

附件 2:

2026 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	特高压变压器用绝缘纸的开发及产业化示范	中国制浆造纸研究院有限公司、玖龙纸业（乐山）有限公司	刘群华、刘文、白媛媛、许跃、肖贵华、叶剑、朝鲁门、王萌、田泽、黄剑波
2	绿色多功能高档薄本纸关键技术研究产业化	岳阳林纸股份有限公司、大连工业大学	朱宏伟、董超、刘春景、王兴、乐名菊、王纪辉、戴俊、姜云
3	高品质舒适饮水安全保障关键技术攻关与产业化	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司	赵凯、余伟良、张恒、雷晶、张琳、张建芳、程海燕、刘梦琦、陈清燕、骆霁月
4	高品质包包曲精准制造的关键技术及其应用	宜宾五粮液股份有限公司、江南大学	赵东、赵鑫锐、郑佳、李江华、罗青春、张晓莲、张清玫、雷学俊、苏建、卢彦坪
5	燃气热水器高效低排与安全舒适沐浴关键技术及产业化	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、广东美的厨卫电器制造有限公司	刘琼富、辛森森、郎燕歌、熊晓俊、刘锋、蒋涛、杨勇、吴子天、黄官贤、杜小文
6	啤酒拉环盖高效精密成型和品质控制关键技术的研发及产业化应用	佛山市永信制盖有限公司、佛山市定中机械有限公司、广州南沙珠江啤酒有限公司、广州机械设计研究所、广州珠江啤酒股份有限公司	涂京霞、钟耀华、唐源胜、钟云山、王培武、陈明、朱玉魁、刘伟、潘毅、夏瑞普
7	基于快速精准定位智控技术的高速高效四工位展布机研发及应用	江苏海狮机械股份有限公司	陈宏、陆亚琳、蔡沈刚、陆祉舟、沈伟、夏磊、陈杨娜、相巧云
8	超高效空调系统关键技术及其应用	上海理工大学、南京天加环境科技有限公司、江苏风神空调集团股份有限公司、南京福加自动化科技有限公司、上海交通大学	许婧煊、韩华、吴小泉、李新美、陆辉、刘守超、林浩、王海荣、谷波

序号	项目名称	完成单位	完成人
9	汽车毫米波雷达及照明显示塑料器件的电磁兼容优化与一体化制造	南京工业大学、中国船舶集团有限公司第七一九研究所、南京聚隆科技股份有限公司、扬州托新汽车零部件有限公司	王丽熙、侯翼、孟庆杰、沈晓洁、陈龙宝、卢军、宋智、王赞、赵泳、刘光熙
10	自由环曲面镜片的开发及产业化	江苏汇鼎光学眼镜有限公司、江苏大学、镇江市高等专科学校	焦飞宏、蒋俊平、佟艳群、刘想、王昊、严欢欢
11	玉米多谷物健康食品复合加工关键技术与装备及应用	吉林农业大学、上海理工大学、黑龙江八一农垦大学、长春中之杰食品有限公司、吉林市老爷岭农业发展有限公司	刘景圣、王长远、管骁、郑明珠、刘回民、王玉华、刘美宏、许秀颖、魏玉玲、冯其永
12	小型柔性电子元件装配机	大连工业大学、大连工业大学艺术与信息工程学院、大连金华录数码科技有限公司	冯怡然、芦金石、韩乔生、王静娴、贾菊芳、徐晓羽、高明
13	食品外源性危害物检测与高值食品掺假鉴别关键技术创新及应用	杭州市食品药品检验科学研究院、浙江省林业科学研究院	励炯、王丽玲、杨柳、王衍彬、沈国芳、金朦娜、王馨远
14	轻工高浓度有机废水碳氮高效回收关键技术及应用	江南大学、江苏马盛生物科技股份有限公司	肖小兰、张周、阮文权、赵明星、干永鹏、黄振兴、施万胜
15	细长轴类零部件高效检测关键设备及应用	轻工业西安机械设计研究院有限公司	王晔、彭英民、袁松林、李丽阁、白旭晶、王李刚
16	油茶精深加工关键技术创新与高值化应用	浙江大学、江苏集萃未来食品技术研究所有限公司、丰益（上海）生物技术研发中心有限公司、杭州千岛湖天鑫有限公司、浙江久晟油茶科技有限公司	张辉、唐礼荣、张余权、张向杰、崔世修、李阳、章虎、蒋秦波、刘晓政、沈立荣
17	高性能 β 晶型成核剂关键技术研究及应用	呈和科技股份有限公司	赵文林、何洁冰、关方文、莫志华、刘源、黄秀娴、谭诗豪
18	高可靠多毒素快检关键技术研发及其在食品数智化质控领域产业应用	广西—东盟食品检验检测中心、青岛普瑞邦生物工程有限公司、广州商学院、广电计量检测（南宁）有限公司、广东省科学院工业分析检测中心	咎川南、于秋香、王艺东、肖艳、韩健健、王海波、高伟、方淑兵、杨综义
19	高精度智控矩阵皮带秤	徐州依科电气有限公司	曹逢、杨洪

序号	项目名称	完成单位	完成人
20	超大容量超长循环磷酸铁锂电池关键技术研发及产业化	惠州亿纬锂能股份有限公司、湖北亿纬动力有限公司、武汉大学、华南理工大学、武汉亿纬储能有限公司	苑丁丁、魏海涛、赵瑞瑞、祝媛、程呈、艾新平、刘金成、刘范芬、宋帅帅、张仕伟
21	氯化钠与氯化钾联产工艺技术开发与应用	中盐舞阳盐化有限公司	朱向光、徐发权、孙义可
22	智能单板挖补机缺陷数字化检测与同步一体化挖补关键技术及应用	青岛理工大学、汇立装备制造有限公司	王勇、郭乙宏、王超
23	智缝罗拉车伺服控制系统	浙江沪龙科技股份有限公司	钱敏、金作升、金昌鑫、解超能、虞文伟、何广乾、叶维民
24	鞋革机械领域检验检测设备校准方法的研究	中国皮革制鞋研究院有限公司、温州市计量科学研究院、温州市万丰检测设备有限公司	孙晓霆、任可帅、桑军、王克新、宋雁鸣
25	多段式结构棕纤维弹性床垫产业化关键技术及应用	大自然科技股份有限公司	陈宗勇、廖廷茂、王玮、黄龙、张尚伟、夏鑫、许娟娟、史伟
26	面向洗护领域的多 AI 智能体主动智能关键技术研究及产业化	青岛海尔洗衣机有限公司	高秋英、才智、丁晓鹏、齐春生、李尊仁、刘桃、彭志伟、王坤飞
27	筝好听智能古筝教室	乐合数据信息科技江苏有限公司	倪卫娟、贾建伟
28	基于内源功能微生物的发酵麻竹笋产品开发技术	浙江耕盛堂生态农业有限公司、浙江工业大学	伊奎鑫、刘仁杰、章金梅、胡彤、钟卫鸿、邱丽丽、李世文、李文慧
29	非晶有序无序复合改性关键技术开发及产业化	海南大学、山东石油化工学院	李长久、李铭涵、孔凡厚、王凯雯、姜宏
30	绿色高效 LED 光固化镜片材料及智能化产线集成关键技术	浙江伟星光学股份有限公司、上海应用技术大学、东华大学、上海伟星光学有限公司	汪山献松、黄诗迪、陈标新、程轶斐、叶佳意
31	适用于江门中微子实验中心探测器用巨型有机玻璃球体制作关键技术与应用	汤臣（江苏）材料科技股份有限公司、江苏汤臣新材料科技有限公司、中国科学院高能物理研究所	汤月生、汤佳晨、汤宏强、肖建霞、衡月昆、马骁妍、钱小辉、张高峰、成伟
32	一体式中置电机关键技术研究与应用	浙江绿源电动车有限公司	倪捷、吴启皇、倪博原、徐嘉伟、姚国柱、王宇峰

序号	项目名称	完成单位	完成人
33	非水沉淀法制备优质氧化物陶瓷超细粉体关键技术及装备与应用	景德镇陶瓷大学、景德镇欧神诺陶瓷有限公司、景德镇陶瓷研究院	冯果、徐天放、江峰、张权、梁健、胡紫
34	面向刹车制动盘的合成摩阻复合材料关键技术研究及应用	杭州电子科技大学、杭州汉乐科新材料科技有限公司、杭州润福春科技有限公司	王志强、章春华、毋少峰、钱春翔、杨肖
35	新一代轨道衡检衡车标准装置关键技术及应用	中国铁道科学研究院集团有限公司、中车齐齐哈尔车辆有限公司	安爱民、傅青喜、李志刚、李学宝、吴俊、闫海军、段小军、彭冲、付勇、李杨
36	海绵城市用智能虹吸式高分子防护排水系统研发及产业化	兴合环保科技（山东）有限公司	陈国栋、杨晓、陈双、苑鲁鲁、黄伟、韩岳
37	自发热融雪工业盐及海藻特种盐高纯度提取制备工艺	中盐国本盐业有限公司、中盐工程技术研究院有限公司	王军峰、崔志强、周莹、宋礼慧、张云泽、吕本松、刘晓雪、李智欣
38	功能益生菌挖掘及其智能制造关键技术与产业化应用	微康益生菌（苏州）股份有限公司、河南科技大学、漯河微康益生菌生物科技有限公司、武汉微康益生菌研究院有限公司、南京师范大学	方曙光、古绍彬、朱建国、吴影、盖忠辉、杨靖鹏、陈珂可、朱明明、马张良、郝沛妍
39	基于睡眠场景的多维联动智慧新风空调关键技术研究及应用	TCL 空调器（中山）有限公司	熊军、高旭、刘汉、张勇、李必平、黄育夫、孙建平、曾新成、何伟强、王子涛
40	基于视觉识别技术的鞋面改刀方法及系统的研究	东莞市爱玛数控科技有限公司	王国权、曾婉忆、王鉦朝、陈永君、袁富轩
41	Edge AI 技术在家用空调上的应用研究	TCL 空调器（中山）有限公司	陈绍林、韩东、陈妃味、刘湘、陈伟杰、梁传辉、叶海森、吴振樑、胡志娟、王亮
42	效率提升与冻结改善关键技术开发及在冰淇淋行业的创新实践	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	刘云俊、徐海军、闫志强、曹林河、郝光、李鹏程、温福平、刘利民、李天怀、徐静
43	基于移动物联网的城市照明单灯节能控制系统关键技术及产业化	南京理控物联技术有限公司、南京市城市照明建设运营集团有限公司、苏州市市政管理中心、无锡照明股份有限公司、扬州市市政设施管理中心	黎晓明、文静、陈为海、钱伟、钱锋、刘建刚、王鹏展、葛靖、李瑶、祝黎

序号	项目名称	完成单位	完成人
44	基于低共熔凝胶电解质的高安全固液混合电池关键技术研发及产业化	江苏华富储能新技术股份有限公司、南京邮电大学、盐城工学院、华富（江苏）锂电新技术有限公司、扬州工业职业技术学院	周寿斌、王师、戴勇、周子轩、代云飞、练越、唐学平、朱明海、单丹
45	非钙盐法乳酸绿色生产关键技术创新与产业化应用	山东寿光巨能金玉米开发有限公司、潍坊科技学院、寿光金远东变性淀粉有限公司	高世军、吴泽华、李永威、孙敬善、刘芳芳、侯月会、房志浩、李刚
46	双向拉伸聚酯（BOPET）薄膜微观结构动态仿真模拟技术研究及应用	合肥乐凯科技产业有限公司	王钦、刘玉磊、鲍时萍、李超、剧君、程龙宝、宋瑞然、杜坤、孙璐阳、严志雄
47	珍珠品质提升与功效因子开发关键技术研究及应用	湖州师范大学、欧诗漫生物股份有限公司、浙江长生鸟健康科技股份有限公司、浙江海洋大学	王晓梅、张忠山、陶俊俊、杨安全、纪丽丽、谢敏、廖杰
48	轻工智能装备高效节能液压传动与精密控制关键技术及应用	徐州工程学院、徐州安荣机械制造有限公司	刘磊、满家祥、马艺璇、刘成强、王啸、孙波、苗龙、张磊
49	BOPET 高端光学膜制造关键技术及应用	哈尔滨工业大学、四川东材科技集团股份有限公司、无锡海特新材料研究院有限公司、安徽明讯新材料科技股份有限公司、东莞澳中新材料科技股份有限公司	胡楨、唐安斌、孙帅、白永平、吴凌峰、孙伟、谢彬、程凡宝
50	稻米适度加工关键技术与装备研究及产业化应用	中南林业科技大学、江南大学、长沙理工大学、湖南助农米业有限公司、湖南郴州粮油机械有限公司	林亲录、程云辉、陈龙、丁玉琴、李江涛、刘春、金征宇、黄庆明、瞿政勇、何凯
51	高抗冲抗菌抗垢聚烯烃复合管的研制	爱康企业集团(浙江)有限公司	姚水良、邱桥平
52	智能刷胶技术在鞋类生产中的研究及应用	金猴集团威海鞋业有限公司、罗霸自动化系统（广东）有限公司	丛晓伟、王大磊、蔡振华、高明、沈柏玲、刘栋、宋鲁闽、李妮妮、秦晓晓、刘尧
53	酿造酱油智能化调配关键技术与产业化	李锦记（新会）食品有限公司、华南理工大学	王罡、胡国清、李回洲、李超荣、钟卓彬、许华忠、吴劲松、黄东成、王丹、夏楠

序号	项目名称	完成单位	完成人
54	极端工况下高可靠机械压力开关的智能调控技术及应用示范	南京航空航天大学、江元科技集团股份有限公司、常州信息职业技术学院、常州工业职业技术学院	徐嘉骏、马斌、曹凯、殷珍珍、唐松、孙波、陈奎、王培信
55	基于 AI 的家装个性化定制关键技术研究及应用	中国工业互联网研究院（工业和信息化部密码应用研究中心）、中国轻工业信息中心、佛山维尚家具制造有限公司、美云智数科技有限公司	曹浩、李博涵、黄国维、赵阳、孟慧敏、金江、张宏艳
56	安全稳定高效智慧管控关键技术及在工业制造与新能源运维规模应用	南京工业职业技术大学、中冶华天南京电气工程技术有限公司、南京凯奥思数据技术有限公司、恒天领锐（南京）汽车技术集团股份有限公司	钱小聪、王文凯、陈银库、邹小勇、姜岚、汪先锋、武亚红、黄飞、周煜申、周晓慧
57	康养鼻嗅熏香及其熏香器具的研发	河北古城香业集团股份有限公司	杨雪明、杨兰英、齐亮亮、杨娟、魏长宇、孙丽
58	音乐和弦贝斯口琴的研发与应用	江苏天鹅乐器有限公司	陈滔、于靖、刘文荣、高云、朱鹏
59	关于增强白光光源颜色品质的研究及产业化	厦门通士达照明有限公司	李锦昆
60	用于国家重大基础工程增强材料的高强纤维树脂开发及应用	中石化（北京）化工研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司济南分公司、中国石化化工销售有限公司、山东晶创新材料科技有限公司、山东路德新材料股份有限公司	张纪贵、张立海、李然、王宏伟、郝树、陈益轮、张晓帆、姜文歌、王春、闫旭
61	面向水处理的高纯多品种盐创制关键技术与产业化	中盐金坛盐化有限责任公司、庸德盐业（江苏）有限公司	钮永涛、赵营峰、徐俊辉、朱磊、刘凯、徐兵、朱旭初、崔耀星、戴秋霞、史剑忠
62	7FM3200-800 中心进料式七层共挤棚膜生产装备	山东莱芜新甫冠龙塑料机械有限公司	孟国、卢军典、胡延波、宁伟、朱圣菊
63	小型化高功率密度变频驱动关键技术研究及烹饪器具应用	广东美的生活电器制造有限公司、东北大学	刘小勇、刘万、宫骏、陈凯、陈连城、宋景祥、梁显堂、王云峰、宣龙健、胡小玉

序号	项目名称	完成单位	完成人
64	禽肉加工品质提升关键技术及装备创新与产业化	南京农业大学、大连工业大学、江苏集萃未来食品技术研究所有限公司、南京黄教授食品科技有限公司、青岛锐智智能装备科技股份有限公司	黄明、徐幸莲、黄继超、孙京新、王慧慧、王鹏、陈坤杰、侯金雪、杨静、黄子洋
65	风能太阳能双能源系统一体式户外灯具开发及产业化应用	横店集团得邦照明股份有限公司	陈亮、金梅玲、赵肖东、王彪、邹浩然、杨涛、朱嘉恺
66	分区洗衣机超电解智能健康洗护关键技术研究及产业化	小米智能家电（武汉）有限公司、江南大学、东南大学、华中科技大学、湖南新锋科技集团有限公司	单联瑜、张树荣、陈海卫、朱建雄、李岩、魏秋平、张琦、张斌、王昱坤、黄亮
67	全溶解型浓缩柔顺片配方及工业化生产技术	广州兰洁宝日用品科技有限公司、运城学院	王泽云、林木海、王杰、李晖、成馥杭
68	清香型白酒风味品质提升研究及应用	北京工商大学、北京顺鑫农业股份有限公司牛栏山酒厂	黄明泉、王璞、吴继红、宋克伟、张璟琳、魏金旺、李贺贺、郝文军、周森
69	生物降解竹塑复合材料关键技术及应用	北京工商大学、宁波家联科技股份有限公司、浙江海正生物材料股份有限公司、元素惠通新材料（扬州）有限公司	翁云宣、张彩丽、刁晓倩、黄志刚、宋鑫宇、王熊、朱荣华、蒋苏臣、周义刚、陈志明
70	高功率高效LED关键技术研发及产业化	旭宇光电（深圳）股份有限公司、深圳市洲明科技股份有限公司、宁波朗格照明电器有限公司、深圳市华电照明有限公司、慈溪市远辉照明电器有限公司	陈磊、张德峰、蔡鸿生、杨杰、康伟、岑琳、杜甫、林金填、李召、黄娇
71	智能机器人系统助力工厂化水产养殖提质增效	无锡职业技术大学、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、浙江庆渔农业科技有限公司、无锡流水鱼智能科技有限公司、无锡高科物联网发展有限公司	丁盛、徐安林、陶易凡、刘全胜、沈杰、徐航涛
72	山药良种选育与精深加工关键技术及产业化应用	泉州师范学院、德化县泰生元农业综合开发公司、德化县英山珍贵淮山农民专业合作社、泉州市芹峰淮山食品有限公司	郑宗平、陈阳、郭凤仙、李金贵、苏俊基、马丽娜、李福龙、陈洁

序号	项目名称	完成单位	完成人
73	大米中酸性除草剂多残留检测方法研究及产业化应用	四川振兴检测科技股份有限公司、四川省轻工业研究设计院有限公司、中国测试技术研究院生物研究所	陈江涛、常薇、冯德建、李青松、李玉宝、黄湛、何强
74	基于 AI 视觉的智能换模 360° 旋转 M10 运模机及机械臂协同柔性缝制系统	美机科技集团有限公司	王汝仁、毕兴国、杨志、黄西良、候仕海、梁莹莹
75	中国白酒原酒风味成分解析及质量评价技术	四川省酒业集团有限责任公司、四川轻化工大学、四川宜府春酒厂有限责任公司、四川省东圣酒业股份有限公司	赵金松、刘茗铭、杨官荣、袁思棋、赵敏惠、王明昌、王媚、郭鹏、杨彦茹
76	烘焙健康食品产业化关键技术及装备创新应用	江南大学、安琪酵母股份有限公司、三能器具（无锡）有限公司、新疆天山小哥农业发展有限公司、福建意乐焙宝生物科技有限公司	王立、樊铭聪、李言、钱海峰、胡新平、华维勤、蒋将、李伟、杨连战、朱水旺
77	高精密低功耗石英表机芯关键技术研发及产业化	福建众辰精密机芯有限公司	魏振江、吴术罡、王文修
78	特种工业分离用高性能复合膜制备关键技术及产业化	井冈山大学、江西省凯尔迪科技有限公司	韩润林、庄祥程、陈文通、隋岩、肖立煌、蔡金华、庄之孟
79	药用级直压甘露醇颗粒制备工艺技术	山东天力药业有限公司	王凌燕、李中峰、魏纪业、陶伟娜、赵晓培、云维采
80	大漆漆艺与生漆材质改性在电吉他声学品质提升中的关键技术研究及产业化应用	山东省雅特乐器股份有限公司	赵卫国
81	铁路货车新型超偏载检测设备研究与运用	中国铁路上海局集团有限公司科学技术研究所、柳州市铁科科技有限责任公司	杨德江、胡小辉、周华、谈晓晓、赵臣俊、金少月、周泽满、黄结维
82	国家标准《烟花爆竹 检验检测方法》（GB/T 41644-2022）	湖南省烟花爆竹产品安全质量检验中心、盐城市质量技术监督综合检验检测中心、四川省烟花爆竹安全监督质量检测站	朱玉平、杨林、闫金亮、方钊、赵元成、刘木森、蓝泽刚、李楚女

序号	项目名称	完成单位	完成人
83	粮食质量安全（真菌毒素、重金属）智能检测平台	南京微测生物科技有限公司、南京财经大学、中储粮江苏质检中心有限公司、江苏省粮油质量监测中心、江苏省农产品质量检验检测中心	肖理文、汪海峰、唐瑞丽、刘珊珊、韩凯、汤婷玉、赵皖、谈婷
84	基于模块化类脑启发架构的协作进化智能体关键技术研发及产业化	青岛滨海学院、中南大学、青岛理工大学、算方科技(无锡)有限公司、青岛中导智能科技有限公司	孙贺、刘芳、孙显彬、周海波、申振、刘春强、郭伯华、陈通
85	风味与健康协同的婴幼儿配方奶粉关键技术创新与应用	北京工商大学、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	艾娜丝、刘彪、苏玉芳、司徒文佑、孙宝国、段素芳、叶文慧、李婷、迟雪露、石羽杰
86	高效环保型智能鱼饵关键技术研发与产业化应用	湖北龙王恨渔具集团有限公司	周文平、胡杰飞
87	热加工熟肉制品风味与营养双保持技术创新与应用	中国农业科学院农产品加工研究所、南京农业大学、渤海大学、河南双汇发展投资有限公司、山东惠发食品股份有限公司	王振宇、刘登勇、韩敏义、张德权、武瑞赞、马相杰、张泽宇、张庆玉、孟少华、胡文娟
88	衬衫多维空间机器人实时协同缝制关键技术与产业化应用	广东匡敦科技有限公司、际华三五三四制衣有限公司、广东溢达纺织有限公司、东华大学、桂林溢达纺织有限公司	肖风、张润明、林广川、赵志坚、王炜、杨庆民、谢进如、杜劲松、夏明、赵春林
89	面向轻工防护材料的多功能表界面构筑关键技术及产业化	齐鲁工业大学、山东高速工程建设集团有限公司、珠海钛然科技有限公司、宏源防水科技集团有限公司、山东恒鹏卫生用品有限公司	刘利彬、迟虹、张英亮、张海龙、李超、王玉梅、马福瑞、王勇、韩冰、李旭
90	基于用户场景下的冰箱全域恒温智净保鲜技术研发及产业化	长虹美菱股份有限公司	程琳、吴园、陈开松、汤申杰、黄胜华、胡海梅、曹衡、向俊飞
91	洗碗机空气能换热绿色节能技术研究及产业化	青岛海尔洗碗机有限公司	杨林、邵明岩、宋华诚、路三伟、蒋日国、解婷、李虎岗、唐文彬

序号	项目名称	完成单位	完成人
92	花胶健康功效挖掘、高品质加工关键技术创新与产业化应用	华南农业大学、广东官栈营养健康科技有限公司、广电计量检测集团股份有限公司	杜冰、王庆东、田秉昕、黎攀、黄达荣、李璐、何晓峰、苏可珍、杨宝燕、陈敏儿
93	非净化钙型卤水热泵制盐蒸发罐中的盐膏在线分离装置	山东肥城海晶盐化有限公司	郝冬青、朱玉虎、赵希军、董方伟
94	干湿双重防滑功能橡胶鞋底的关键技术开发及应用	泉州师范学院、茂泰(福建)新材料科技有限公司、中国科学院福建物质结构研究所、中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司、盛泰(福建)鞋材有限公司	廖毅彬、卓东贤、翁子骧、张炫辉、卢鑫、石传晋、丁思博、王号朋
95	耐高温抗析出环保型生物基增塑剂项目	南通海珥玛科技股份有限公司	李道斌、蒋平平、曹志亮、毋亭亭
96	基于 A0 自适应算法的冰箱智能变频与节能运行关键技术研究及应用	海信容声(扬州)冰箱有限公司、海信冰箱有限公司	赵瑜、王国庆、李方、徐阿龙、孔冲冲、徐文涛、李秀军、刘洋、陈小峰、李海军
97	卫生用品智造自动化加工装备生产线研发及产业化	南京工程学院、江苏金卫机械设备有限公司、长春汽车职业技术大学	高芳征、黄家才、周利锋、陈斌、张文典、万慧雯、李永进、耿冉冉、熊平
98	面向复杂工业环境的大吨位称重计量装备关键技术及工程应用	浙江省质量科学研究院、宁波柯力传感科技股份有限公司、杭州钱江称重技术有限公司、余姚太平洋称重工程有限公司、慈溪市质量技术监督检验检测服务中心	尚贤平、蓝晓荣、顾佳捷、毛晓辉、陈洁、罗锋、蒋旗填、余松青、裘尧华
99	车载移动式锂电储能系统开发及应用转化	淄博火炬能源有限责任公司	林双、单颖会、吴涛、张兵、战祥连、赵艳红、张传乐、张志鹏
100	高韧性碳纳米复合涂层特种切削刀具关键技术与产业化	宁波兴伟刀具科技有限公司、哈尔滨工业大学	杜建福、邬泽霖、潘明祥、吴云云、朱文会、戴长松、赵力
101	一种多功能机械压缩式热泵蒸发制盐洗汽塔	山东肥城海晶盐化有限公司	李春晓、隋燕、陈兆明、孙宪强
102	主动诱导涡高效排烟的吸油烟机关键技术及应用	西华大学、广东澄一科技有限公司、小米通讯技术有限公司	杜海、任勇、岑振宙、赵琴、徐江、张明俊、龚东升、陈波、余新浪、于文新

序号	项目名称	完成单位	完成人
103	核级改性四氟板（垫）	浙江国泰萧星密封材料股份有限公司	王仕江、孙利杰、丁锋、张银平、钱益冬、宋建松
104	智能免漆饰面板系统家具绿色智造关键技术及应用	乐捷家居股份有限公司	丁雪东、蒋竞雄、张美英、李别军、官成耀、邱癸剑
105	音乐密码智能空气鼓棒	常州视感科技有限公司	张博涵、赵岩、骆石川
106	石墨烯高效加热技术在智能烹饪装备中的创新与应用	广东美的厨房电器制造有限公司	孙炎军、饶杰、唐相伟、张泽汇、郭进、韩邦强、王聪、黄浩然、黄华、张志艳
107	户用智能循环热水和给水塑料管道系统	临海伟星新型建材有限公司、浙江大学、浙江伟星新型建材股份有限公司	陶岳杰、陈军、姜新明、上官勇刚、张阁昊、宋锵、石展菰、高雅洁、张明明
108	天然乳酸长效抑菌关键技术攻关及绿色替代产业化应用	上海和黄白猫有限公司	石荣莹、叶霄、施爱琴
109	全自动模板缝纫机系列产品	西安标准工业股份有限公司	郭群立、刘永、朱强、付和平、王欢、赵将、王伟江
110	功能性芳香族聚合物离子交换膜材料制备关键技术与应用	常州大学、山东星顺新材料股份有限公司	汪称意、赵晓燕、朱肖、陶正旺、许柏松、徐常、顾小星
111	微藻活性物质定向挖掘与功能饮品创制的关键技术创新与应用	江苏科技大学、山东医药大学、东台市赐百年生物工程有限公司	邓祥元、高坤、崔玉琳、张浩、高志刚
112	中小企业精益管理全息服务平台的创新构建与应用	滕州市中小企业服务中心	王磊、杜芳芳、王玮玮、姜丰
113	基于肠肝轴的不同年份舍得酒饮后行为学评价及机制解析	舍得酒业股份有限公司、江南大学	蒲吉洲、方程、邹永芳、饶家权、文静、廖丽、周广勇
114	基于低温酿造高质量黄酒生产关键技术及产业化	会稽山绍兴酒股份有限公司、浙江农林大学、江南大学、浙江树人学院、绍兴大学	傅祖康、孙国昌、陈坚、刘兴泉、谢广发、孙剑秋、毛青钟、俞志方、方冠宇、俞关松
115	纳米铜系抗菌母粒高效制备与应用技术产业化	浙江金彩新材料有限公司、嘉兴大学、北京化工大学、浙江银瑜新材料股份有限公司、江苏三联新材料股份有限公司	颜志勇、孙侠、于中振、丁筠、张堂俊、凌秉文、王健康、丁利忠、杨妮丽、刘宇璇

序号	项目名称	完成单位	完成人
116	智能移动式空气净化及AI管理平台技术研究及应用	广东美的环境电器制造有限公司、佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司	刘高源、康瑞祥、张志勇、朱广、范欢欢、潘文康、刘国玉、刘日辉、叶永信、谭家杰
117	A8200L 双步进多功能平缝机	浙江中捷缝纫科技有限公司	鲍增金、陈美正、易相瑞、陈伟伟、林宣相、郭熠、谢乐云
118	薄型自动陀飞轮腕表核心技术研发及产业化	天津海鸥表业集团有限公司	孙丙霞、赵国望、张建忠、刘连忠、齐莉、王文轩、赵珈茵、李春麟、么博
119	多物理场协同调控的绿色智能电磁加热灶具升级关键技术及产业化	佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、西安交通大学	雷国茂、程志喜、刘小民、高文祥、朱成彬、江太阳、彭腾毅、任祥喜、雷俊
120	化妆品用植物原料活性物定向挖掘关键技术与产业化应用	广东工业大学、谷雨生物科技集团股份有限公司、薇美姿实业（广东）股份有限公司、深圳市护家科技有限公司、佛山市康倪爱伦生物技术有限公司	杜志云、舒鹏、陈敏珊、李安章、彭奕、林丽、周渭、王安宁、张勇民、姚哲男
121	印花用柔性低温自交联粘合剂制备关键技术及产业化应用	浙江理工大学、浙江技立新材料股份有限公司、浙江羽博新材料科技有限公司、绍兴瑞采纺织品有限公司	胡毅、杨世玉、马颖媛、丁水法、丁佳沫、曹风采、杨敬翔
122	高安全性动力电池用复合材料箱体高效制备关键技术创新及产业化	中国科学院福建物质结构研究所、宁德时代新能源科技股份有限公司、东方电气（福建）创新研究院有限公司、福建师范大学、广州金发碳纤维新材料发展有限公司	王剑磊、陈智明、曹长林、李愿杰、潘鑫、吴立新、孟姗姗、陈晖、叶志鹏、裴景克
123	新型翻盖式密封揿动系统在标记、制图及书写类工具产品的研究和应用	青岛点石文具用品有限公司	王元鸿、王元程、徐宏革
124	塑料瓶盖数智化高速压塑装备关键技术研发及应用	广州晶品智能压塑科技股份有限公司、郑州轻工业大学、广州机械设计研究所	阮清飘、陈泽恒、杜文辽、李博、谢贵重、程怡、王良文、周镇邦、郑利明、李平生
125	MZ537 电子鼓	得理电子（上海）有限公司、得理乐器（珠海）有限公司	王志斌、史刚、阮巨楼、陆克明、高超、张国稳
126	贮藏期内香肠中呈味氨基酸的变化趋势及影响因素研究	临沂金锣文瑞食品有限公司	刘学生、刘瑞红、李恒、吴昊、马维维、张洪宝

序号	项目名称	完成单位	完成人
127	基于 R454B 冷媒的北美单元机产品系列化开发及关键技术研究	上海海立电器有限公司、南昌海立电器有限公司	黄之敏、耿玮、刘小强、施兴兴、马敏、杨焱遒、滕家顺、曹刚、徐子婵、陆捷
128	邻苯基苯酚绿色高效合成关键技术及产业化	寿光卫东晨冠化工有限公司、寿光卫东化工有限公司	王海涛、孙凌刚、张金志、徐玉亮、李法庭、朱之军、吴志岗、杜晓娟
129	航天级钴基合金材料民用转化与精密制造工艺国产化	东莞得利钟表有限公司	梁伟浩、刘仁、梁锦荣、黄兆建、王亚云
130	面向复杂环境的建筑空调系统 AI 优化节能控制关键技术与产业化应用	上海交通大学、青岛海尔空调电子有限公司、中电智维（上海）科技有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司、广西桂物金岸制冷空调技术有限责任公司	姚晔、匡付华、王魁、华来珍、胡昌军、姬建海、田野、尹鹏、华海洲、马志荣
131	咪唑及其衍生物高效结晶与废水处理关键技术的研究与产业化	临沂大学、山东戴克生物科技有限公司	孟令宗、唐仪财、马勇、曹健、李丹、张立超、王通一、钟凯旋
132	糖料蔗产质协同提升关键技术与集成应用	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、广东农垦热带农业研究院有限公司、广东省科学院生物与医药工程研究所、雷州市农业技术推广中心	周文灵、王宗抗、陈红香、吴启华、徐杨玉、彭冬永、肖振东、刘础荣、陈迪文、敖俊华
133	无卤阻燃、耐黄变、高导电性聚氨酯材料关键技术及应用	烟台大学、四川大学、齐河力厚化工有限公司、海宁森德皮革有限公司、长盈新材料（烟台）有限公司	段宝荣、王全杰、王延青、翁永根、唐志海、冯练享、孙立波、鲍艳、曹金艳
134	功能糖高产菌株高通量选育与智能发酵技术及应用	德州学院、天津科技大学、齐鲁工业大学（山东省科学院）、山东星光首创生物科技有限公司、山东禹王生态食业有限公司	赵伟、秦慧民、杨云军、曾强成、何庆、于雪、高鑫、李宁
135	蛋鸡绿色智养与蛋品高值加工关键技术与应用	中国质量检验检测科学研究院、大连韩伟养鸡有限公司、中国标准化研究院	徐晓丽、韩建初、魏利伟、刘群、许凌云、王铁龙、王欣、任宝元、黄海宁、闫立鹏

序号	项目名称	完成单位	完成人
136	半干法粉料制备陶瓷砖/板关键技术研究及应用	广东东鹏控股股份有限公司、重庆市东鹏智能家居有限公司、广东博晖智能装备有限公司、广东佛燃科技有限公司	龙海仁、招伟培、严苏景、徐登翔、钟保民、徐德喜、刘向东、李锋
137	纸浆模塑制品脱水过程多场强化关键技术与应用	陕西科技大学、永发（江苏）模塑包装科技有限公司、青岛永发模塑有限公司、永发（河南）模塑科技发展有限公司	孔令波、李佳豪、王超、沈超、刘桂有、王肖闯、左华伟、张新超
138	高分子多相结构加工外场调控技术及在清洁电器领域中产业化应用	无锡小天鹅电器有限公司、四川大学、湖北美的洗衣机有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	钟淦基、孙照博、林浩、张栋葛、李俊越、翁超群、孙挥、万程、胡洪洋
139	MVR热泵制盐副产II型无水石膏高值化利用技术及产业化	一夫科技股份有限公司	唐绍林、刘丽娟、宋小霞、孟醒、杨志、张婧、水幸寿、魏国平
140	华容芥菜高值化加工关键技术创制及产业化应用	中南林业科技大学、湖南开口爽食品有限公司、湖南省嘉品嘉味生物科技有限公司	周文化、周志锋、龚林、周筱宇、单萍、周晓洁、曾瑶英、陈琬盈
141	用于化妆品开发的高仿生皮肤系统构建与产业化应用	东南大学、无锡市检验检测认证研究院、无锡戴可思生物科技有限公司、广州澳谷化妆品制造有限公司、江南美湾（无锡）健康科技有限公司	顾忠泽、王琴、陈早早、陈殿松、陈淑娴、张晓军、李金华、王靖
142	多组分塑料注射成型装备关键技术及在汽车车灯等领域的应用	富强鑫(宁波)机器制造有限公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、宁波弘讯科技股份有限公司、富强鑫(宁波)精密科技股份有限公司	陈晓周、祝颖丹、陈蒙、刘可虎、陈庆盈、刘宋杰、熊钰麟、季小波、屠永龙、阮嘉巍
143	食用菌功能与风味基料高效制备关键技术与产业化应用	南京财经大学、上海市农业科学院、南京农业大学、江苏安惠生物科技有限公司	杨文建、裴斐、杨焱、赵立艳、苏安祥、马高兴、胡秋辉、李文、吴伟杰、马宁
144	天然糖苷类烟用香料创制关键技术与规模化应用	南通大学、安徽中医药大学、江苏浩丰生物科技有限公司	范博义、凌勇、陈广通、黄鹏、陶金华、陆天琦
145	新能源电动汽车用高压线缆料制备及性能研究	无锡工艺职业技术学院、江苏省电线电缆行业协会、无锡江南电缆有限公司	张新、冯名星、高红阳、孙安、孔德忠

序号	项目名称	完成单位	完成人
146	空间大型环形天线稳速驱动系统关键技术开发及应用	西安轻工业钟表研究所有限公司	张晔、郭彦彪、卢鹏俊、屈二渊、王宇航、边宁涛、李端、王茹、康露
147	无人装备电源开发	风帆有限责任公司	马浩天、刘伟、田志平、赵静、顾志华、杨淑娟、牛琪玉、李桐
148	智慧三变频节能热泵烘干技术与产业化应用	无锡小天鹅电器有限公司、中国矿业大学、阿斯科（中国）电机技术有限公司、湖北美的洗衣机有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	杨啸、郑章靖、梁奇、颜雨晨、徐阳、刘宏芳、杨金玲、张鑫辉、孙鹏、王颖
149	芝香型白酒中活性成分短肽对细胞自噬及肝细胞作用机理研究	山东景芝白酒有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	刘林林、韩兴林、刘春艳、陈彬彬、赵百里、周显政、徐晶晶
150	面向健康膳食的厨电垂域大模型与智能体协同控制关键技术及产业化	杭州老板电器股份有限公司、成都老板创新科技有限公司	饶孟良、王跃东、金欣哲、陈龙、李阿敏、王国林、邓知龙、刘兆兵、徐波、贺文强
151	基于 AI 驱动全域优化的线缆高性能智造关键技术及产业化	常州信息职业技术学院、无锡市光环电缆有限公司、江苏星耀电缆有限公司、无锡市三鑫线缆有限公司、江苏广汇电缆有限公司	邹晓华、周冬梅、芮杏娟、孙皓、管嘉俊、王晶、钱磊、孙振、杜伟
152	高性能纤维增强型医用纸基材料共性关键技术与应用	陕西科技大学、浙江华邦新材料有限公司	陆赵情、杨刚、陈维婧、李金宝、陈建斌、花莉、贾峰峰、成锐
153	全场景人因感知自适应 LED 照明系统技术与工程应用	大连路明发光科技股份有限公司、大连工业大学、湘能华磊光电股份有限公司、北京工业大学	肖志国、于晶杰、张彦杰、周智斌、郭伟玲、姜涛、高英明、关宝璐、季辉、姚波
154	交互式钢琴及交互方法	宜昌金宝乐器制造有限公司	李志洲
155	867E 智能一体单针综合送料步进平缝机	汇宝科技集团有限公司	叶梦启、管立勇、罗一明、陈主锐、阮来宾、白杨
156	R290 压缩机高效减摩降噪与宽频运行关键技术及产业化	广东美芝制冷设备有限公司、西安交通大学、中家院（北京）检测认证有限公司、安徽工程大学、广东美的制冷设备有限公司	廖健生、张浩、曲宗峰、付清轩、晏刚、黄健、邱小华、王晨、李华明、陈磊

序号	项目名称	完成单位	完成人
157	珍贵纸质文物长效保护关键技术及其应用	华南理工大学、山东太阳纸业股份有限公司、北京航星永志科技有限公司、广州大典研究中心、岳阳林纸股份有限公司	樊慧明、陈建华、刘建安、李娜、王海滨、黄辉、陈灿、刘平清、刘泽华、任俊莉
158	自行车与童车质量安全关键技术创新及标准化	昆山海关综合技术服务中心	袁兴启、宋芳、周利英、刘慧、许斌、杨忠华
159	一种基于音色迁移实现乐器无采样音色合成的AI新算法	长沙幻音科技有限公司	郭润博、林繁、曹强
160	调味品免水洗瓶（罐）工艺装备研发及应用	致美斋（阳江）食品有限公司、青州齐鲁包装机械有限公司、广州机械设计研究所	吴映妙、杨立超、吴耿涛、沙宁、温小辉、文中华、沙远、麦俊俊、刘亮明、冯连山
161	基于“压敏睿控”机芯的智能按摩机器人研发及产业化	奥佳华智能健康科技集团股份有限公司	邹剑寒、张云龙、陈建福、林佳福、李家锐、王昊、阮志毅、曾德龙、李甫文、徐建文
162	高效净味一次性卫生用品关键技术与产业化	福建恒安集团有限公司、福建农林大学	罗概、李建国、吴晓彪、吴慧、翁文伟、戴飞、陈礼辉、黄六莲、林晶、卢生昌
163	植物纤维基功能性绿色包装材料制备关键技术及产业化	大连工业大学、辽宁兴东科技有限公司、大连建峰印业有限公司、达成包装制品（苏州）有限公司、大连普瑞得印刷包装有限公司	王海松、杜健、吕艳娜、安庆大、都基辉、杨思侠、刘杨、谢璇、陶叶晗
164	新中式洗碗机高效洁净与健康保管关键技术研究及产业化	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	杨嘉、耿介、蒋良宇、刘日超、彭勃、李翔、朱喜青、仇灿华、高新源、李忠华
165	一种钢琴低音弦铜丝缠绕装置	福州和声钢琴股份有限公司	于孙传、林建忠
166	基于物联网的生产执行系统在绿色智改项目中的研究与应用	江苏洋河酒厂股份有限公司	吕静、袁峰、孙炎、刘杰
167	石湾玉冰烧餐酒搭配消费者体验智能感知评价体系建立及应用研究	广东石湾酒厂集团有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	范绍辉、何国良、蔡壮筠、李洁、陈振伟、皇甫洁、郑扬韵

序号	项目名称	完成单位	完成人
168	深度学习驱动的微生物信解析、高效选育、酶资源挖掘及应用	江南大学、泸州老窖股份有限公司、北京工商大学、南京师范大学、佛山市海天(高明)调味食品有限公司	毛健、刘淼、林锋、沈才洪、孙啸涛、童星、李秀娟、熊燕飞、任青兮、董蔚
169	H型嵌入式不锈钢凹槽在传统浓香窖池窖帽改造中的推广应用	江苏洋河酒厂股份有限公司	赵亮亮、王平、魏晓倩、朱平
170	炔醇醚改性有机硅特种表面活性剂制备关键技术及应用	太原科技大学、中国日用化学研究院有限公司、建德市聚合新材料有限公司、杭州衡雁新材料有限公司	王国永、王艳、郭凌霄、李志云、智丽飞、虞卫东、张璐
171	高效节能磁悬浮透平智能真空系统研发及在大型造纸机中的应用	山东天瑞重工有限公司、天瑞磁浮智能制造(山东)有限公司、仙鹤股份有限公司、山东磁悬浮产业技术研究院有限公司	李永胜、张海刚、王昱哲、刘辉、李致宇、何小宏、史君齐、江理勇、陈永林、张婕妤
172	利用纳米二维光吸收材料进行低浓度卤水资源化利用开发与应用	莱州诚源盐化有限公司、南京大学、潍坊科技学院	于皓、徐栋、郑直、张淑彬、宋坤之、邱立君、王维忠
173	室内挥发性有机化合物精准测评控关键技术及应用	北京大学、北京理工大学、北京市产品质量监督检验研究院、清华大学	黄少丹、熊建银、王海媚、何雪琼、范毅、孙丽华、于雪斐、赵静、苑蕊、王璐阳
174	热泵干衣机多场耦合机制与能效跃迁关键技术及产业化	海信冰箱有限公司、大连理工大学	林长津、杨瑞华、汪庆波、许聪、兰忠、王其建、辛君成、毕建军、施衍奇
175	电热水器储能换热关键技术研究与应用	广东万家乐燃气具有限公司、天津大学	蒲俊程、唐维巍、杨亮谋、敖三三、李鹏飞、李彦章、马明栋、黎嘉豪、李华桂
176	燃气热水器微纳米氢氧气泡浴关键技术研究与应用	广东万家乐燃气具有限公司、武汉大学	邓海燕、苏达勇、李威威、雷祎凤、杨启欣、汪为彪、耿泽华、何永豪
177	果蔬光湿温气多维智能调控关键技术及产业化	海信容声(广东)冰箱有限公司、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、华南农业大学、广东农工商职业技术学院、海信冰箱有限公司	赵兴、王玲、徐亚洋、刘峰良、陈建业、胡哲、苏新国、蓝翔、戴凡炜、刘兆祥
178	燃气灶具高效燃烧系统关键技术研究与应用	广东万家乐燃气具有限公司	刘兵、陈昭亮、戎泽波、陈安锡、马海川、王炯、李冲、阳悠悠、罗慧兴

序号	项目名称	完成单位	完成人
179	基于 AI 智能体的高安全储能系统关键技术研究与应用	海尔新能源科技股份有限公司、上海理工大学、天津大学	俞国新、郑岳久、季晓健、刘一欣、周毅、董兴文、奚亚青、孟祥麒、张超、曹乾磊
180	桑蚕丝多组分功能纤维织锦及数智化全链路制造关键技术与产业化	浙江理工大学、达利丝绸(浙江)有限公司、浙江嘉欣丝绸股份有限公司、浙江嘉欣金三塔丝绸服饰有限公司、海宁中纺面料科技有限公司	祝成炎、张金珍、李启正、吴惠萍、张红霞、贺荣、王国夫、丁圆圆、郭玲玲、马雷雷
181	卤水掺兑钙液提高原盐产、质量研究	山东海化股份有限公司羊口盐场	袁发林、杨杰、刘茂亮、王珺、孙天毅
182	智能高速无菌纸盒包装关键技术与装备研发	山东碧海机械科技有限公司、江南大学、山东碧海包装材料有限公司、天津科技大学	宋春芳、林自东、厉夫满、徐庆、孙崇高、郑兆启
183	2,4,6-三(2,4,6-三溴苯氧基)-1,3,5-三嗪制备新工艺的研发	寿光卫东腾冠化工有限公司、寿光卫东化工有限公司	丁忠锋、张丛国、张腾腾、孙立军、赵婕、李春海
184	三筒分区洗关键技术研究及产业化	青岛海尔滚筒洗衣机有限公司、上海海尔洗涤电器有限公司、青岛海尔洗涤电器有限公司	程传岭、刘尊安、衣少磊、刘晓春、何云峰、蔡荣帅、尹本栋、杨文健、黄涛、孔令康
185	优质花茶窰制全流程智能化生产关键技术与装备	轻工业杭州机电设计研究院有限公司、浙江大学、杭州西湖龙井茶叶有限公司、杭州菲联达智能科技有限公司、绍兴浣茗农业(开发)有限公司	徐冬云、朱雪松、陈新星、李晓丽、张根、周闯闯、徐进、常兴、张洪亮、童立上
186	低品位锰矿高效提取分离与高端产品制备关键技术及应用	南方锰业集团有限责任公司、广西大学、广西埃索凯新材料科技有限公司	李春流、王开拓、李林海、陈升茂、廖英欢、谭鑫、陶书高、高锋、蔡鸿雁
187	食品级高性能液体包装纤维素纸基材料制备关键技术与应用	齐鲁工业大学(山东省科学院)、亚太森博(山东)浆纸有限公司	杨桂花、肖光彩、王宝斌、常永贵、马克顺、王少光、张涛、薛玉
188	羊奶粉靶向专利脱膻关键技术创新与精准营养智造产业化	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	陈青山、霍小琰、孙琳、王琰
189	高强度低磨耗树脂铅芯的开发与应用	上海晨光文具股份有限公司	王通虎、李玉虎、刘淇、李安

序号	项目名称	完成单位	完成人
190	智能跑步机核心技术发明与产业化应用	宁波新贵族运动用品有限公司	王建忠、杨威、彭文杰、余升
191	大型高效螺旋筛网离心机研制及应用	南京新筛分科技实业有限公司	程学飞、茅亚娟、刘志文、陈奎奎、阮正海、夏小伟
192	金属静音修正带的开发与应用	上海晨光文具股份有限公司	姚鸿俊、叶余嘉、胡越、殷杰、陈晓平
193	基于双核心原料技术突破的中老年骨关肌协同养生奶粉研发和产业化	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	王晓彦、周玉权
194	先端功能单体及材料与典型应用开发	山东省海洋化工科学研究院、潍坊科麦化工有限公司	钟世强、邢晓华、李世祥、陈晓辉、李希军、李亚坤、宋奇、袁世刚
195	天然无抗结剂球形食用井矿盐制备技术及产业化	江苏省制盐工业研究所有限公司	齐凯、袁巧月、程文波、陈伟、李三凤、朱雯
196	利用氯化钙生产尾气制取小苏打方法的开发	山东大地盐化集团有限公司	孙文勇、李迎堂、孙文杰、宋鹏、袁晓波
197	锂电池的本征安全设计与极端制造技术	北京师范大学、宁德时代新能源科技股份有限公司、金发科技股份有限公司	廖斌、李伟、叶南飏、欧阳潇、李克强、张文昊、陈琳、黄华锋、王道娟、英敏菊
198	面向多场景电机的自适应建模与参数辨识智能控制技术研发及产业化应用	卡奥斯创智物联科技有限公司、浙江大学、青岛领智电子科技有限公司、卡奥斯创智物联科技(重庆)有限公司、合肥领智物联科技有限公司	崔京军、张宏权、侯正领、陶鲁博、卢琴芬、邵学东、贺永超、汤志强
199	人造革合成革生产全流程智能检测与质量监管关键技术及产业化应用	浙江清华柔性电子技术研究院、浙江迈沐智能科技有限公司、禾欣可乐丽超纤(海盐)有限公司、江南大学	朱海斌、朱启兵、周铭强、邢同振、王志新、胡美群、徐华伟、吴礼银
200	基于单原子催化的长效净化技术研究及产业化	合肥华凌股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、标新科技(北京)有限公司	张永飞、申晓雷、姚栗、袁帅、李长喜、张军、张少生、陆小宇、刘学孜、魏静静
201	面向复杂家居环境的房间空调器智能感知调控关键技术及应用	小米智能家电(武汉)有限公司、华中科技大学、小米科技(武汉)有限公司、北京小米移动软件有限公司	吴庆壮、王美、彭裕辉、蔡珊珊、刘武祥、胡宽宏、宋浩林、孙佳琪、代德山、易忠衍

序号	项目名称	完成单位	完成人
202	面向洗护设备的动平衡技术及自清洁技术的研究及产业化	青岛海尔洗衣机有限公司、合肥海尔滚筒洗衣机有限公司、青岛海尔洗涤电器有限公司	李敬德、李秀龙、许梁、杨龙、庄德永、郝志刚、颜灵智、王国超、张术国、张奎
203	黄土高原葡萄酒品质研发与产业化应用	山西戎子酒庄有限公司、江南大学、西北农林科技大学	张会宁、唐柯、刘树文、张泽、陶永胜、程阳、赵红玉、高邦牢、陈帅
204	高效储能材料制备关键技术的开发及应用	江苏大学、江苏众立生包装科技有限公司、江苏科技大学、扬州市祥华新材料科技有限公司、江苏卫星新材料股份有限公司	霍鹏伟、姚山山、张斯乔、李春岩、陈正宇、张爱刚
205	面向储能行业的高效高可靠闭式轴流风机	泛仕达机电股份有限公司、西安泛仕达流体机械有限公司	邵准远、贾海军、莫远忠、叶培辉、袁小永、卢颖豪、蔡晓东、杜红波
206	面向热管理系统的高性能风机关键技术及应用	泛仕达机电股份有限公司、广东工业大学、西安泛仕达流体机械有限公司	王立波、郭小勇、童怀、杨木春、黄成杰、杨君、周汉忠、方国维、赵琪、梁佩钰
207	多维度智慧感知居家养老安全健康监测关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	曹祥红、耿鑫、武东辉、刘磊、张雷、赵红宇、任建军、李修谕、李跃龙
208	传统糯米制品智能化加工与品质控制技术	浙江五芳斋实业股份有限公司、江南大学	陈召桂、洪雁、姚远、陈春梅、彭玉慧、李令金、曾敏、钟芳
209	储能混流恒温技术的研发及在燃气热水器应用	广东万和新电气股份有限公司	刘韬、张其、张华平、梁绍阳、李罗标、李伊宁、郭锭坤、植荣秋、戴振堂、邓志伟
210	全组分食品超微粉碎技术和装备创制及产业化	南昌大学、华润江中药业股份有限公司、江西南方食养集团科技有限公司、江西金土地天然食品饮料股份有限公司	陈军、戴涛涛、刘成梅、邓利珍、熊艳霞、阮昭平、吴新高、刘伟、柯莹莹、李俣
211	传统再制蛋标准化与数智化加工关键技术及应用	江西农业大学、福建光阳蛋业股份有限公司、南昌大学、江西盐津铺子食品有限公司	涂勇刚、赵燕、余劼、徐丽兰、刘忠祥、胡晓波、嵇海华、毛积华
212	高端精密陀飞轮机心关键技术与应用	孔雀表业（集团）有限公司	侯桂林、焉宝泉、周健、钱兴旺、詹英旭、刘沙、郑少林、张井铭

序号	项目名称	完成单位	完成人
213	酱香型白酒全流程数据感知与协同管控关键技术及应用	贵州习酒股份有限公司、北京大学	万波、刘振君、郭耀、岳世彬、曹东刚、周伟良、李连信、张美丽、甘明冉
214	高精度电子粉体及元件节能烧结炉成套设备关键技术及应用	苏州工学院、苏州汇科科技股份有限公司	梁昌平、陈龙豪、金磊、朱从健、吕华博、曹志军、芮军良、张文俊、董安伟
215	智慧风空调全屋热舒适与全工况动态节能关键技术及应用	海信空调有限公司、海信(广东)空调有限公司、西安交通大学	徐洪祥、刘喜岳、陈旗、温燕斌、陈守海、殷显鑫、吴红霞、张淑丽、伊瑶瑶、王聪聪
216	基于木片材性的化学机械浆提质及高值化产品生产关键技术	中国林业科学研究院林产化学工业研究所、江苏博汇纸业有限公司、山东华泰纸业股份有限公司	房桂干、刘继春、张凤山、邓拥军、吴珽、沈葵忠、周景蓬、焦健、盘爱享、傅玉俊
217	茶本酒风味智能预测与精准调控关键技术集成创新与产业化示范	中国食品发酵工业研究院有限公司、广西国晶酒业有限公司、湖南农业大学	薛洁、陈耀林、于佳俊、王超、张燕羽、宋涛、杜苏峰、王伟
218	基于智能大模型的啤酒制造关键过程的精准控制技术的研究与应用	百威投资(中国)有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、中电金信软件(上海)有限公司、百威(佛山)啤酒有限公司、百威雪津(漳州)啤酒有限公司	庞卫珍、向阳、周丰、夏小方、李红、李谢昆、高琼风、李国学
219	融合物联网大数据的复杂工业场景联动预警关键技术及应用	江南大学、无锡太湖学院、江苏移动信息系统集成有限公司、无锡市应急管理协会	彭力、赵华荣、彭岩、孙雪凌、杨璇、孙阳、苏畅、唐志鸿
220	高底盘益生菌智能发酵天然植物生产新型饲料添加剂	武汉纺织大学、湖北工业大学、武汉轻工大学、黄冈师范学院、中农华威制药股份有限公司	游锡火、薛栋升、李昌武、张万举、何钦义、曾徐浩、康恒、刘巨宏、梁大明、姜本荣
221	市政用 HDPE/PET 高性能合金管材多尺度结构调控与精密成型关键技术及产业化	日丰新材料有限公司、华南理工大学、日丰企业(佛山)有限公司	林细勇、何慧、刘轶、王永达、田从陆、张健生、王凌志、周俊迎、秦小梅、何旺枝
222	蜡烛领域两项核心国家标准研制及应用	大连达伦特香氛科技有限公司、黑龙江省轻工科学研究院、宁波旷世智源工艺设计有限公司	郑卫、王立新、金薇、贾凯华、赵珊珊、金建新、田东

序号	项目名称	完成单位	完成人
223	基于稀土助剂的高压流体釜压发泡功能聚丙烯材料研发及产业化	广东炜林纳新材料科技股份有限公司、中山大学、柳州炜林纳新材料科技有限责任公司、复旦大学	陈俊、翟文涛、吴波、郑德、冯嘉春、梁馨、卢振亮、梁麟枝、郑贤
224	耐油耐极寒低烟低卤阻燃 PVC 电缆料	苏州亨利通信材料有限公司	蒋宇、苏桂明、刘月兵、李伟伟、雪松、沈锦荣、孙晨晓、周梦依、张静怡
225	固态法白酒蒸馏传质理论突破与绿色提质增效关键技术及产业化	劲牌有限公司、江南大学、中国酒业协会、清华大学、中国食品发酵工业研究院有限公司	杨强、陈双、吕林杰、王旭亮、程祥、姚贤泽、汤志刚、王德良、高宇宸、魏凡龙
226	基于乳源活性+药食同源多靶点协同的中老年睡眠奶粉关键技术及产业化	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	王亚非、贾秀珍、郝婧宇、郭锦涛
227	移动空调免排水高效换热与竖向舒适送风技术及产业化	海信（广东）空调有限公司、西安交通大学、海信空调有限公司	潘飞、刘迎文、吕根贵、谭裕锋、刘丹华、梁智文、邓安哲、钟文朝
228	超级电容器隔膜关键技术研发及产业化	中国制浆造纸研究院有限公司、中轻特种纤维材料有限公司、深圳市今朝时代股份有限公司	陈雪峰、赵涛、江晓雅、朱景辉、刘俊杰、刘文波、杜秀、许传波、王月江、武义
229	利用盐田初级卤水实现绿鳍马面鲀高产育苗技术研究与应用	山东科合海洋高技术有限公司	赵山、刘明、陈四清、吴明春、张程程、边力、李金泽、李珂、金若涵
230	基于脉冲燃烧的小负荷精准控温技术及其应用	广东万和热能科技有限公司	梁友新、武世涛、张宁、林飞燕、张家强、陈全兴、邱振春、马原驰、伍艺俊、张平
231	酿造食品合成微生物组智能制造关键技术及应用	江苏科技大学、天津科技大学、江苏恒顺集团有限公司、山西紫林调味食品股份有限公司、合肥欧力杰智能装备系统有限公司	余永建、郑宇、朱圆圆、崔鹏景、王柯、罗国栋、韩冬、王玉芹、马开峰、张傲
232	防伪易碎标签纸	中国制浆造纸研究院有限公司、外交部机关及驻外机构服务中心	万莹、李政、杨扬、田超、余江巍、柴歆雨、杜齐、王灿、郭紫雯、陈伯奇
233	具有视觉训练功能的营养眼膜	广州视域光学科技股份有限公司、广东卫明眼视光研究院	伍卫东、匡丽晖、伍延峻、陈伟宾、向文浩、普凡、林智

序号	项目名称	完成单位	完成人
234	食品工业用茶定向转化与数智化品控关键技术创新及产业化应用	上海交通大学、安徽农业大学、湖南农业大学、元气森林（北京）食品科技集团有限公司、大咖国际食品有限公司	魏新林、宛晓春、肖文军、宁井铭、韦阳、王一君、王坤波、高学玲、王雪刚、范军营
235	无障碍超大高速跑台的研发及产业化	南通铁人运动用品有限公司	谢远志、蒋培均、朱友园
236	一种口腔用软硬组织双修护重组人源化角蛋白的开发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、海默斯（重庆）医学生物技术有限公司	张环、刘莉、郝石磊、邓全富、高文颖、赵爽、王雄英、陆瑜、田政
237	酸奶质构缺陷机制解析及全链条精准调控关键技术与应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、中国农业大学、浙江大学、浙江长三角智慧绿洲创新中心、蒙牛高科乳制品（北京）有限责任公司	李洪亮、刘东红、王鹏杰、牛世祯、杨畅、温烜、吴秀英、王春燕、李辉、任向东
238	抗干扰多模态智能运维装备的关键技术及产业化	浙江工业大学、国网智能科技有限公司股份有限公司、湖南省送变电工程有限公司、浙江省机电设计研究院有限公司、杭州君辰机器人有限公司	曾晰、孙鹏、李研彪、邹永兴、王海鹏、邵碧璐、张海龙、江雷、韦伟、李保
239	高端乘务舱内饰新材料绿色生产关键技术及产业化	德州兴隆皮革制品有限公司、齐鲁工业大学	靳丽强、冯忠河、王玉路、冯建凯、刘洁、祝德义、陈江涛、张斐斐
240	基于恒温算法和燃烧智适应控制的燃气具研究及产业化	广东万和热能科技有限公司、广东万和新电气股份有限公司	曹红风、林锐勤、李光斌、孙颖楷、李卓文、伍尚文、陈雅
241	超高生牛乳基底冰淇淋技术创新与产业化	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	张冬洁、苗洁、赵福诗、王建军、张勇、杨阳、史睿、王梦晨、刘澈、邢慧勇
242	高端竞技体操器材变刚度复合材料与智能感知关键技术研究及产业化	山东泰山体育器材有限公司、泰山体育产业集团有限公司、山东大学	王伟、刘治、王贺、陈昊、张文豪
243	基于 A2 β -酪蛋白营养健康特性的乳制品全产业链关键技术产业化应用	东北农业大学、杭州认养一头牛生物科技有限公司	杨鑫焱、项鹏宇、时佳、林杨楠、卢旭翔、李师行、于长淼
244	可拆卸双膜琴皮二胡	济南凯乐电子设备有限公司	刘亚军、邢西凯

序号	项目名称	完成单位	完成人
245	商用冷藏装备节能控温技术研发与产业化应用	郑州轻工业大学、江苏星星冷链科技有限公司、澳柯玛股份有限公司、郑州凯雪冷链股份有限公司	吴学红、王燕令、江赤波、张振亚、常志娟、杜华东、何永宁、王涛、尹亚领、邢林芬
246	新能源汽车及电池全生命周期快速检测技术研究及示范应用	黄埔海关技术中心、深圳海关工业品检测技术中心、广州海关技术中心、广东中科臻恒信息技术有限公司	郑少锋、赵兴方、莫梁君、张南峰、项署临、王英程、杨敬锋、刘志强、许辉勇
247	物联网人因照明系统多模态调光及超低能耗关键技术研究及应用	佛山电器照明股份有限公司	张良良、张祥俊、丁文超、王其远、黄熙、蔡泽锋、曾滔滔、吕国荣、黄新财、杨伟展
248	面向低风阻高效率的LED集鱼灯关键技术与应用研究	佛山电器照明股份有限公司、佛照（海南）科技有限公司	刘燕娟、孙研、陈飞成、朱奕光、吴钊强、董馨雨
249	浆果全链条减损保质与发酵增值关键技术及产业化	浙江工商大学、天津市农业科学院、天津商业大学、杭州小郎中工坊食品有限公司、鲜控科技（宁夏）有限公司	刘树勋、顾青、赵松松、陈存坤、刘斌、酆萍、商向军、王美钧
250	智能马桶翻转排污与静音洁净关键技术研究及产业化	九牧厨卫股份有限公司、厦门科牧智能技术有限公司、泉州科牧智能厨卫有限公司	林晓伟、林山、徐衍新、阙大海、刘祖华、许荣荣、郭建华、陈伦表、叶胜、叶林浩
251	原料奶粉精细化品质解析与安全监测关键技术示范应用	北京工商大学、内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司、澳优乳业（中国）有限公司	陈刚、郑玲燕、段宏、潘丽娜、吴明鸽、戴丽娜
252	圆珠笔针管笔头制造成套装备、材料及节能降耗关键技术	温州尚伟笔业有限公司、温州大学、贝发集团股份有限公司	陈先艇、王兆伦、龙水云、方桥、毕佳捷、王天双、叶德正、陈德泉
253	户式中央空调全季候风温声多维舒适控制关键技术及产业化	广东美的制冷设备有限公司、美的集团武汉暖通设备有限公司、西安交通大学	季振勤、雷俊杰、李健锋、熊通、黄志刚、武运动、苏运宇、高玉平、聂旺辉、喻仕杰
254	淀粉资源多元高效转化关键技术创新与产业化应用	齐鲁工业大学、浙江大学、山东福田药业有限公司、山东健康集团药业发展有限公司、山东巧妻食品科技有限公司	吴正宗、刘丹丹、刘鹏飞、徐恩波、崔波、孟雯雯、李晓雯、孟德旺

序号	项目名称	完成单位	完成人
255	基于智能驱动的冰箱极速健康制冰系统关键技术研究及产业化	海信容声（广东）冰箱有限公司、广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）、四川农业大学、海信冰箱有限公司	常雪松、谢小保、刘耀文、龙晓芬、鲍雨锋、姚惠民、白晴、朱嘉伟、陈红欣、王亚杰
256	69 键学习型原声钢琴的开发	广州珠江恺撒堡钢琴有限公司	于富瑜、李富龙、黄耿志、潘启槟、陈玉华、卢锐骞、邵志超、徐玉珠、陈会婷
257	冰箱能效动态优化与噪声主动抑制关键技术研究及应用	青岛海尔电冰箱有限公司	陈建全、郭健、张伟、王少一、刘勇豪、郑起、马廷、刘志军、王兆鑫、刘山山
258	婴儿特医食品蛋白水解分级评价体系研发及系列产品创制与行业应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	李艳杰、李奋昕、关尚玮、王学敏、乔慧芳
259	超大型电熔管件同步塑化注射成型关键技术及应用	广东联塑科技实业有限公司、华南理工大学、广州华新科智造技术有限公司、广东开弘智能装备有限公司	宋科明、张桂珍、郭伟、邹新良、袁青文、钱玉英、古妙番、徐政委、何建城、李君
260	高性能消防用氯化聚氯乙烯（PVC-C）管道系统研发及产业化	广东联塑科技实业有限公司	郑先伟、陈国龙、李支松、李弟、邓添华、关冠锋、张胜金、李彦涛、李艳芳、王帅
261	智能冰箱 AI 多模态食品管理技术创新及产业化	青岛海尔电冰箱有限公司、海尔智家股份有限公司	王健、王卫庆、孔令磊、张珩、毕研华、李成林、唐至威、任树飞、吴国章、王志伟
262	椰果颗粒在中性液态奶中安全与品质协同控制关键技术及产业化	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、海南椰国食品有限公司	钱文涛、王美华、张金、钟春燕、李嘉慧、李文静、刘思远、孙丽生、阿茹汗、赵艳红
263	氨基酸除甲醛空气净化关键技术研究及其应用	上海海尔智能科技有限公司、青岛海尔智慧生活电器有限公司、苏州海尔智能科技有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司	周兆林、王墨祥、班春迎、李剑、徐兰、于书权、李明顺、李浩、王伯燕、李轶
264	高功率汽车安全气囊激光裁切系统关键技术研究及其应用	上工富怡智能制造（天津）有限公司	刘景波、刘锋、宋万月、刘建兵、纪凌晨、李德东

序号	项目名称	完成单位	完成人
265	健康家电全使用周期卫生安全与质量分级关键技术及应用	山东省产品质量检验研究院、中国家用电器研究院、中国海关科学技术研究中心	高翠玲、贺祥珂、王统帅、彭晓辉、栾玲玉、李晓敏、官杰、高欣、王恬、张晓
266	乳源食品风险因子阻控关键技术创新及应用	江南大学、内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司、中国农业大学、国家食品安全风险评估中心、钛和中谱检测技术（江苏）有限公司	车会莲、李依璇、刘卿、盛利娜、徐娇、王兴国、裴晓燕、韩晓旭、何涛、姜美勤
267	辊涂成膜技术在非抛光复合抗菌陶瓷岩板中的应用与产业化	佛山欧神诺陶瓷有限公司	刘俊荣、冉舰波、马超、张缙、周营
268	纤维精准调控与纸张结构优化关键技术及应用	华南理工大学、河南天邦集团纸业有限公司	牟洪燕、龚群飞、李佳豪
269	吸收性卫生用纸制品及原材料消臭效果评价技术研究与应用	中轻纸品检验认证有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、河南逸祥卫生科技有限公司、金佰利（中国）有限公司、中轻（晋江）卫生用品研究有限公司	张竞帆、温晓东、孙振兴、温建宇、张清文、刘洋、朱勇、孙文刚、杨自强、崔嘉文
270	多尺度调控高性能合金及其传动飞轮成套制造技术研究	武汉轻工大学、武汉东湖学院、湖北六合天轮机械有限公司、安陆市天星粮油机械设备有限公司、常州星辰洋精机科技有限公司	王颖、马明、李敏慧、胡志刚、艾勇、江姗、周智勇、费国标
271	基于水活化的智能绿色洗护关键技术及产业化	海信冰箱有限公司、青岛大学	朱国生、单世强、刘振华、杨雪、石伟泽、文蛟、陈贺、王怀芳、张江涛、张新华
272	低碳制备全生物降解地膜的技术创新与应用示范	山东潍柴雷沃传动有限公司、山东中农云信息科技有限公司	段崇晖、刘慧、刘波
273	有害物质近零释放健康家居木饰面板及其数字化涂装技术	三棵树涂料股份有限公司、小森新材料科技有限公司、安徽三棵树涂料有限公司	施连军、梁长里、杨泽生、刘浩浩、李保君、陈昌主、周勇
274	食品危害物智能快检/消除一体化关键技术及全链条监管体系构建与应用	东莞理工学院、天津科技大学、广州市食品检验所、广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司、朴朴科技（福建）有限公司	刘亚青、王际辉、刘继锋、毛新武、梁科、叶秋雄、葛秀军、王韞、王莹莹、张嫫

序号	项目名称	完成单位	完成人
275	食品发酵与功能评价反应器系统开发与应用	江南大学、江苏科技大学、泰州学院、北京海鹰锐锋科技有限公司、镇江东方生物工程设备技术有限责任公司	高敏杰、张丽娜、高新星、李志涛、郑志永、蒋芸、胡爱云、张策、章金元、张宏伟
276	低 GI 专用基料与功能主食加工关键技术创新与应用	北京工商大学、江南大学、中国疾病预防控制中心营养与健康所、黑龙江贝特佳营养食品有限公司、江南米道江苏科技有限公司	李洪岩、缪铭、向雪松、路士熠、战祥强、陈媛、温洋洋、范浩然、崔耿洁
277	低能耗短流程超临界流体半固态聚合物发泡关键技术及工业应用	华东理工大学、苏州申赛新材料股份有限公司、浙江新恒泰新材料股份有限公司、德州市鑫华博润新材料科技股份有限公司、广东奔迪新材料科技有限公司	赵玲、陈弋翀、王镇、姜修磊、胡冬冬、李玉才、冯云平、陈伟、陈春平、刘涛
278	大豆专用化与高值化加工关键技术与装备创制	中国农业科学院农产品加工研究所、东北农业大学、山东禹王生态食业有限公司、山东凯斯达机械制造有限公司、达利食品集团有限公司	王凤忠、范蓓、李杨、黄亚涛、李顺秀、林凤岩、孟海鹏、李春梅、陶然、温家煜
279	多适应宽频高效转子压缩机及空调器	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	董明珠、胡余生、赖孝成、魏会军、熊硕、赵旭敏、华洪香、杨欧翔、崔天伟、胡远培
280	阿胶质量控制关键技术研究及新产业化应用	山东省食品药品检验研究院、山东福牌阿胶股份有限公司、澳润（山东）药业有限公司	谢强胜、李启艳、高天阳、巩丽萍、杨铧、李作华、刁飞燕、石峰、刘慧香、胡文岳
281	快速分层测压现场测试用测井电缆	山东万达电缆有限公司	尹滨、李平、张希涛、李金辰、孙家伟
282	新冷媒变容量压缩机提质增效关键技术及应用	黄石东贝压缩机有限公司、中国科学院理化技术研究所	邹慧明、陈刚、朱宇杉、唐明生、吴永恒、田长青、肖建华、陈宇、王永昌、洪平
283	带集成式充电接口的干电池替代型恒压可充锂电池关键技术与产业化	广州市虎头电池集团股份有限公司	梁富文、李淑敏、郭雪祥、李志勇、胡宇芬、何淑琼
284	面向轻工制造的电气设备协同智能运检关键技术与应用	国网江苏省电力有限公司超高压分公司、东华大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力研究院、南京邮电大学	纪洁、张怿宁、葛亚明、丁昊、胡汉、邢洁、陈昊、胡震

序号	项目名称	完成单位	完成人
285	酱香型白酒关键制酒工序品质快检技术集成与应用示范研究	贵州习酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	汪地强、吴成、赵雯宇、刘利萍、孙昭、王健、胡建锋、刘富光、李宗朋、王林
286	盐产品绿色制造与高纯化关键技术及产业化	天津科技大学、江苏苏盐井神股份有限公司、江西晶昊盐化有限公司、天津长芦汉沽盐场有限责任公司、中盐内蒙古化工股份有限公司	唐娜、蒋海斌、方远西、刘朝晖、李海军、王松博、肖意明、张建平、张万、颜彬
287	传统特色油脂资源风味营养双导向的高质增值加工技术创新与应用	北京工商大学、江南大学、山东金胜粮油食品有限公司、丰益（上海）生物技术研发中心有限公司、中粮营养健康研究院有限公司	刘元法、郑召君、周琦、高冠勇、徐拥军、王翔宇、汪勇、宋立里、史海明、谢云飞
288	藻类多组分功效成分的精准加工关键技术创建及应用	大连工业大学、青岛明月海藻集团有限公司、青岛海智源生命科技有限公司、集美大学、福建亿达食品有限公司	启航、周大勇、朱蓓薇、张德蒙、白长军、姜泽东、邱碧香、阴法文、吴迪、刘宇
289	中微子实验液体闪烁体基质-超高纯特种烷基苯应用技术开发	中国石化集团金陵石油化工有限公司	黄爱忠、徐圆圆、刘冬、陈丽君、董小宇、李映雪、庄严、舒稳强、杨宗贤、叶金鑫
290	面向极端工况的高精度电机减振减噪关键技术及产业化	平顶山学院、南阳微特防爆电机有限公司、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司、南阳防爆微特电机有限公司	李光喜、杨立权、田高伟、廖晓路、王晓俊、田壮、吕青青、左全意
291	高电磁屏蔽效能聚合物制备关键技术及其产业化应用	浙江中财管道科技股份有限公司	王百提、张长伟、潘海勇、钱鑫波、周兰英、邢鑫海、杨中威
292	智能冰箱故障预测与健康管理系统（PHM）关键技术研发及工程应用	合肥华凌股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、中国家用电器研究院	张如存、祝云飞、耿秀华、李百川、张军科、冯长卿、马瑞、江明波、毕略、陈姝宏
293	轻工业品及原料检验的系统零缺陷质量控制关键技术研究与应用	广州海关技术中心、黄埔海关技术中心	刘健斌、曹标、莫蔓、王晶、卢焯冬、梁美琼、宋武元、李涵、莫明珍、李成明

序号	项目名称	完成单位	完成人
294	市政管网原位固化材料关键技术研发及修复工程创新推广应用	天津科技大学、上海管丽建设工程有限公司、天津市地质研究和海洋地质中心、华东理工大学华昌聚合物有限公司、中建安装集团有限公司	曹井国、孙康福、孙跃平、杨婷婷、刘华、杨后军、刘杰、刘长沙、孙大为
295	经典发酵食品质量控制数字化与精准提升关键技术及应用	天津科技大学、四川郎酒股份有限公司、贵州国台数智酒业集团股份有限公司、河北山庄老酒股份有限公司	张翠英、蒋英丽、樊双喜、王国明、林良才、沈毅、唐平、李研科、云媛、张博钦
296	高效智能隧道式连续冻结关键技术及装置研发	山东奥纳尔制冷科技有限公司	申中刚、吴聪、马振华、陈瑞东、张冰冰、张本利
297	多源异构数据驱动的生鲜食品多模态智能测控技术装备研发及应用	华南理工大学、北京市农林科学院智能装备技术研究中心、海信容声（广东）冰箱有限公司、广东美的厨房电器制造有限公司、佛山大学	成军虎、曾新安、李江波、韩忠、孙裕文、王磊、林远东、刘铁伟、马骥、李坚
298	特色调味蔬菜与呈味菌菇全链减损提质技术创新及产业化应用	山东省农业科学院、山东省万兴食品有限公司、新飞达（山东）食品有限公司、山东百佳食品有限公司、山东云德食品有限公司	王文亮、王延圣、张剑、史君彦、甲承立、宋莎莎、弓志青、崔文甲、贾凤娟、侯福荣
299	赫哲族鱼皮生态加工技术与非遗文创产业化应用	徐州工程学院、徐州鸿丰高分子材料有限公司	谭丽娜、郭莉、尹帅、尤雪松、龙忠珍、朴丽香
300	面向制冷家电的精细化拆解与高值化循环关键技术与应用	青岛理工大学、青岛海绿源循环科技有限公司、青岛鹏海软件有限公司	王金龙、任贤全、翟伟伟、赵浩然、赵景波、李秀庆、王爱玲、张媛媛、熊晓芸、何风玲
301	高性能弹性体材料超高速增材制造关键技术及应用	广西大学、苏州博理新材料科技有限公司、东莞理工学院、李宁体育科技（深圳）有限公司	李楠、龙雨、王文斌、陈盛贵、魏伟、周柱坤、杨帆
302	面向食品冷链的仓运配数智化平台关键技术研发与应用	四川工商职业技术学院、上海上嘉物流有限公司、西南交通大学、成都工业学院	刘珂、杜庆东、梁宏斌、曹辉、方海玲、李娟、邱薏莼、梁宁
303	涡环风叶与仿生流道协同的高舒适性低噪高效风扇关键技术及应用	广东美的环境电器制造有限公司、美的集团股份有限公司、西安交通大学	魏来、张龙新、田晨晔、罗丹、白程安、王小蕊、曹继来、李子健、胡小文
304	20%四氟苯菊酯杀蚊气雾剂的研发及产业化	珠海凯中有限公司	林彬、吴茂军、周嘉俊、李小红

序号	项目名称	完成单位	完成人
305	预处理辅助制备环保涂布转移印花纸绿色制造关键技术及应用	广西大学、山东华泰纸业股份有限公司、中国林业科学研究院林产化学工业研究所	姚双全、李晓亮、覃程荣、梁龙、郭启程、梁芳敏、莫文轩、刘宝杰
306	芬太尼类药物专用智能柜的研发	青岛澳柯玛生物医疗有限公司	秦承伟、白文涛、曾宪献、王登朝、王超、由尚、
307	功能型糖胺聚糖绿色制造关键技术研发与产业化应用	江南大学、兰州理工大学、山东安华生物医药股份有限公司、美泰科技（青岛）股份有限公司	巩凯、张伟杰、赵晓亮、韩秀云、赵伟学、黄周金、韩鹏、徐宏强
308	15000 瓶/时白酒不透明乳玻瓶和软盒包装智能成套装备研发与产业化	贵州茅台酒股份有限公司、上海沃迪智能装备股份有限公司、山东明佳科技有限公司、天津荣新佳机械有限公司	林厚君、李青、冯木苏、陈希、李雯、郑俊、饶睿、杜贵涛、刘彬、黄建科
309	新能源汽车电磁兼容快速检测技术研究	南京信息职业技术学院、南京容测检测技术有限公司、中国矿业大学	段维嘉、沈学其、周燕萍、顾斌、谭立容、翟阳文、潘晓亮、王聪、张照锋、裴天齐
310	胶原基功能材料高值化关键技术	北京化工大学、东阿阿胶股份有限公司、福建省福宁浦生物科技有限公司、广西金丝鸟农化有限公司	黄雅钦、李承明、刘海滨、郑梁、关越鹏、段小波、郭尚伟、鲁建豪、王鲁、张程
311	家用水处理设备分水质智能净化全链条关键技术及产业化	浙江沁园水处理科技有限公司、宁波水艺膜科技发展有限公司、宁波爱科特生活电器有限公司、浙江大学、中国科学院宁波材料技术与工程研究所	叶建荣、徐志康、叶秀友、刘富、计根良、沈立强、李俊俊、彭开勤、张春云
312	工业用黄原胶生物制造关键技术及产业化	内蒙古阜丰生物科技有限公司、山东省食品发酵工业研究设计院、内蒙古工业大学、江南大学	董学前、李德衡、赵春晓、陈晓妮、刘占英、张永刚、程纪祥、刘登峰、张洪涛、崔金娜
313	双电压多频动态响应变频技术在冷柜上的研究与应用	澳柯玛股份有限公司	薛亮、王峰、崔世名、宋楠、张倩倩、侯绍奇、孙立潮、周萌、刘继超
314	面向多场景应用的异构物联和智能感知关键技术研发及产业化	漳州立达信光电子科技有限公司、厦门大学、福建星网锐捷通讯股份有限公司、福建星网天合智能科技有限公司、厦门立达信数字教育科技有限公司	林友钦、吴挺竹、高如正、苏毓涵、卢云飞、庄佳卿、杨育夫、陈忠、张润福、肖海鹏

序号	项目名称	完成单位	完成人
315	高安全动力电池隔膜及成套制造工艺关键技术研发及产业化	中材锂膜有限公司、中材大装膜技术工程(大连)有限公司、北京化工大学	白耀宗、刘杲珺、丛培凡、刘明达、程光、董浩宇、张绪杰、张影、董秋春、薛山
316	功能性宠物食品和警犬粮物理制造技术创新与应用	江苏大学、卫仕宠物营养研究院(芜湖)有限公司、南开大学、复旦大学、山东禹王生态食业有限公司	马海乐、李云亮、张松、王占忠、吕雷、段玉清、任晓锋、徐艳萍、宋亮亮、刘汝萃
317	高纯低氧氮化铝粉体制备关键技术	山东国瓷功能材料股份有限公司	莫雪魁、潘光军、魏玉磊、李康迪、李心勇、魏玮、李松松
318	拓扑结构多维装饰陶瓷板/砖关键技术及产业化	陕西科技大学、蒙娜丽莎集团股份有限公司、广西蒙娜丽莎新材料有限公司	黄剑锋、张松竹、杨元东、刘一军、曹丽云、李惠文、王芬、董军乐
319	山茶籽油在儿童化妆品中的高值化开发关键技术及产业化应用	青蛙王子(福建)婴童护理用品有限公司、华东理工大学	张阳、李周欣、蒋旭峰、叶萃、陆瑾、王卫国、李亮、徐文平
320	基于家庭空间自然交互的主动服务关键技术及应用	青岛海尔科技有限公司、海尔优家智能科技(北京)有限公司、青岛海尔智能家电科技有限公司	崔振、于靓环、田云龙、朱玉凯、牛丽、杜永杰、王淼、段全盛、栾天祥、刘朝振
321	一种经济高效物理清洗技术创新及产业化应用	中山优你家科技有限公司	徐小月、陈嘉锋、高伟芳、杨万兵
322	基于多目标协同的空调动态调控技术研究及产业化	青岛海尔空调器有限总公司	吴洪金、李伟、国德防、丁威、王金伟、白骏、杨丰年、刘石勇、丁万超、任雯雯
323	极致软弹缓震运动鞋中底关键材料的研发及应用	安踏(中国)有限公司、泉州师范学院、中石化湖南石油化工有限公司、中国科学院福建物质结构研究所	朱双虹、郑龙辉、梁红文、王睿、车秋凌、赵培灼、刘伟强、陈铭钊、瞿波
324	电机系统电磁兼容动态智能测试与评价技术及应用	广东技术师范大学、重庆理工大学、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	钟森鸣、薛明龙、曾博、王晓军、姚棉竹、欧阳剑
325	蒸汽冷凝水余热回收综合利用项目盐钙二次冷凝水热泵技术余热回收节能技改工程	江西晶昊盐化有限公司	陈涛、孙七林、习敏正、周锦德、应虎、李春林、刘丽荣、邓强、詹斐、黄年如

序号	项目名称	完成单位	完成人
326	啤酒瓶小口压吹轻量化制造关键技术及产业化应用	百威（佛山）啤酒有限公司、广东华兴玻璃股份有限公司、百威雪津啤酒有限公司、福建长城华兴玻璃有限公司	戴秋耘、高振东、柳鑫、翁云贵、丁炎、陈莉萍、壮涛、黄文峰、李博、刘凤莲
327	新型可降解地膜生产技术集成研究及产业化开发项目	兰州鑫银环橡塑制品有限公司	秦文生、秦体文、尹长宏
328	月光宝瓶临水文旅民宿一体化设计	四川工商职业技术学院	陈学江、刘静、隋明、杨扬、刘静瑜、刘毅
329	燕京淡色拉格啤酒风味感知数字化表达与智能调控技术研究及产业化	北京燕京啤酒股份有限公司、北京工商大学	赵东瑞、尹瑞旸、郭立芸、宋玉梅、李金宸、贾凤超、贺秀丽、孙金沅、任光辉、陈乙源
330	多业态全域冷链溯源监测关键技术集成创新与应用	青岛黄海学院、青岛环测智控科技有限公司	刘培学、刘纪新、陈玉杰、秦富贞、陈会伟、张仲勋、董丽
331	绵柔型白酒酿造微生态机制解析与关键调控技术集成及应用	杨勇、贾亚伟、黄永光、孔小勇、苗秀珍、李燕荣、宋娇娇、贺策、霍钰阳	杨勇、贾亚伟、黄永光、孔小勇、苗秀珍、李燕荣、宋娇娇、贺策、霍钰阳
332	一种利用双组份快速发酵蟑螂引诱剂且带有防护功能的杀蟑饵剂	成都彩虹电器（集团）股份有限公司	洪麒麟、夏洪兵、夏永丰、梁鑫、罗薇、曾王凯、张胜宇、龙理财
333	无霜卧式冷柜集成风道双送风保鲜技术研发及产业化	青岛海尔特种电冰柜有限公司、山东大学	李大伟、赖艳华、郑皓宇、董震、廉锋、吕明新、宋玲妍、王涛、付林
334	熟制红枣精深加工关键技术与智能装备开发与应用	好想你健康食品股份有限公司、山东农业大学、郑州轻工业大学、河南省国德科果蔬研究院有限公司、郑州食品工程职业学院	石训、张仁堂、刘梦培、石勇、孙晓瑞、张旭萍、冯若男、王青霞
335	畜禽疫苗抗原高效筛选及绿色制备关键技术产业化	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、新疆天羊牧业有限公司	程立坤、夏小静、赵修报、马振乾、李晶晶、杨建刚、李茂峰、张金辉、沈志强、王磊
336	机械手-双摄像视觉定位封面机	浙江正润机械有限公司	吴贵龙、郑大明、张文清、林顺年、陈天啸
337	低导热低密度家电用高效保温聚氨酯硬泡体系研究及产业化应用	美的集团股份有限公司、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	赵士虎、李彬、刘维、邓亮、方基永、张苏强、秦玲、蒲天桃、丁双双、钱峰

序号	项目名称	完成单位	完成人
338	甘肃特色白酒生态酿造关键技术研发应用及新产品创制	兰州理工大学、甘肃滨河九粮酒业有限责任公司、甘肃红川酒业有限责任公司、北京工商大学、甘肃滨河食品工业(集团)有限责任公司	任海伟、许文亮、张博、张殿伟、郭晓鹏、王炳超、乔晶
339	一种安全高效防晒化妆品气雾剂核心技术的研发及商业化	中山市天图精细化工有限公司、华南师范大学、广东药科大学	邵庆辉、梁高健、张为敬、梁嘉伟、汪朝阳、何秋星
340	雅致风格白酒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、四川邛崃金六福崖谷生态酿酒有限公司、四川工商职业技术学院	张磊、王建成、周文、陈心雨、熊定钊、常少健、谭冬、周仁和、邓鹏、刘波
341	基于烹饪场景感知的烟灶智能辅助烹饪关键技术研发及应用	青岛海尔智慧厨房电器有限公司、青岛海尔智能技术研发有限公司、莱阳海尔智慧厨房电器有限公司、青岛国创智能家电研究院有限公司、山东省人工智能研究院	王晔、孟永哲、陶瑞涛、吴勇、许升、陈文海、高天雷、胡同帅、马园林、张蕊
342	甲壳类水产资源绿色高效加工与全组分利用技术体系构建及应用	中国海洋大学、逢时(青岛)海洋科技股份有限公司、山东美佳集团有限公司、湖南佳元禄食品有限公司、长青(中国)日用品有限公司	毛相朝、孙建安、薛长湖、苏海鹏、张海洋、高坤鹏、周芳、崔保金、李有钢、王建辉
343	面向舒适健康需求的高效四管制空调系统关键技术及产业化	青岛海信日立空调系统有限公司、西安交通大学	张文强、任兆亨、贾晓晗、宋振兴、孙东庆、王善云、郭小惠、王鹏、邱倩、柴方刚
344	超细高性能 PTFE 纤维膜制备关键技术及工程应用	山东森荣新材料股份有限公司	荣钦功、孟晓、胥平、谷圣萍
345	高容量锂离子电池主动均衡系统关键技术	扬州工业职业技术学院、扬州北辰电气集团有限公司	蒋伟、石范峰、杨润贤、周峰、郭林炆、陶涛、蒋煜琪、刘凯鸣
346	无定形二氧化硅的制备技术	金三江(肇庆)硅材料股份有限公司	王宪伟、黄丹、张云龙、米霜、吴世卿、任振雪
347	跨境食品质量安全控制关键技术研究及应用	济南海关技术中心、山东鲁丰集团有限公司、青岛海关技术中心、潍坊海关综合技术服务中心、济宁海关技术中心	王乐、郭庆龙、郭礼强、陈晞、韩焕美、郑新华、倪永付、常晨阳、刘海燕、董静

序号	项目名称	完成单位	完成人
348	大豆蛋白高值化加工关键技术创新与产业化应用	北京工商大学、克东禹王大豆蛋白食品有限公司、山东舜丰生物科技有限公司、植物肉(杭州)健康科技有限公司、临沂金锣文瑞食品有限公司	李健、李赫、奚宇、张静、谢洪涛、牛小牧、姚现琦、高松、曾祥权、李明
349	美妆日化产品安全与功效协同评价体系构建与应用	广州质量检验研究院、华南师范大学、广东丸美生物技术股份有限公司	何国山、谭建华、范瑞芳、刘涵、李鑫宇、贾芳、汪毅、夏泽敏、梁文耀、刘香梅
350	高产己酸功能菌发酵特性及产业化应用关键技术研究	黄鹤楼酒业(咸宁)有限公司、安琪酵母股份有限公司、湖北工业大学、湖北省科技信息研究院	董孝元、范欲晓、常煦、方尚玲、李俊薇、廖蓓、冯小进、徐大凯、孙培彬、李良
351	基于具身智能的服装柔性缝制智能制造关键技术及产业化	杰克科技股份有限公司、东华大学、东南大学、江南大学、晨风集团股份有限公司	胡文海、李世华、李姝佳、苏军强、卢明安、邱文彬、周波、尹家豪、周东旭、陈星怡
352	工业酶制剂评价技术研究与标准化	中国食品发酵工业研究院有限公司、中轻食品工业管理中心、武汉新华扬生物股份有限公司、青岛蔚蓝生物集团有限公司、安琪酶制剂(宜昌)有限公司	陈楠楠、刘明、杨晓明、徐丽、邵静、喻晨
353	啤酒工业多品位双循环余热梯级利用协同降碳关键技术研究与应用	青岛啤酒股份有限公司、清华大学、易清碳(北京)科技有限公司	徐楠、魏庆芃、孙治富、张晓灵、董建强、伊宁、郭晓超、崔永发、李亮、宋广宇
354	贵州珍酒酿造全过程特征特性解析及产业应用	贵州珍酒酿酒有限公司、贵州大学、天津科技大学	王晓丹、唐绍培、朱国军、郭学武、班世栋、王振林、李婷婷
355	绿液高效澄清器	汶瑞机械(山东)有限公司	尹华、曹钦、姚同业、张善锋、司峰山、辛华、魏书坤、胡学松
356	水飞蓟资源高值化利用关键技术创新及产业化	晨光生物科技集团股份有限公司、河北晨光检测技术服务有限公司	卢颖、牛志平、张志忠、乔宣宣、武志伟、高伟、张惠民、张晓芳、段志鹏、杨清山
357	高强力粗旦聚丙烯纺粘非织造土工布针刺成型核心技术及工业化应用	天鼎丰控股有限公司、天鼎丰聚丙烯材料技术有限公司、天鼎丰非织造布有限公司	镇垒、孙丰华、刘冲

序号	项目名称	完成单位	完成人
358	环保型牛皮轻革制备关键工艺技术研发与产业化	中牛集团有限公司、河南中牛实业有限公司、陕西科技大学	夏皓帆、范恩源、范长华、马豆豆、马兵、强涛涛
359	基于 AI 与数字孪生的阀阵式多单元离交智能降耗关键技术	欧尚元智能装备股份有限公司	张天惕、唐海静、马淑芳、苏鑫、高建国、霍洋
360	智能装备高效驱动与感知控制关键技术及应用	北京建筑大学、应急管理大学（原华北科技学院）、郑州轻工业大学、京源中科科技股份有限公司、四川广安爱众股份有限公司	张晓宇、郭蓉、魏东、郭昉、王博宇、刘小梅、孙发君、田欢、柯思羽、伍涛
361	化妆品原料高品质甘草酸二钾研发及产业化	甘肃泛植制药有限公司	高颖、赵富虎、李绍白、李冲、陈国宝、朱志贤
362	人居健康空气全域调控高效送风与新风净化关键技术及产业化	海信空调有限公司	赵现枫、李冠群、李保祯、谢宝臣、王浩、孙祥、董玮利、蒋智群
363	生物基数字喷墨墨水关键技术开发及应用	武汉膳印科技有限公司、北京印刷学院	左科、黄蓓青、周文波、张婉、黄梓尹、侯兰兰、乐欣荣、徐欢
364	高能效低噪声家电永磁电机系统关键技术及应用	华中科技大学、宁波方太厨具有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、广东威灵电机制造有限公司、武汉新能源研究院有限公司	杨凯、罗成、李斌、张飞、贾武豪、黄友根、王军、熊飞、朱小刚、杨伟刚
365	自动化制曲系统及成套装备	泸州智通自动化设备有限公司、北京京城智通机器人科技有限公司	高晓飞、黄兴博、孙云权、田超、张友均
366	畜禽肉制品绿色智能加工关键技术创新与应用	武汉轻工大学、湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所、华中农业大学、湖北小胡鸭酱卤食品研究院有限公司、升阳食品（武汉）有限公司	胥伟、郭丹郡、廖鄂、王宏勋、吴文锦、王鲁峰、侯温甫、池灏
367	多领域用生物制造氨基酸标准体系构建及应用	武汉远大弘元股份有限公司、中国生物发酵产业协会、中食安信（北京）信息咨询有限公司	杨磊、关丹、张婧、费洪涛、邢盼盼、梅雪臣、刘珍、刘大伟
368	按动声音可切换技术在掀动类文具的应用	青岛点石文具用品有限公司	阴广明、李大林

序号	项目名称	完成单位	完成人
369	高精度气动传感双模智能数字电吹技术	吟飞科技（江苏）有限公司	赵平、范廷国、张俊、陈国斌、呼晓鹏、秦宏伟、睦黎凡、张维、计皓波、张春红
370	通用金属容器绿色制造关键技术及产业化应用	苏州华源控股股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	李志聪、沈俊杰、仇凯、俞欣欣、吴刚、王晓龙、沈明华、任晓彤
371	芳香材料制备关键技术及应用	上海交通大学、上海应用技术大学、中国科学院过程工程研究所、华东理工大学、浙江通天星集团股份有限公司	肖作兵、牛云蔚、卢治国、韩建伟、朱建才、周如隼、张欣、王恒、张静、赵迪
372	备浆全自动处理系统	中轻长泰（长沙）智能科技股份有限公司	吕本伟、唐良军、李杰辉、赵承涛、李士玉、周胜、赵柏林、周友幸、董计划、向俊
373	基于智能交互技术在键盘弹唱系统上的研究与应用	北京星海钢琴集团有限公司	赵秀伟、董春华、姜婷婷、李亚男、李伟、高庆松、成金辉、李丽婷、张剑锋
374	陶瓷岩板柔性制造关键技术研究及产业化	马可波罗控股股份有限公司、东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、江西唯美陶瓷有限公司、东莞市唯美文化陶瓷有限公司、广东东唯新材料有限公司	钟伟强、林育成、古战文、林克辉、林宝发、朱红宇、王永强、林晓新、潘超宪
375	一种抗黄变和抗静压性能优异的亚克力基光学材料	江苏视科新材料股份有限公司	王明华、纪立军、郑永华、毕志刚、苗旺、吴潇、唐创
376	食药菌次生代谢活性物质的定向诱导与高效利用	天津市农业科学院、廊坊市秀普机械设备有限公司	陈晓明、陈颖、崔瀚元、张越、张宇微、丁舒、宋兆伟、李淑芳、张志军、刘东海
377	基于全链路能效优化的绿色低碳方案与商用产品转型应用	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司	郭硕、王桂杰、赵荣洋、丛意林、綦浩宇、田浩宇、商凯杰
378	生物质基高性能皮革化学品关键技术及产业化	陕西科技大学、西安交通大学、中国皮革制鞋研究院有限公司、浙江禾欣科技有限公司、佛山麦吉新材料科技有限公司	吕斌、马建中、徐群娜、高党鸽、张跃宏、范倩倩、王文琪、石磊、马峰、陈贵斌

序号	项目名称	完成单位	完成人
379	益生菌酸奶品质提升新技术开发及产业化应用	蒙牛高科乳制品（北京）有限责任公司	李树森、刘巨龙、孙二娜、邓凤生、王辰元、赵伊凡、贺亚飞、渠雪娜、张荣宁、李红颖
380	软膜制程用增亮基膜的研发	浙江南洋科技有限公司	蒋鑫
381	高效风冷式燃烧换热技术研究及在燃气热水器上的应用	华帝股份有限公司	邓飞忠、杨绳聪、李志敏、吴桂安、江鑫、郭灵华、廖振开、郑来松、王修东、万俊
382	柔性电净化除尘与消杀关键技术及产业化应用研究	广东美的环境电器制造有限公司、佛山市顺德区美的电热器制造有限公司	张宏莉、杨卫星、曹达华、杨忠、王家兴、李予欣、谭旭、许珂、代建容、许晓荣
383	食药物质生物资源发酵萃取与增效关键技术研究及产业化	浙江科技大学、未名太研生物科技（绍兴）有限公司、绍兴理工学院、中国生物发酵产业协会、中茶科技（北京）有限公司	沙如意、林峰、方晟、卢涛、马涛、胡梦雅、关博文、毛建卫、王珍珍、毛旻晨
384	基于多模态交互的智慧便携弹唱琴研发及产业化	广州珠江艾茉森数码乐器股份有限公司	陈智球、谢石林、林利平
385	基于惯性测量与视觉融合的运动技能智慧教学关键技术研发及产业化	深圳市尔思电子有限公司、辽宁经济职业技术学院	肖署辉、潘玉舟、田蜜、张迪、罗鹏、杨丽囡、朱金慧、赵崇廷、秦嵩量、任京辉
386	大负荷高效红外线燃烧换热技术研究及在家用燃气灶上的应用	华帝股份有限公司	刘凯、仇明贵、胡杨、麦贵杨、陈辉海、陈琦、麦均叨、孟幸
387	高比能锂离子电容器关键材料与器件创新设计及应用	中国科学院电工研究所、北京绿发中科锂电容科技有限公司、上海中绿新能源科技有限公司、西安热工研究院有限公司、山西鸿信超级电容储能科技有限公司	王凯、马衍伟、孙现众、张熊、王小辉、李晨、张晓虎、厉明、曹云峰、李青明
388	基于数字孪生技术的武术动作数字化教学平台研发与推广	辽宁经济职业技术学院、深圳市尔思电子有限公司	钱涛、张刘麒、崔自璞、靳松、武燕

序号	项目名称	完成单位	完成人
389	玻璃包装容器智能柔性生产装备关键技术研究及应用	湖北楚大智能装备股份有限公司、中国地质大学（武汉）	邓家辉、姚平、范生政、张国福、郭云飞、丁华锋、杨文剑、李昌平、熊淼、余磊
390	连续蒸发冷却结晶法生产水合硫酸镍产品的工艺包研发及应用	中国轻工业长沙工程有限公司、湖南长顺项目管理有限公司	朱利民、彭征宇、黄小红、陈桢、钟志辉、陈爱珠、余朋、杨宸、李亚琪、李帅宏
391	高性能冰雪运动装备关键技术研究与应用	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、山东体育学院	邓龙洵、孙威、卢朝霞、刘鹏、周强、黄海清、李中发
392	机制与人工高温大曲品质差异解析及分化机制研究	江南大学、贵州习酒股份有限公司、茅台学院	程平言、靳光远、刘春丽、韦露露、徐书港、杨亮
393	海洋牧场用生物环境在线监测养殖网箱关键技术研发及产业化推广	天津工业大学、山东金冠网具有限公司、青岛大学、青岛海尔新材料研发有限公司、青岛润兴塑料新材料有限公司	史宝会、商元元、张昆、任立超、张秀文、吴晓、刘雍、刘胜凯、赵宁
394	梯级矩阵热源流动融霜系统及多模态增效除霜智控技术	澳柯玛股份有限公司	朱阳春、梁超、刘悦超、黄玉杰、孙轩懿、徐令闻
395	膜分离净化技术与智能化装备及其在食品等行业的应用	中国海诚工程科技股份有限公司、湖州老恒和酿造有限公司	贺磊、朱旺平、李勇强、苟青、石智群、唐婷婷、张清、王晓华、赵宇飞、褚伟
396	基于统一模型和有源滤波的高安全高可靠户用光储系统研究与应用	美的集团（上海）有限公司、北京合康新能科技股份有限公司、美的集团股份有限公司	陶勇、高杼、王丹、雷锦涛、翟元义、彭赞、孔铭、童飞、余海洲、陈龙
397	压机室涡旋低阻导流技术及管路隔离热阻节能技术的研究与应用	青岛澳柯玛智慧冷链有限公司	丁广龙、张济南、万彦斌、孙海旭、王光日、李淑园、田健、姚成行
398	功能高分子材料精益制造关键技术及产业化	金发科技股份有限公司、华南理工大学、广州市香港科大霍英东研究院、广东正茂智造科技有限公司、深圳塑能节能装备有限公司	李建军、黄照夏、高福荣、杨华光、鲁明、何和智、姚科、左文娟、寻尚伦、李东
399	大气式双冷凝燃气采暖热水炉的设计与研制	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	郑伟、郑涛、吕关振、牛江博、孟令建、周永辉、徐金玉、邱继肖

序号	项目名称	完成单位	完成人
400	原位纳米纤维增强改性聚苯醚发泡珠粒的开发与应用	河北明润复合材料科技有限公司、北京阜泉科技有限公司、河北五洲开元环保新材料有限公司	刘本刚、王珩、卢泰晨、赵子墨、冯松、杜文智、赵敬直、王珊珊、冯昊、史黎明
401	数据驱动的铸造质量管控与产能提升关键技术及应用	济南市平阴县玛钢厂	张进军、邹明琛、王新佩、展光喜、张天敏、张树晓
402	火焰数字化控制与主动安全管理智能燃气灶关键技术及产业化	深圳火王智能厨电股份有限公司	钱意
403	微藻固碳提质高值化利用关键技术	江苏大学、中国水产研究院南海水产研究所、镇江江工生物工程陈涛设备有限公司、江苏太湖锅炉股份有限公司、江苏涵智博雅能源科技有限公司	王爽、胡亚敏、陈豪、徐姗楠、李红兵、罗晖、蒋鼎、艾明强、王谦、穆茂
404	高速易拉罐灌装封口技术及成套装备应用	合肥中辰轻工机械有限公司、江南大学	杨建余、骆支宝、何胜、黄文金、周波、李荣阳、郭艾、卞强、唐浩、于培师
405	吸油烟机场景化应用及系统智能化调控技术研究产业化应用	广东美的厨卫电器制造有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司	何新奎、宋祖龙、贾志强、王莹莹、霍星凯、陈向峰、陈胜利、蒋济武、钟美芝
406	绿色皮革纺织功能性材料关键技术及产业化应用	浙江方圆皮革轻纺检测认证有限公司、国家皮革质量检验检测中心（浙江）、浙江雅琪诺装饰材料有限公司	张亚红、房涛荣、沈云、孙霞、王磊、杨震、许玲玉、许子青、曹佳雷、陈燕
407	系列智能化快速机器视觉检测系统	天津理工大学、上海交通建设总承包有限公司、杭州汇萃智能科技有限公司、杭州师范大学、上海国际港务（集团）股份有限公司	张剑华、刘儒瑜、张俊秋、徐庆扬、倪立土
408	双核耦合及气液差动双焓变深冷系统控制在冰箱上的产业化应用	澳柯玛股份有限公司、山东科技大学	徐玉峰、韩宝坤、隋红军、王涛、刘明、滕焕杰、刘雷训、王金瑞
409	大口径 PVC-O 承口管材智能制造成套装备技术研发及产业化	河北建投宝塑管业有限公司	勾迈、高长全、张贵锁、王迎涛、周少鹏、王建辉

序号	项目名称	完成单位	完成人
410	大晾晒高载重全域烘干智能晾衣机关键技术及其产业化	广东好太太科技集团股份有限公司、中国家用电器研究院	周亮、赵志礼、黄安川、曹绮雯、王琨、李啟聰、杨思民、林道辉、任慧芳、欧宝星
411	基于工业协同互联架构的智能化缝制单元关键技术及应用	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、候文学、佟平安、雒帅、刘庆、段湘梁、高翔、石常兴、李魏彬
412	新型蛋白酶的创制与应用关键技术	中国农业大学、天津科技大学、山东隆科特酶制剂有限公司、河南工业大学、山东禹王生态食业有限公司	江正强、路福平、刘文龙、陈复生、常畅、刘军、王海燕、张怡、闫巧娟、韩冬
413	基于非遗技术融合的低音琵琶研究与应用	北京韵源天地文化有限公司	杨靖、曹卫东
414	高效大火力 IH 电饭煲关键技术与应用	珠海格力电器股份有限公司、格力电器（中山）小家电制造有限公司	甘克明、于博、夏鹏、赵万东、宁贵勇、李文灿、张继尧、邓子根
415	轨道式纸卷型智能重载堆垛机	中轻长泰（长沙）智能科技有限公司	屈辉现、范海波、谭志新、胡超、朱毅龙、李晓、唐振恒、张春磊、陈国赞、刘振中
416	常温发酵乳菌酶协同减糖与质构重建关键技术创新与产业化应用	杭州认养一头牛生物科技有限公司	沈文装、孙美玲、毛小雨、华余杰、张栩
417	基于微生态解析的浓香型大曲数智化生产关键技术与装备	泸州老窖股份有限公司、四川大学、江南大学、中船重工纵横科技有限公司	张宿义、董昇、王超、秦辉、吴重德、聂增远、刘双平、李驰
418	纳米纤维素基复合功能涂料创制及在热敏产品中的应用关键技术	江南大学、广东冠豪高新技术股份有限公司、广东冠豪新材料研发有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、陕西科技大学	戴磊、文辉、宋顺喜、陈京环、马洪生、程晓、赵一芳、龙柱
419	木质素闪速热转化及造纸黑液资源化高效利用	郑州大学、濮阳龙丰纸业有限公司、驻马店市白云纸业有限公司	赵楠、王伟、郭琼、赵久会、胡海涛、冯东望、吕张义、刘钢彪、李景哲、毛小菲
420	基于多维度品质评价的清香型白酒专用高粱筛选及产业化应用	北京红星股份有限公司	杜艳红、李斯迈、史琳铭、谭昊、陈思佳、胡春红、李晓、吴雅健、瞿红宇、冯思雨

序号	项目名称	完成单位	完成人
421	跨品类应用的高效低噪永磁电机系统与智能驱动关键技术研究及产业化	广东威灵电机制造有限公司、广东美芝制冷设备有限公司、美的威灵电机技术(上海)有限公司、安徽美芝精密制造有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司	徐飞、毛临书、李宗洋、付钢钱、谭书鹏、李欣、吴越虹、张家旭、甘磊、何鹏
422	天然产物功能因子认识驱动选择与高值化利用关键技术及装备研发	广东药科大学、无限极(中国)有限公司、广州王老吉大健康产业有限公司、拉芳家化股份有限公司、广东一家人食品有限公司	杨彦、纪红兵、陈云、朱颖、方达锋、黄超、赵文忠、黄旭民、陈浩佳、张桂荣
423	商用智能绿色和面设备的研发及应用	山东银鹰炊事机械有限公司	李忠民、刘凯、潘学燕、邱汝昌、孙昱旻、杨姝晴、焦念学
424	一种商用模块化多功能自动面食生产成套设备	山东银鹰炊事机械有限公司	王晶、乔卫方、陶钢、杨孝丙、焦霞、于丽、焦峰
425	超紧凑 R290 双缸转子式压缩机关键技术研究及应用	上海海立电器有限公司	周易、周韬、卢文娟、王海生、湛强、唐建国、谢郦卿、白桂培、朱家瑞、熊志平
426	木质纤维素基功能环境材料开发及其高浓难降解废水协同净化关键技术与规模化应用	江南大学	张丹、孙昌
427	面向国际贸易的鞋类及皮具关键检测技术开发与标准化	北京服装学院、中国海关科学技术研究中心、南京海关工业产品检测中心、中轻检验认证有限公司、国家市场监督管理总局发展研究中心	张伟娟、王琳譞、畅文凯、丁友超、李梦苏、袁敏、郑如兰、杨思容、裴叶青、武鹏
428	润百颜屏障修护次抛精华	华熙生物科技股份有限公司	安冬
429	大尺寸碳化硅(SiC)晶舟技术开发及产业化应用	山东华美新材料科技股份有限公司、山东大学	王东、毕见强、李伟强、尹东胜、王克、刘志东、王宝强、刘爱伟
430	基于香薰多感官交互的情绪智能感知与氛围调控系统	浙江美通香薰科技股份有限公司	徐力、刘春玲、莫杨、邢勇胜、李家乐

序号	项目名称	完成单位	完成人
431	梅州柚高值黄酮功能成分绿色生物制造关键技术创建及推广应用	广东工业大学、仙乐健康科技股份有限公司、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、梅州金柚康健康科技有限公司、广东金骏康生物技术有限公司	卢宇靖、甘聃、张利民、周金林、金富军、李慧灵、陈修财、黄宝华、黄佳俊、曾国明
432	全自动电子套结机	浙江多乐缝纫机有限公司	郑世春、陈满良、李健鹏、李飞洋
433	小曲清香型白酒自动化酿造关键技术创新及应用	四川轻化工大学、华东理工大学、泸州老窖集团有限责任公司、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司	童文华、李锦松、罗惠波、邓琛、黄志久、韩保林、王超凯、朱勇、陈垚、杨莹
434	黄芩护理口腔问题的功效物质基础及稳定化研究	无限极（中国）有限公司	肖蕾、高艳、余意、黄金莲、董路路、太美灵
435	混杂高分子废弃物精细智选与高值循环利用关键技术及产业化	福建师范大学、厦门陆海环保股份有限公司、福建省百川资源再生科技股份有限公司、广东省科学院资源利用与稀土开发研究所、福建鹏翔实业有限公司	陈庆华、薛琿、陈潇川、孙楠、江凤凤、孙晓丽、张飞鹏、戴子林、李建成、罗永晋
436	高性能多功能热塑性聚氨酯复合材料关键技术研发及产业化应用	东莞市雄林新材料科技股份有限公司、万华化学集团股份有限公司、广东工业大学	何建雄、袁海波、樊辉、陈卓、易国斌
437	自适应侧位躺式午休课桌椅创新关键技术研发及产业化	台州市求展工贸有限公司、顺德职业技术大学、佛山市顺德家具研究开发院有限公司	杨益民、王荣发、周雄、赵秀、张建新、杨于新、王新辉
438	基于智慧捕集、全域降噪和姿态自调节的吸油烟机关键技术应用	宁波方太厨具有限公司、同济大学	叶丰、王磊、曹昌盛、王艳辉、翁建松、陈瑞、罗招展、施旭娜、陈浩辉、徐鑫
439	面向 5G 高端轻工配套的电磁屏蔽复合薄膜关键构筑技术及功能化应用	西安理工大学	任芳、任鹏刚、郭铮铮、靳彦岭、孙振锋、陈争艳、裴璐
440	植物源花色苷稳态化智能加工关键技术及产业化	沈阳农业大学、哈尔滨工业大学、中国农业大学、浙江蓝美技术股份有限公司	李斌、田金龙、韩雪、王永涛、司旭、王月华、高凝轩、谢旭、廖小军、杨曙方

序号	项目名称	完成单位	完成人
441	复杂服役环境用聚氨酯基弹性体减振降噪材料关键技术及应用	山东奥卓新材料有限公司、北京理工大学、中铁工程设计咨询集团有限公司、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、北京市地铁运营有限公司	张旭锋、苏醒、郭骁、时光明、邬玉斌、甄茂民、王朔、马佳骏、吴丹、方树薇
442	米制食品精准加工关键技术创新与应用	哈尔滨商业大学、江西五丰食品有限公司、青岛明月海祥营养食品有限公司、江南大学	张娜、徐悦、刘晓飞、杨杨、马春敏、黄水昌、袁海军、冯伟、王冰、许馨予
443	乳全组分精准联产与绿色高值加工关键技术及产业化	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	母智深、温永平、翁汨、陈云、苏胜鹏、刘宇、于声波、刘鹭、车夏宁、司阔林
444	乳制品质量安全风险防控技术体系创新与产业化应用	中国检验检疫科学研究院综合检测中心、中国食品药品检定研究院、中国轻工业信息中心、内蒙古伊利实业集团股份有限公司	刘汉霞、金绍明、孔令朝、李翔、吴晓莉、牛相涛、曹进、胡雪、余文、陈胜
445	凉茶非法添加药物关键检测技术研发与监管应用	华南农业大学、广东省检验检测认证研究院集团有限公司、深圳市易瑞生物技术股份有限公司、广东省药品检验所、四川省食品检验研究院	雷红涛、温家欣、王炳志、李澍才、李锦清、雷毅、沈兴、陈佳虹、关甜、何嘉雯
446	乳制品风味调控创新技术的研究与应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	马海然、温荣、侯亚琼、马占福、郭燕、王斌、王晓宇、周偏、高鹏
447	3D 打印专用银粉体的设计制备与成形技术及应用	中国地质大学（武汉）、华中科技大学、中船黄冈贵金属有限公司、武汉华科三维科技有限公司、深圳诗普琳珠宝有限公司	尹作为、黄田野、殷杰、李正、蔡超、史玉升、倪文昊、文世峰、郭晖、潘瑞琪
448	高阻隔可降解纸基功能材料制备关键技术和可持续评价体系构建	华南理工大学、广州海关技术中心、深圳市裕同包装科技股份有限公司、浙江庞度环保科技股份有限公司、广州树合科技有限公司	王小慧、钟怀宁、葛文娇、梁勇军、陈秀红、凌浩、雷泽芃、王蕾、张笑千、黄权波

序号	项目名称	完成单位	完成人
449	日化产品关键组分精准甄别与质量控制技术及应用	浙江省质量科学研究院、浙江省食品药品检验研究院、杭州老爸评测科技股份有限公司、中国质量检验检测科学研究院、杭州岛屿星晴生物技术有限公司	李红艳、程巧鸳、任江、孟宪双、丁赞、孙东方、王莎莎、邓超
450	民族刺绣文化基因数字化提取与智能转译关键技术及产业化应用	陕西科技大学、中国兵器装备集团西南技术工程研究所、中雍文化传播（广州）有限公司、三六一度（中国）有限公司	刘宗明、陈旭辉、金泳萱、林梅、张丁方、曹新强、魏书涛
451	高精度智能化白酒柔性罐装系统关键技术及装备	南京乐惠芬纳赫包装机械有限公司	丁书桂、何爱斌、陈荷雅、蒋玉超、张树波、陈娟、陆明强、袁越、陈龙
452	基于多应用场景的电源系统技术研究及产业化	青岛恒星科技学院、北京科技大学、欣旺达动力科技股份有限公司、武汉动力电池再生技术有限公司、山东理工大学	张铁柱、洪吉超、陈沪峰、梁振金、张宇平、刘卓、杨彬彬、高秀丽、马克辉、裴佳琦
453	日用陶瓷干燥加热数据监测方法的研究	中国轻工业陶瓷研究所	敖敏、李硕、李涛、于重湛、徐大余、赵曾怡
454	基于酵母特征因子的动力学稳态化调控枸杞酒品质工艺创新研究	宁夏红枸杞产业有限公司、西北农林科技大学	曹森、董建方、胡仲秋、赵智慧、马艳、党文宏、王伟仁、朱银龙、冯天霞、姚习华
455	高性能抗菌陶瓷岩板光敏隐形防伪溯源关键技术与应用	广州科技职业技术大学、佛山欧神诺陶瓷有限公司、广西欧神诺陶瓷有限公司	柯善军、屈彬、殷晓春、刘可春、田维、朱志超
456	蓄能式变阻尼高效稳定液压传动系统及其工程应用	山东大学、河南科技大学、山东晨钟机械股份有限公司、山东华特拓疆智能装备有限公司	薛钢、彭建军、牛江廷、王登帅、刘延俊、单鑫、董浩
457	结构-功能一体化三维框架陶瓷材料制备关键技术及应用	西安航空学院、西安交通大学	于方丽、张海鸿、张阔、张龙、王波、刘叶叶、何凤利、智强
458	神经递质类活性物质生物制造关键技术及产业化	南京工业大学、嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司、中国科学院合肥物质科学研究院、常茂生物化学工程股份有限公司、开平牵牛生化制药有限公司	陈可泉、王昕、陈祥松、马江锋、李翔宇、潘春、刘桂祯、汪志明、李辉、张阿磊

序号	项目名称	完成单位	完成人
459	高性能骨质瓷产品的研发	淄博华光国瓷科技文化有限公司	张宁、李晓亮、王德亮、茉莉、闫福恩、谭玉军、宋嘉晨、杨凯
460	中式中央厨房数字感控关键技术与智能装备创制及应用	江苏大学、中国航天员科研训练中心、芜湖美的智能厨电制造有限公司、扬州大学、江苏集萃未来食品技术研究所有限公司	邹小波、周晨光、史永强、罗明磊、孟祥忍、王金花、赖夏荣、徐志兵、许审时、徐峻
461	非遗金属工艺微观纹理智能检测与数字化评价关键技术及产业化	杭州遇渐文化艺术科技有限公司、杭州师范大学、杭州市余杭区信通人工智能研究院、浙江双枪实业有限公司、匠铜实业（杭州）有限公司	杨帅、叶振华、王嘉歆嫫、严群芳、刘华、郑明智、邵琦、邱莉敏、陈路、孔令鑫
462	退役磷酸铁锂黑粉再生电池级原料的关键技术及产业化	龙佰集团股份有限公司、河南佰利新能源材料有限公司、河南福鑫能源环保有限公司、河南理工大学、河南龙佰智能装备制造有限公司	闫明、和奔流、张玉荣、吴彭森、许冉、罗成果、侯艳武、范广新、李紫金、杜景卫
463	鲜切瓜果全产业链品质保持关键技术与应用	北京市农林科学院、中国农业科学院农产品加工研究所、中国包装和食品机械有限公司、北京天安农业发展有限公司、北京市裕农优质农产品种植公司	张超、王宝刚、赵晓燕、杜志龙、段玉权、王丹、周家华、吕黄珍、李长春、杨肖飞