物合成及制剂技术开发及产业化应用	大连医诺生物股份有限公司	吴文忠、陈剑彬、范超、洪永德、刘明、吴小娟、张文录、李江、洪皓
245	陶瓷岩板残余应力表征及测试方法研究	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、东莞材料基因高等理工研究院	林克辉、余海龙、张书彦、曹端旭、张瑞尧、饶德林、侯晓东、李忠民
246	陶瓷表面数码化装饰技术与关键材料的研究与开发	佛山科学技术学院、广东道氏技术股份有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、佛山市道氏科技有限公司	陈东初、张翼、彭晔、钟保民、区卓琨、石教艺、李向钰、苗磊、常萌蕾、叶秀芳
247	超高耐磨釉面陶瓷砖关键技术研究及产业化	佛山市东鹏陶瓷有限公司、佛山市东鹏陶瓷发展有限公司、佛山海关综合技术中心、清远纳福娜陶瓷有限公司	罗强、徐瑜、刘亚民、李智鸿、肖景红、李苏波、王金凤、林锦威、曾权、古文灿
248	基于超声波自动出停水技术的净饮设备开发及应用	佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司	范志恒、张力潇、魏中科、罗景开、陈晓明、陈家栋、徐彬杰
249	针对伞用面料自动轧花边的自动化装置研究开发及应用	福建优安纳伞业科技有限公司、海峡（晋江）伞业科技创新中心有限公司	丁敬堂、蔡凯云、蔡开展、曾志超、王翔鹏、蔡栋梁、许沛联、邹继奎、许进鹏

序号	项目名称	完成单位	完成人
250	甘肃省道地药食同源中药材组方复合提取技术研究及产业化应用	甘肃省轻工研究院有限责任公司	彭涛、张晓雪、贾鸿震、李梅林、张小燕、张永显、周彦兵、殷欣
251	多联式空调机组恶劣环境适应性及可靠性提升关键技术	格力电器（合肥）有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、珠海格力电器股份有限公司、合肥工业大学	李敏、卢剑伟、孙云、刘文斌、汪军求、黄银彬、黎长源、魏昇、唐景春、武连发
252	青石渣综合利用与健康（抗菌-降醛）瓷砖/岩板开发	重庆市东鹏智能家居有限公司、广东东鹏控股股份有限公司	龙海仁、徐登翔、招伟培、王求平、程碧峰、黄帅、江楠、李伟泉
253	高效燃烧换热与多维降噪技术在大功率强排式燃气热水器的应用研究	广东万和新电气股份有限公司	唐元峰、杨颂文、张华平、李罗标、张其、张袁萌、陈大江、马家寅、赵丕显、林锐勤
254	冷藏对虾品质劣变关键途径 ProPO-AS 的识别及其靶向控制技术研发与应用	广东海洋大学、广东医科大学、湛江市食品药品检验所、广东恒兴集团有限公司	徐德峰、李彩虹、孙力军、廖建萌、陈康健、邓旗
255	地热温泉水系统输送用聚乙烯（PE）复合管的应用研究及产业化	广东联塑科技实业有限公司、华南师范大学、江西联塑科技实业有限公司	王禹、张慰峰、王玉海、陈士欣、余华林、谭社曙、乔晓辉、孙秀慧
256	塑料管道模具高效高精度智能化生产关键技术及产线	广东联塑科技实业有限公司	郭伟、赖志强、宋科明、李统一、朱占魁、杨慧能、谭勇、许华新、田华、周映军
257	房间空调器节能及高效率核心部件的关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司、广东美芝制冷设备有限公司	王晓宇、宋分平、缪雄伟、周杏标、张杰楠、谢李高、王锡栋、黄贵华、高荣岗、杨虎

序号	项目名称	完成单位	完成人
258	基于弹性波调控的包装动力学设计关键技术及在家电产品应用	广东美的制冷设备有限公司、广东美的厨房电器制造有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团（上海）有限公司	杨守平、钟磊、吴延岐、范正炼、胡小文、龙腾、吴迎、王杰、郭元、林敏瑜
259	全时域全场景舒适健康房间空调器关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司	李向阳、刘志强、袁紫琪、曹磊、蔡序杰、张新健、沈志聪、杨刚刚
260	多联机产品数字化仿真设计及测试关键技术研究与应用	广东美的制冷设备有限公司、广东美的暖通设备有限公司	刘和成、欧汝浩、岳宝、吴信宇、杨学远、江宇、赵中闯、陶晓磊、陈传虎、白子榆
261	分子催化与电力协同无耗材空气净化关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司、广东美的环境电器制造有限公司、芜湖美智空调设备有限公司、美的集团股份有限公司	陈新厂、杨翠霞、杨平、李思逸、李金波、周宏明、陈大鹏、季振勤、康瑞祥、陈金发
262	甘蔗专用配方肥及绿色低碳高效关键技术研发与应用	广东省科学院南繁种业研究所、深圳市芭田生态工程股份有限公司、营口菱镁化工集团有限公司、广东省科学院生物与医药工程研究所、湛江市农业技术推广中心	周文灵、王宗抗、陈红香、杨云洪、吴启华、陈迪文、卢治友、敖俊华、黄莹、江永
263	食糖高质量评价关键技术标准化与产业化	广东省科学院生物与医学工程研究所、广州华糖食品有限公司、中粮崇左糖业有限公司、广西洋浦南华糖业集团股份有限公司	高裕锋、余构彬、王桂华、余娟、黄雪影、黄志华、蒙军、欧阳铸、李硕聪、李家威

序号	项目名称	完成单位	完成人
264	超薄型智能化晾衣机的研发与产业化	广东好太太科技集团股份有限公司	周亮、杨思民、黄安川、吴宁泉、叶钺坤、林道辉、赵志礼、任慧芳、曹绮雯、韦宗旺
265	芦荟日化健康产品创制全产业链关键技术与产业化	完美（广东）日用品有限公司、中山大学、完美（中国）有限公司、云南万绿生物股份有限公司	李晓敏、郁晓艺、任红红、李敏岸、萧慧珍、夏源苑、谢智勇、袁慧杰、赖志辉、钱绍祥
266	复合乳酸菌发酵果蔬汁关键技术开发与产业化	完美（广东）日用品有限公司	毛新亮、严建刚、郭亚娟、杜玉兰、喻勤、余宗盛、黎新江、高业成
267	铁皮石斛资源开发及其在化妆品中的应用研究	广州市科能化妆品科研有限公司、中国科学院华南植物园、广东丹姿集团有限公司	林盛杰、段俊、杨登亮、李传茂、何春梅、司灿、龚有才、林娜妹、邓慧、刘露
268	家用空调压缩机运行超高温控制技术研究及应用	广州华凌制冷设备有限公司、广东美的制冷设备有限公司、广东美芝精密制造有限公司	晏飞、吴彬彬、曾庆彪、石正攀、陈国显、蔡明明、王俊、刘亚蓝、王毅强
269	双拢双吸技术吸油烟机	广东万和电气有限公司	卢宇聪、周振立、吴洪、刘凡继、黄志宏、冼伟华、张煜圣
270	大气式高负荷比低氮燃烧器在燃气采暖热水炉的应用	广东万和热能科技有限公司	卢宇凡、梁友新、彭森焱、郭林林、邱振春、武世涛、张宁、刘建锋、梁展程、陈碧敏
271	基于合成生物学的铁皮石斛活性物提取及其在功效护肤品中的应用	广州雅纯化妆品制造有限公司、广东药科大学、中科检测技术服务（广州）股份有限公司	刘山、李荷、杨冠东、尹全尹、吴婷、张阳、熊阳、钟瑜
272	玩具可迁移元素安全阈值关键技术研究及在质量监管中的应用	广州海关技术中心、北京中轻联认证中心有限公司、重庆海关技术中心、青岛海关技术中心	刘崇华、田勇、黄杰、涂红雨、欧阳雨、刘伟、霍炜强、陈阳

序号	项目名称	完成单位	完成人
273	亚光干粒釉面的关键技术及在时光印记陶瓷砖上的产业化应用	新明珠集团股份有限公司、佛山市三水新明珠建陶工业有限公司、新明珠（广东）新材料有限公司、湖北新明珠绿色建材科技有限公司、江西新明珠建材有限公司	黄春林、徐雪英、仝松贞、朱光耀、陈育昆、谢怡伟、傅建涛、宁毓胜、李辉、马杰
274	极致纯净米香白酒工艺开发及应用	广东省九江酒厂有限公司	曹荣冰、刘幼强、何松贵、罗毅诗、曾宪玮、郭梅君、马淑祯、陈少平、关芊彤
275	抗菌陶瓷砖(板)制备关键技术与应用研究	佛山欧神诺陶瓷有限公司、广西欧神诺陶瓷有限公司	蒙臻明、吴长发、马超、周营、柯善军、殷晓春、范伟峰
276	大风量高风压风机系统在集成灶上的应用	广东万和电气有限公司	黎有为、李永平、李昌林、黄波、周伟杰、甘迪忠、余滔、林伟华
277	超低噪音技术在燃气热水器上的应用研究	广东万和新电气股份有限公司	李新学、孙颖楷、李光斌、刘强、李炳坚、顾玉强、梁欣、刘韬、朱莲宗、李加杰
278	头皮护理与防脱发的植物功效成分开发及应用关键技术	广州德谷个人护理用品有限公司、江南大学	陈殿松、王靖、马铃、常觉、杨井国、刘震、曾子欢、梁菁
279	高性能特种食品接触用纸安全标准与质量提升研究及产业化	广州海关技术中心、华南理工大学、广州荧创科技有限公司	钟怀宁、王小慧、李丹、董犇、陈胜、凌浩、潘静静、曾铭、陈俊骐、阿文伟
280	检测实验室系统零缺陷质量控制关键技术研究及在进出口轻工业品及原料检验中的应用	广州海关技术中心	刘健斌、项署临、宋武元、曹标、赵泉、彭速标、钟志光、毛容妹、李成明

序号	项目名称	完成单位	完成人
281	海茴香与海藻发酵活性物美白靶点及协同增效研究	广州环亚化妆品科技股份有限公司、广东轻工职业技术学院	林梦雅、刘薇、李楚忠、何敬愉、石磊、陈庆生、潘丹阳、周兆芳
282	胶原蛋白多肽和石榴提取物抗氧化及修护功效的研究与应用	广州环亚化妆品科技股份有限公司、广东轻工职业技术学院	李强、孟潇、龚盛昭、金淑芳、万岳鹏
283	易生物降解表面活性剂在柔顺剂产品中流变控制和柔软增效技术研究	广州蓝月亮实业有限公司、蓝月亮(中国)有限公司	龙海华、郑翔龙、周碧红、周锦芳、张春晓
284	新型碳氢混合工质超低温压缩机技术研究与应用	广州万宝集团压缩机有限公司、青岛万宝压缩机有限公司	邓承武、陆海江、孙海滨、邓妮、高中勇、张豪杰、胡滨、王燕霞、范福海、王慧楠
285	白酒食品安全与品质监控关键技术方法体系研究	贵州习酒股份有限公司	程平言、杨军林、蒋力力、田栋伟、尹艳艳、黎露露、陈明学、冯小兵、刘明
286	酱香型白酒生产废水处理新型工艺的研究与应用	贵州习酒股份有限公司、北京市生态环境保护科学研究院	张德芹、谢远东、任伯俊、钟星、杜兵、刘寅、张光利、陈英华、邓宦权、王远桃
287	酱香型白酒节能型蒸馏风冷器研究及推广应用	贵州习酒股份有限公司、遵义市永胜金属设备有限公司	曾凡君、杨刚仁、林波、肖世政、周志官、吕懋根、付杰、陈波、李龙、罗令芳
288	结构二维码	海南天鉴防伪科技有限公司	李峰、赵永坤、宁咏梅、姚权桓、谢开天
289	肉类预制菜冷链物流品质控制关键技术与装备创新及应用	合肥工业大学、长虹美菱股份有限公司、江苏雨润肉类产业集团有限公司、北京二商肉类食品集团有限公司、河南千年冷链设备有限公司	徐宝才、王兆明、蒋丽、胡海梅、蔡克周、闵成军、周辉、李沛军、杨林伟、路万里

序号	项目名称	完成单位	完成人
290	低碳超静音冰箱关键技术研究及应用	合肥华凌股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、安徽美芝制冷设备有限公司	江俊、胡海宏、朱涛、黄刚、王利亚、任伟、高志谦、王红娟、孙文静、陆小宇
291	CH3 型电阻式触摸屏硬化膜	合肥乐凯科技产业有限公司	李恒、徐倩倩、刘玉磊、李超、王旭亮、韩捷、倪亮亮、万金龙、朱业建、孙璐阳
292	发酵核桃乳生产工艺技术研究	河北养元智汇饮品股份有限公司	夏君霞、赵慧博、齐兵、路敏、戴胜兴、吴彦兵、张博、王俊转
293	人造板制品甲醛污染防治关键技术	河南农业大学、中南林业科技大学、西安工程大学、湖南宏森新材料科技有限责任公司、湖南福森竹木科技有限公司	彭万喜、葛省波、张仲凤、樊威、欧阳辉、李城、吴凤娟、李泽云、李业红、吴建国
294	全籽粒粮食多元化高值利用关键技术开发及应用	黑龙江八一农垦大学、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、杭州九阳豆业有限公司、黑龙江省北大荒米业集团有限公司、黑龙江赫铭达科技有限公司	王长远、樊霞、王立东、刁静静、李艳青、郎双静、王维浩、冯玉超、索德成、张智
295	基于工业视觉与数字孪生的关键技术与智能应用	湖北大学、中粮糖业辽宁有限公司、武汉达梦数据库股份有限公司	陈侃松、张葵、许立君、游兰、王时绘、齐立臣、杨超、马为駟、邓亮、向尧
296	生物质基高性能、功能性包装膜材料开发关键技术	湖南工业大学、广州信联智通实业股份有限公司、湖南利华新材料有限公司	陈一、刘文勇、曾小斌、张旭华、崔建明、胡灿、孟聪、黄宇宁
297	安全缓释型驱蚊制剂关键技术研发及应用	湖南雪天精细化工股份有限公司、湖南轻工研究院有限责任公司	曾平、谢维跃、魏盼中、阳亚玲、汤志球、张浴沂

序号	项目名称	完成单位	完成人
298	山地茶园生产智能化加工技术与高性能装备研究及应用	华南农业大学、广州理工学院、农业农村部南京农业机械化研究所、广东省农业科学院茶叶研究所、梅州市农业综合服务中心	吴伟斌、凌彩金、宋志禹、郑鹏、唐露新、曹藩荣、韩余、刘少群、罗远强、谢鹏安
299	全自动层析纯化系统的研发与产业化	江南大学、上海东富龙海崑生物科技有限公司、宜兴食品与生物技术研究院有限公司	张梁、夏海锋、辛瑜、于军华、郭自涛、顾正华、李默影、郭忠鹏、耿鹏
300	食品与生物制造超细粉体加工装备创制及产业化应用	江南大学、无锡赫普轻工设备技术有限公司、江苏惟德智能工程技术有限公司、中粮工程装备无锡有限公司、镇江东方生物工程设备技术有限责任公司	俞建峰、丁健、宋明淦、夏晓春、王猛、高敏杰、崔政伟、夏晓露、章金元
301	超宽幅高性能聚四氟乙烯/玻璃纤维织物柔性复合材料生产关键技术	江南大学、嘉兴杰特新材料股份有限公司、浙江凯澳新材料有限公司	马丕波、陈超余、马金星、董智佳、姚水金、赵紫昱、杨瞳、刘青、谈栋立、沈海平
302	基于适度加工的花生梯次增值技术开发与应用	江南大学、山东金胜粮油食品有限公司、青岛农业大学、青岛天祥食品集团有限公司	刘元法、高冠勇、郑召君、丁强、柴秀航、杨巍、李晓丹、崔言峰、叶展、费晓伟
303	青稞高值化利用关键技术及应用示范	江南大学、青海天佑德科技投资管理集团有限公司、青海互助天佑德青稞酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院	李娟、陈正行、鲁水龙、杜艳、黄和强、李善文、郝静、皇甫洁
304	浓香菜籽油高质化加工技术创新与应用	江南大学、凯欣粮油有限公司	李进伟、刘和平、刘强、杜彦鹏、张祖清、刘行丹

序号	项目名称	完成单位	完成人
305	传统酿造食品风味与功能导向关键调控技术开发与应用	江南大学、绍兴文理学院、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、江苏恒顺醋业股份有限公司	毛健、刘双平、周志磊、沈赤、孙爱保、李信、徐岳正、蒋艺
306	我国特色酿造微生物新种挖掘及其在浓香型白酒酿造中的应用	江南大学、宜宾五粮液股份有限公司	徐岩、赵东、任聪、郑佳、王慧琳、杜海、彭志云、辜杨、张建敏、安明哲
307	粮食加工中真菌毒素防控及生物减损技术创新与应用	江南大学、国家粮食和物资储备局科学研究院、新疆农业大学、南京微测生物科技有限公司、宜兴食品与生物技术研究院有限公司	孙秀兰、纪剑、叶永丽、盛利娜、孙嘉笛、叶金、陈金男、周建中、肖理文、张银志
308	低维光催化剂表界面工程关键技术开发与应用	江苏大学	姜志锋、魏巍、李娣、周敏、李华明、姜德立
309	高性能聚合物基复合材料的關鍵制备技术及其电子工业应用	江苏大学、成都科宜高分子科技有限公司	张侃、张媛、邢云亮、宋佳男、陈贝贝
310	优质乳品质量监控关键技术集成及应用	江苏大学、扬州大学、南京卫岗乳业有限公司、镇江海关综合技术中心	杨文明、张蓉仙、王宁伟、王盼、毛永江、潘建明、林志平、徐婉珍
311	水产品重金属污染高效感知溯源技术与全局监控应用	江苏大学、重庆大学、镇江江之源渔业科技有限公司	张文、孙宗保、申婷婷、匡爱华、张文文、罗磊、郑开逸
312	高性能长寿命燃料电池设计开发及运行管理关键技术研究与应用	江苏理工学院、中国矿业大学、常州工学院、常州联德电子有限公司、常州精瓷仪器科技有限公司	李丽、王晓春、郑克晴、徐强、贝绍轶
313	电动汽车锂电池智能快速直流充电机	盐城工学院、盐城市宏盛新能源科技有限公司	陈冲、杨汉华、刘丹丹、沈翠凤、裴玉兵

序号	项目名称	完成单位	完成人
314	产品伤害监测与典型缺陷快速识别技术研发及应用	江苏省质量和标准化研究院、江苏省纺织产品质量监督检验研究院	殷姣、李玥、管旭琳、徐建云、张彤、王延维、马世申、杨红静
315	面向人工智能物联网的视频通信关键技术及应用	江苏意渊工业大数据平台有限公司、南京信息工程大学、江苏食品药品职业技术学院、南京信息职业技术学院、龙泮物联网科技(宁波)有限公司	陈晓、陶书中、顾振飞、陈光明、王卫兵、黄盛杰、孙铁波、徐钊、季媛、唐铭泽
316	面向轻工业智能家居的智慧物联网关键技术研究及应用	南京龙渊微电子科技有限公司、东南大学、江苏大学、南京交通职业技术学院、南京工业职业技术学院	申彦、步雨箬、尤咏、陈勇、毛宇鹏、陆生礼、戴晓峰、刘昊、赵平、孙凤梅
317	螺旋电缆自动化生产线成套装备研发及关键技术研究	扬州工业职业技术学院、扬州戎星电气有限公司	杨润贤、周杰、滕皓、陶涛、戎大琴、张华、孙天智
318	极端菌糖酶资源挖掘关键技术开发及应用	南京工业大学、新疆农业科学院微生物应用研究所、广州番禺职业技术学院	江凌、张志东、刘伟、李弘毅、朱本伟、朱丽英、朱政明、顾美英
319	新材料及新技术在食品安全领域的集成应用研究	镇江海关综合技术中心	周洪斌、宋广三、陈桐、刘涛、李丽、徐何辰、朱皖宁、朱登峻
320	万吨级苕麻生物酶脱胶及高值化加工关键技术研发及产业化	南通大学、中国科学院微生物研究所、江西恩达麻世纪科技股份有限公司	顾闻彦、周成、褚特野、董震、吴绥菊、张凯锋
321	粉末型五味子果醋生产关键技术研究及产品开	江苏食品药品职业技术学院、淮安大江水产科技有限公司	郑虎哲、崔春兰、李奇、东方、刘梦、王吉原
322	绵柔型白酒风味感知与健康机理的研究与应用	江苏洋河酒厂股份有限公司、南京林业大学	张联东、葛向阳、赵林果、张龙云、戴源

序号	项目名称	完成单位	完成人
323	湿法静电喷釉技术在陶瓷行业应用研究及产业化	江西唯美陶瓷有限公司、江西和美陶瓷有限公司、佛山市三水区广顺自动化设备有限公司、东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、马可波罗控股股份有限公司	谢悦增、林育成、陈志川、龙友福、蒋建军、王永强、蒋永光、邓江文
324	酱香型白酒四化酿造工艺	劲牌神农架酒业有限公司	刘勇兵、刘庭林、陈冰、林韡、范荣盛、黄灯芳、朱浩、李健、杨敏、钟伟东
325	长效全防滑功能橡胶鞋底的开发及应用	黎明职业大学、茂泰(福建)新材料科技有限公司、南京工程学院	王经逸、卢鑫、廖毅彬、曾安然、王育玲、张青海、丁思博、罗显发
326	海洋养殖用HDPE网箱系统	临海伟星新型建材有限公司、浙江海洋大学	于进杰、张伟娇、李挺、李振华、赵相盈、余林杰、顾平灿、陆国强、王科、宋荣浩
327	重组培根制品方案优化研究	临沂金锣文瑞食品有限公司	马文庆、倪来学、王伟、吴昊、姚现琦、孙继坤、王树群
328	小型化高效家用微波产品关键技术及产业化应用	广东美的厨房电器制造有限公司、广东威特真空电子制造有限公司	唐相伟、温戴新、卢阳佳、刘奇、黎青海、陈茂顺、彭定元、张子文
329	微蒸烤一体机丙烯酸酰胺减控关键技术及产业化应用	广东美的厨房电器制造有限公司、南开大学	于华宁、王硕、梁峰、董璐、胡广川、王迪、张志艳、贾逾泽、张智
330	基于微型相变热泵与动态水路控制的高能效洗涤设备关键技术研究及应用	美的集团股份有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、广东美芝制冷设备有限公司	王文鹏、刘闪闪、刘勋伟、刘日超、吴展鹏、王重阳、李翔、石柱、熊好平、余少波
331	低温发酵乳蛋白脱冷凝聚现象研究与创新技术开发	蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司	李树森、刘巨龙、王辰元、李子强、汪婷婷、赵红峰、赵伊凡、王琳、李宇坤

序号	项目名称	完成单位	完成人
332	益生菌发酵乳产品技术创新及落地应用	蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司	邓凤生、贺亚飞、王琪、渠雪娜、孙二娜、王月娇、樊凯凯、白洋
333	基于微沉积体系的抗微生物洗护关键技术开发及产业化	纳爱斯集团有限公司、纳爱斯浙江科技有限公司	蔡国强、何一波、刘英、何美林、张蕾、徐项亮、张青、俞婕、金一剑、郭宁
334	大面积有机光伏电池关键技术研发及其推广应用	南昌航空大学、浙江海嘉新材料有限公司、江西绿泰科技有限公司	徐海涛、吕瑞之、周丹、廖勋凡、徐镇田
335	生物可分解塑料产品降解性能高效检测方法与设备的研发与应用	南京晓庄学院、南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院)、中船重工鹏力(南京)塑造科技有限公司、南京林业大学、江苏苏测智能装备检测有限公司	王芳、朱南、林海峰、戴春发、胡鉴清、赵婷、庄棧、王丹、李玲
336	食品质量安全检测技术开发及应用	南通市产品质量监督检验所、南通大学分析测试中心	邵彪、陈刚、周小兰、王琳琳、高利亭、张霞、王振涛、徐陈红
337	功能性乳制品营养靶向设计与高品质加工关键技术及产业化应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	王美华、李文静、阿茹汗、张金、杨永龙、雒帅、牛世祯、贾少婷、赵艳红、翟宇玉
338	食品安全非靶向快速检测技术研究及产业化应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	马利军、刘伯扬、特日格乐、李雪晶、逯刚、杨戩、高文杰、朱磊、高安平、赵凯
339	乳制品品质提升监控技术的开发及规模化应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	姚国新、田桂艳、张淑丽、李秀娟、王丹、郭晓斌、张宵、曹文燕、陈娟、李佳颖
340	特仑苏高钙系列牛奶研究应用及功能性验证	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	胡鹏丽、李明奇、赵婧茹、杨畅、彭程、苗冬冬

序号	项目名称	完成单位	完成人
341	奶牛富集原生 DHA 牛奶的生产技术和营养特性研究	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	钱文涛、王孟辉、杨晋辉、党云刚、关志涵、魏晓军、任晓敏
342	膜浓缩技术制备高脂乳基及其稳态化研究应用	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	李洪亮、李莎莎、赵彩彩、孙丽生、乌恩其、刘阳、杜新、刘翼波
343	长保质期酸奶极简配方和创新工艺双稳态的研究与产业化示范	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	张冬洁、马海然、侯亚琼、王斌、许龙、贾迪、温荣、马占福
344	长保质期发酵乳营养功能升级中关键技术创新及产业化示范	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	吴秀英、高飞、刘红霞、郭艳荣、冯志宽、李雪利、郭燕、冯旭东、郭海燕、马洁
345	高端纯牛奶和饮用型风味发酵乳加工关键技术和工艺优化	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	温永平、母智深、苏胜鹏、高增丽、乌云、曹文慧、薛建斌、于声波、董阳
346	基于大数据的全产业链智慧质量平台建立与研究	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	杨志刚、宋晓东、董冠军、宿焯、张俊龙、杜丽、杨颖、程聪洋、刘曙红、李琴花
347	“数智引领、黑灯模式”智慧实验室研究及建设	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	赵三军、李慧、王丹慧、赵梓棋、万忠华、张琳、赵军妮、王晓敏、高永亮
348	低温鲜牛奶品类组合创新及关键技术集成	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	牛天娇、孙茜、冷佳、马岩峰、祁凌、李琦、杜爽、肖然、缪宇思
349	原料乳质量与安全风险控制体系建立与应用	内蒙古蒙牛乳业集团(股份)有限公司	贺永强、葛旭升、王静、贺文斌、郭运德、杨春生、田茂
350	乳制品用高阻光聚酯包装关键技术创新与产业化应用	内蒙古乳业技术研究院有限责任公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司	曾科、尹化洁、宋利君、邓玉明、王兴、王景伟、张雅君、唐蕾

序号	项目名称	完成单位	完成人
351	乳制品质量及安全监测用基体质控样品研制及应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司、中农孚德检测技术(北京)有限公司、浙江清华长三角研究院、内蒙古乳业技术研究院有限责任公司	段建华、赵静、王秀君、王兴龙、任一平、唐烁、刘春霞、武建峰
352	超大颗粒型果酱原料柔性无菌加工关键技术突破及转化应用项目	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	巴根纳、樊启程、王彦平、侯兆乾、李云峰
353	乳制品食品安全关键风险因子检测技术研究及示范应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	李翠枝、刘丽君、谢瑞龙、王云霞、张立佳、黄晓燕、胡雪、赵淑环、高玉杰、白艳梅
354	浓缩技术在高蛋白酸奶中的应用研究与产业化	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	张海斌、马国文、李浩、王明娜、王亚利、徐鹏飞
355	乳制品专用流量计检测技术开发及应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	吕志勇、王亚飞、董隐、刘慧军、刘洋、王旭
356	微纳米复合纤维隔膜生产关键技术及其在高功率储能器件中的应用	宁波柔创纳米科技有限公司、江汉大学、宁波中车新能源科技有限公司	解明、张宣宣、郭萍梅、李煜宇、荆葛、袁峻
357	绿色无碳无污农产品干燥技术装备研发及工业化应用	农业农村部规划设计研究院、河北农业大学、石河子大学、张家口市泰华机械厂、宁夏回族自治区乡镇企业经济发展服务中心	王海、郭雪霞、刘瑜、王鑫磊、刘亚琼、陈国刚、赵志清、周泽江、姚思远、班婷
358	糖、肽类功能食品关键制备技术	齐鲁工业大学、山东大树达孚特膳食品有限公司	秦大伟、陆世海、王利振、薛冰、张大虎、于伟东、张永春、张东立

序号	项目名称	完成单位	完成人
359	特色果品贮藏保鲜及精深加工关键技术集成与示范	齐鲁工业大学、吉美大健康产业(山东)有限公司、山东天智绿业生物科技有限公司、山东美果来食品有限公司、山东省林业科学研究院	杨明冠、孙锐、韩燕苓、梁潇、赵庆伟、刘浩然、马安宝、贾明
360	智能化控制超低温生物样本存储设备的研发	青岛澳柯玛生物医疗有限公司	白文涛、邓刚、魏阜勋、王登朝、由尚、张强
361	智慧冷链主动服务型全生命周期管理关键技术研究与应用	澳柯玛股份有限公司	汪允华、高迎彬、薛宁、王岱、丁广龙、张济南、杨子龙、张兰青
362	深冷保鲜电冰箱关键技术创新及产业化应用	澳柯玛股份有限公司	徐玉峰、隋红军、郭硕、滕焕杰、刘雷训、朱阳春
363	海洋源新型活性肽发掘及共性关键技术产业化	青岛海洋生物医药研究院、烟台新时代健康产业有限公司、烟台嘉惠海洋生物科技有限公司	刘楚怡、尹利端、李八方、王长伟、尹雷、王桐、解桂珍、冯晓梅
364	基于 DNA 分子标记的啤酒原料真实性精准快速鉴定技术平台构建及应用	青岛啤酒股份有限公司	姜宗祥、尹花、张志军、岳杰、邢磊、刘明丽、董贵智、刘晓琳、房莉
365	啤酒高浓废水与市政污水协同处理减污降碳资源化利用关键技术	青岛啤酒股份有限公司、青岛水务集团环境能源有限公司、青岛理工大学、青岛首创瑞海水务有限公司	徐楠、臧海龙、孙治富、顾瑞环、董建强、黄青、余俊红、尹志轩、杨巧华、唐明跃
366	智能型包装瓶低位卸垛供给设备	轻工业西安机械设计研究院有限公司	李存良、施俊文、苟向民、李丽阁、袁松林、王晔、王李刚、杨桐
367	GB/T 36970-2018 消费品使用说明 洗涤用品标签	中国日用化学研究院有限公司、广州蓝月亮实业有限公司、完美(中国)有限公司、北京洛娃日化有限公司	李晓辉、余艳、黄狄娜、孙红霞、于文、黄前乐

序号	项目名称	完成单位	完成人
368	GB/T 24328—2020 卫生纸及其制品系列标准	中国制浆造纸研究院有限公司、四川长江造纸仪器有限责任公司、中轻（晋江）卫生用品研究有限公司、山东华泰纸业股份有限公司	刘俊杰、张蒙、殷报春、张凤山、邱文伦、温建宇
369	GB/T 37859—2019《纸、纸板和纸制品丙烯酰胺的测定》国家标准	中国制浆造纸研究院有限公司	刘洋
370	金钟数字智能防作弊集中监管平台	山东金钟科技集团股份有限公司	闫洪枚、鲍莎莎、王敏健、李鹏飞、张登地
371	动物基因工程疫苗抗原与新型疫苗佐剂高效制备关键技术及产业化	山东省滨州畜牧兽医研究院、河南科技学院、山东绿都生物科技有限公司、青岛易邦生物科技有限公司、阳信县中润农业发展集团有限公司	程立坤、赵修报、夏小静、于静、沈志强、刘彭、林初文、李茂峰、张慧辉、马振乾
372	薰衣草精油功效机理研究及个人护理品应用开发	山东福瑞达生物股份有限公司	刘菲、杨素珍、王倩、韩婷婷、陈玉荣、郭凤娇、刘慧、张辉、哈密提江·阿力木江、杨瑞娟
373	EVF 系列电池研制	淄博火炬能源有限责任公司	于杰、张梦颖、张秀萍、赵妮、吴涛、战祥连、董书岭、赵玉阳
374	透明质酸酶高产菌株构建及透明质酸寡糖生物制造产业技术研究	山东焦点福瑞达生物股份有限公司、江南大学、山东百阜福瑞达制药有限公司	廉少杰、李恒、康传利、史劲松、刘磊、王春喜、郑德强、龚劲松、刘蔷、汤丽伟
375	人参干细胞及不定根培养关键技术研发与应用	山东安然纳米实业发展有限公司	张明臣、刘金坤、刘冰、闫培生、高秀君、高帅、李曦泓
376	皮肤关键生理生化指标检测技术的建立与应用	山东省药学科学院、山东省生物医药科学院有限公司	孟祥璟、孙玲、刘波、于梦、张鹏翼、段崇刚、刘峰、王芳

序号	项目名称	完成单位	完成人
377	数据中心 IDC 机房高倍率蓄电池技术开发与产业化应用	山东圣阳电源股份有限公司	苗壮、祝青凯、曹纪豹、刘常升、王金生、尹政
378	服务奥运会一站式体能恢复系列产品的研发及应用	山东体育学院、泰山体育产业集团有限公司、山东省领动运动康复技术有限公司、山东省颐养健康集团康养发展有限公司、上海动之美体育科技有限公司	田雪文、王清路、赵建民、王洪利、孙威、张恭谦、孙红梅、聂祥坤、孙志远、马良骏
379	基于磁悬浮和物联网技术的高效节能磁悬浮真空系统	山东天瑞重工有限公司、天瑞磁悬浮智能科技(山东)有限公司、山东磁悬浮产业技术研究院有限公司	李永胜、张海刚、何小宏、张婕妤、李致宇、马昕、刘辉、朱永新、倪照庆、王秋景
380	一种绿色智控自冷却馒头生产设备及其产业化	山东银鹰炊事机械有限公司	李忠民、焦峰、乔卫方、张文静、王晶、潘学燕
381	数字化酒厂智慧建造技术研究及应用	中建安装集团有限公司、长安大学、中建安装集团西安建设投资有限公司	倪琪昌、张静晓、徐艳红、张强、黄庆、刘晓峰、任少坤、王保林、陈欢欢、许维宗
382	轻工装备复合材料运动副制品的先进成形及抗损技术	陕西科技大学	沈明杰、薛向珍、贾均红、李海涛、张美凤、韩宝健、李云帅
383	高效变转速压缩机的精益设计及精密加工技术	上海海立电器有限公司	袁浩、戴虎明、樊兆迪、冯宾、应哲强、赵海冬、王栋、毛开智、王海生、张兴志
384	复合可食性膜材料产业化关键技术创新及对食品包装和贮藏保鲜的应用	上海海洋大学、上海城建职业学院、上海交通大学、光明乳业股份有限公司	周然、马明、高鑫、钟宇、郑远荣、李博

序号	项目名称	完成单位	完成人
385	金属精密成形摩擦条件测试和模具润滑技术及其应用	上海交通大学、青岛远大润烯科技有限公司、江苏森威精锻有限公司、江苏龙城精锻集团有限公司、巢湖学院	胡成亮、邴岐杰、施卫兵、庄晓伟、王可胜、盖玉旗、龚爱军、孙伟、李明明
386	植物功能色素与多糖高效利用关键技术创新与应用	上海交通大学、天方健(中国)药业有限公司、泸州老窖养生酒业有限责任公司、四川省草原科学研究院、广州市威伦食品有限公司	敬璞、姚松君、兰余、何正军、冯华芳、赵文吉、马真、孙恬、赵博谦、温心遥
387	慢消化淀粉制品工业化关键技术开发与产业化	上海交通大学、诸城兴贸玉米开发有限公司、东营市垦利区万隆农林经贸有限公司、山东农业大学	隋中泉、张慧、马梦婷、孙纯锐、邵光杰、杨猛、邱洪伟
388	持久留香型空气清新剂用香精制备技术开发	上海四卒香氛科技有限公司	何功财、王金怀、石少华
389	“反射式二次配光”高效节能LED路灯	上海易永光电科技有限公司	袁奇
390	化妆品活性成分包埋载体制备关键技术与产业化	上海应用技术大学、无限极(中国)有限公司、华东理工大学、上海麦坤特医药科技有限公司、广东三好科技有限公司	张婉萍、张冬梅、尚亚卓、王亚平、蒋汶、张振华、畅绍念、张倩洁、郑时莲、肖叶峰
391	新型植物光照设备及光环境精准调控关键技术研究与应用	上海应用技术大学、天长市富安电子有限公司、上海市农业科学院、惠创科技(台州)有限公司、上海灯钦光电科技有限公司	邹军、石明明、陈青长、林森茂、丁小涛、钱麒、曾凡浩

序号	项目名称	完成单位	完成人
392	薄荷醇等重要香料产业链设计与产业化	上海应用技术大学、安徽海华科技集团有限公司	毛海舫、张其忠、郑翔、张贵、俞俊、杨品、章平毅、韩辉、王朝阳、郝宗贤
393	食品接触材料中化学危害物的分析技术研究及标准化	深圳海关工业品检测技术中心	李成发、徐嵘、方红、林君峰、王成云、孙小颖、谢堂堂、李英
394	进出口重点商品安全管控及应用示范研究	深圳市检验检疫科学研究院、青岛海关技术中心	李军、邢军、万敏、慕容灏鼎、李珺、何俐娟、周毅、蔡屹
395	基于微生物组工程的庄园酱酒优质大曲生产关键技术及应用	四川郎酒股份有限公司、江南大学	蒋英丽、吴群、沈毅、班世博、邓皖玉、陈波、王会、聂宏芳、张亚东、甘浪飞
396	浓酱兼香型白酒品质提升关键技术创新及应用	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川郎酒股份有限公司	刘念、王西、彭奎、卓毓崇、王超凯、王冬梅、李冕、高占争、余航、刘帮
397	泵用凸转子的轮廓设计方法	宿迁学院	李玉龙、刘萍、范钧、赵岩、李秀荣
398	基于双光源合成波长剪切散斑干涉技术的三维变形测量系统	宿迁学院、长光通信科技江苏股份有限公司	魏连锁、郭媛、陆超、张青、叶东
399	骨质瓷硅酸锌结晶釉的研制及应用推广	唐山工业职业技术学院	张冬梅、杨永红、郑兴我、刘辉、华芳、王兴、阚欣荣、劳旺梅
400	面向双碳目标的区域多能源协同及碳监测关键技术及应用	天津科技大学、国网信息通信产业集团有限公司、北京中电普华信息技术有限公司、中电飞华通信股份有限公司、华北科技学院	梁琨、李温静、欧清海、张素香、祝文军、兰芸、高丽媛、王艳茹、张翼英

序号	项目名称	完成单位	完成人
401	动物胆汁综合应用开发	天津科技大学、天津纽伟仕生物医药技术有限公司、河南省水产科学研究院、新沂纽伟仕生物科技有限公司	胡祥正、马龙、赵青、运新跃、鹿伟方、马超、王伟伟、才金玲、于丽艳
402	基于互联网智能管控的调味品自动化生产及应用示范	天津科技大学、天津市利民调料有限公司	李亚、丁彦玉、程鹏、程颖、吕文、庞玉莲、毕德学、何琳琳
403	特色油莎豆膳食纤维绿色制备关键技术及营养特征和应用示范	天津科技大学、天津狗不理食品股份有限公司、新疆三礼粮油有限公司	周中凯、王茜茜、戴福宏、耿静、吴懿娜、王慧芳、李静
404	木质纤维素组分功能化利用关键技术及产业化	天津科技大学、浙江金昌特种纸股份有限公司、陕西嘉未生物科技股	司传领、丁大永、戴林、徐婷、王冠华、童树华、张瑜、孟育
405	食用菌活性成分定向诱导及高值化加工技术集成与应用	天津市农业科学院、天津市康世生物技术有限公司、天津市宏胜源食用菌科技发展有限公司	陈晓明、张东星、陈颖、崔瀚元、张越、宋兆伟、丁舒、李淑芳
406	酶解发酵法处理豆渣制备豆渣衍生品的研究应用	天津市利民调料有限公司、天津食品集团有限公司、天津科技大学	王从从、万守朋、汪建明、李超、宋茜、许鸿明、王熙
407	生态酿造体系关键技术集成及产业化应用	皖西学院、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、安徽大别山霍斛科技有限公司、安徽迎驾贡酒股份有限公司、安徽省禾裕黄酒有限公司	孙传伯、黄士平、孙云开、何燕飞、张卫明、广家权
408	白卡纸多梯度防伪包装技术研发及应用	万国纸业太阳白卡纸有限公司、华南理工大学、山东国际纸业太阳纸板有限公司	徐峻、董栓、胡信洋、贺保忠、师双成、丁明墨、陈光照、刘阳、丁欣、范腾腾

序号	项目名称	完成单位	完成人
409	紫砂技艺创新与文化艺术融合表达及产业化	宜兴市长青藤文化艺术有限公司、无锡工艺职业技术学院	谢强
410	增材制造 金属粉末性能表征方法	无锡市检验检测认证研究院(国家增材制造产品质量检验检测中心)	冒浴沂、胡娟、吕新峰、高银涛、鲍军、张栋兵
411	基于多参数软测量的高性能液态发酵装备关键技术与产业化	无锡太湖学院、江苏大学、上海日泰医药设备工程有限公司、江苏科海生物工程设备有限公司	张乐、王博、陈光南、孙玉坤、朱湘临、江辉、陈亚兰、陈永琪、刘大为
412	大容量双驱脱水型双滚筒关键技术研发及产业化应用研究	无锡小天鹅电器有限公司	向维成、苗雨来、张雷、阙强、陈龙、钱文君
413	窗式空调器多场耦合下的高效舒适性技术研究及产业化	芜湖美智空调设备有限公司、广东美的制冷设备有限公司	胡鹏飞、邢志钢、申文军、雷志盛、李杨、倪海波、喻辉、杨永艺、赵阿立、杨成立
414	果蔬多相气调冷链保鲜关键技术与装备及其应用	西华大学、成都市罗迪波尔机械设备有限公司、杭州屹石科技有限公司、四川会理果果果业有限责任公司、山西农业大学	邢亚阁、马嫒、许青莲、冯志宏、刘晓翠、耿福昌、吴爱萍、罗刚、赵正
415	基于使用场景节能运行的家用空调低碳关键技术研究及应用	小米科技(武汉)有限公司	单联瑜、彭光前、王锐锋、于琦、张承涛、吴梦芸、张奇、孟红武、宋浩林、夏增强
416	基于全链路 OTA 的互联网空调器关键技术研究及应用	小米科技(武汉)有限公司	吴俊鸿、李超、文健、王知恒、崔松林、李呈斌、乐禹铭、王亚琦、张华中、刘武祥
417	中低速地面无人移动平台平行管控研究	徐州工程学院、徐州明羽信息科技有限公司	田传耕、安媛、鲍蓉、胡局新、郭颖、刘景超

序号	项目名称	完成单位	完成人
418	冷链智能装备关键技术研发及产业化应用	徐州工程学院、江苏精创电气股份有限公司、江苏鑫瑞源食品有限公司	姜代红、戴磊、李庆飞、程红林、陈颖、龚培斌、孙天凯、鞠训光
419	低乳糖乳制品技术研究与产品开发	徐州工程学院、徐州绿健乳品饮料有限公司	陈丰照、陈力、张宇、倪凯、付道田、王广彬、高原、葛兆方、马飞、蒋伟
420	提高环保型 PVC 热稳定剂性能的关键技术及产业化应用	肇庆学院、中山华明泰科技股份有限公司、广东鑫达科技新材料科技有限公司	郝向英、赵闫华、沈冠华、林泽鹏、王海、林华雄、郭向荣
421	高活性多功能生物肽关键技术研发及应用	浙江大学、宁波御坊堂生物科技有限公司、杭州康源食品科技有限公司、贝因美股份有限公司、圣元营养食品有限公司	冯凤琴、贾福怀、王晶、杜鹃、华家才、晏永球、宋飞、赵敏洁、管雪青
422	智能型高效烘干晾衣机关键技术研究及产业化	浙江好易点智能科技有限公司、浙江大学、浙江师范大学	黄飞挺、马双斌、唐宁、黄堂虹、童威云、戴东阳、高春甫、王琳
423	硅基聚氨酯复合材料关键技术及其产业化	浙江禾欣新材料有限公司、陕西科技大学、浙江理工大学、浙江禾欣科技有限公司、禾欣可乐丽超纤皮（嘉兴）有限公司	沈连根、洪斌、吕斌、戚栋明、严雪峰、张跃宏、徐一劼、石磊、冯敏超、马建中
424	可调湿复合纸包装材料制备关键技术及工艺控制系统	浙江理工大学、浙江大胜达包装股份有限公司、浙江省北大信息技术高等研究院	鄂玉萍、孙俊军、张伟、罗路平、王家俊、朱民强、石义伟、黄煜琪
425	复方精油外用对痤疮色素沉着的研究与应用	浙江农林大学	唐平平、李永和、唐小燕

序号	项目名称	完成单位	完成人
426	南宋龙泉青瓷薄胎厚釉关键技术研发及应用	龙泉市正聪青瓷研究所、丽水学院、景德镇陶瓷大学、龙泉市斐艺青瓷厂、龙泉市毛俊钦青瓷有限公司	毛伟杰、施群、方涛、毛正聪、蒋斐艺、毛俊钦
427	灵芝高品质加工关键技术与产业化	浙江寿仙谷医药股份有限公司、浙江省农业科学院、浙江寿仙谷植物药研究院有限公司、金华寿仙谷药业有限公司、武义寿仙谷中药饮片有限公司	李振皓、李明焱、吴伟杰、徐靖、陈慧芝、李振宇、王璞、王晓彤、张国亮、史月姣
428	复杂基体用离子色谱部件的研发及产业化	浙江树人学院、浙江省疾病预防控制中心、杭州滨江水务有限公司制水分公司、河南农业大学、山东精准产品质量检测有限公司	叶明立、汤鋈、赵薇、雷超、饶桂维、朱岩、岳肖晨、李华振
429	功能型水性墨创制及其数字化打印技术与装备	郑州大学、郑州欣夏数码科技有限公司	刘旭影、赵树海、杨操、孙晴晴、刘水任、胡晓光、王向红、杨会歌、张琳琳、贾晗钰
430	高性能动力铅酸蓄电池关键技术创新及产业化应用	郑州轻工业大学、河南超威电源有限公司、焦作工贸职业学院	张勇、闫新华、李翠娥、高海丽、张宏利、马逸飞、王淼
431	低碳高效生态循环农业产业化及其应用	郑州轻工业大学、许昌学院	彭青秀、张海侠、闫碧玮、孙紫茶、王林坤、靳天文、庞博
432	速冻米面食品品质调控关键技术创新及产业化应用	郑州轻工业大学、三全食品股份有限公司	王宏伟、张艳艳、刘兴丽、张华、朱香杰、冯志强、孙建伟、杜双全、张顺昌、张中义
433	食药真菌功能活性多糖的创制关键技术研究及应用	郑州轻工业大学、江苏大学、郑州依莱恩生物科技有限公司	许春平、闫景坤、贾学伟、田数、张智宏、李天笑、石磊、李力群

序号	项目名称	完成单位	完成人
434	3D 视音频信息处理与传输的食品安全检测技术及应用	郑州轻工业大学、蒙牛乳业(焦作)有限公司、河南羲和网络科技股份有限公司	张秋闻、刘伟华、张园园、孟颖辉、宋文军、张喆、陈雪艳、顿辉、于泽琦、马江涛
435	肉类食品危害物快速检测与安全追溯新技术研发及应用	郑州轻工业大学	白艳红、栗俊广、赵电波、李可、相启森、杜娟、季宝成、岳晓月、杜曼婷、望运滔
436	酒厂专用全智能无人值守起重装备关键技术研发及应用	郑州轻工业大学、河南科技学院、河南卫华重型机械股份有限公司	聂福全、杨文超、杨文莉、张丽科、徐进、乔东平、王峰、王昊琪
437	小型制冷设备共性关键技术与产业化	郑州轻工业大学、郑州大学、格力电器(郑州)有限公司、江苏星星冷链科技有限公司	吴学红、吕财、常志娟、何永宁、刘勇、黄运涛、高云峰、张东伟、王天武、韩勇
438	益生菌资源发掘及其在功能性发酵乳中的技术创新和产业化	重庆第二师范学院、重庆市天友乳业股份有限公司、重庆德湘生物科技有限公司、善恩康生物科技(苏州)有限公司、江苏新申奥生物科技有限公司	赵欣、杨贞耐、谭芳、张凤、郁雪平、马凯、马新、王静
439	高效常温催化除醛技术及在空气净化器中的应用	珠海格力电器股份有限公司、中国科学院地球环境研究所	董明珠、汪春节、王贤波、黄宇、丁烁火、金星、劳承云、汪安理、崔龙、张秋俊
440	房间空调器舒适与健康关键技术研究及产业化	珠海格力电器股份有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	夏光辉、梁博、林金煌、何振健、丘晓宏、金海元、曾庆和、高玉平、李木湖、冯青龙
441	高效磁阻变频涡旋压缩机研发及应用	珠海格力电器股份有限公司、珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司、珠海凌达压缩机有限公司	胡余生、魏会军、徐嘉、殷岳云、单彩侠、刘双来、曹贞文、刘雷、史正良、刘锋

序号	项目名称	完成单位	完成人
442	轻量化无菌液体包装纸关键技术及其产业化应用	珠海红塔仁恒包装股份有限公司、华南理工大学	卢诗强、王斌、陈建云、刘智维、马洪生、关则盈、肖全辉、张丽、刘向前、厉囡囡
443	淀粉基稀有糖及糖醇生产关键技术产业化	诸城东晓生物科技有限公司、齐鲁工业大学	王松江、郭传庄、汪俊卿、王婷、王建彬、李俊霖、李丕武、苏静、李小双、王瑞明