

附件 1:

## 2022 年度中国轻工业联合会技术发明奖

### 受理项目名单

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
1	酵母细胞保护剂、冷冻发酵面团及其制备方法和发酵面食制品	长春中之杰食品有限公司	王福胜
2	利用复合植物油脂结构组合制备热力特性稳定的牛油替代脂	广州南侨食品有限公司、天津南侨食品有限公司	蔡耀坤、吴智明
3	基于三维视觉的机器人月饼刷蛋液方法及产线应用研究	广州酒家集团利口福食品有限公司、广东省科学院智能制造研究所、华南智能机器人创新研究院、中国焙烤食品糖制品工业协会	胡罗松、王和森、周磊、张帅、方嘉沁、梁佳楠
4	无铅储能电介质材料的制备及性能协同提升关键技术	陕西科技大学	杨海波、林营、袁启斌、王通、王海军、邱云、张苗、党祯儿
5	类胡萝卜素微囊技术开发及高值化应用	大连医诺生物股份有限公司	吴文忠、陈剑彬、范超、李倩、洪永德、王婷婷、徐维锋、吕忠武、张显仁、范志强
6	双卷布拉布机	广东元一科技实业有限公司	徐小林、张晓余、梁耀灿
7	旋转全域控风型房间空气调节器高效舒适性关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司	刘乾坤、季振勤、邵艳坡、杨亚新、戚文端、云前、占国栋、姜凤华、王锡栋、宋英杰
8	可分体组装的民谣吉他	广州市威柏乐器制造有限公司	凌建聪
9	采用同位素内源标志物的葡萄酒掺水检测技术研究与应用	中轻技术创新中心有限公司、新疆中信国安葡萄酒业有限公司	钟其顶、王道兵、苏斌、武竹英、谈明东、张洛琪
10	基于系统生物学的啤酒酵母醇酯代谢机制和调控技术的研究及应用	青岛啤酒股份有限公司	尹花、董建军、贺扬、陈璐、胡淑敏、侯晓平

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
11	微生物发酵技术及其在清香型白酒生产中糠味物质精准调控的应用	山西杏花村汾酒厂股份有限公司	杜小威、徐岩、韩英、杜海、甄攀、陈双、王晓勇、张红霞、王军燕、张溪桐
12	基于低碳理念的多层共挤吹塑薄膜自增强制造技术及应用	华南理工大学、东莞市正新包装制品有限公司、广东星联科技有限公司	瞿金平、黄镇荣、张伟明、何和智、黄卫东、冯彦洪
13	一种纳米抗菌凹印水性油墨及其制备方法	广东壮丽彩印股份有限公司	汤树海、段华伟、陈蓬生、曾丽丽
14	纳米银抗菌技术的杯壶制造应用	希诺股份有限公司	张碧峰、吴愈君、陈金国
15	牛奶膜过滤技术创新助力金典百亿品牌打造	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	巴根纳、樊启程、贺保平、王彦平、刘华、付永刚、孙超、刘亚鹏
16	生物转化精准制备人参稀有皂苷功效成分的关键技术与应用	大连工业大学、天乐集团有限公司、葵花药业集团(天津)药物研究院有限公司、大连大学	鱼红闪、金凤燮、肖永坤、尹铨锡、刘春莹、徐龙权
17	红枣固态发酵黑枣精深加工及综合利用关键技术	山东农业大学、山东土地乡村振兴集团有限公司、乐陵市农高区健康食品有限公司、山东枣尚好农业科技有限公司	张仁堂、颜景焱、高琳、孙欣、高鹏、刘静、张东旭
18	可循环超轻弹性体聚合物物理微发泡工艺及装备的研发	宁波格林美孚新材料科技有限公司、湖北民族大学	秦柳、谭林立、马文良、梁宇光、李时东
19	高电气性能聚合物基复合介质制备与表征技术	陕西科技大学、哈尔滨理工大学、国网山西省电力公司大同供电公司、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、山西煤炭运输集团晋能煤矿工程有限公司	刘晓旭、冯宇、李佳龙、李彦鹏、殷景华
20	可分室分时集中控制的空调地暖系统	杭州鸿雁管道系统科技有限公司	王胜平、盛仲夷
21	表面接枝磷酸酯可膨胀石墨的制备关键技术及其产业化应用	鲁东大学、万华节能科技集团股份有限公司	郭磊、刘训恂、李桂英、王磊、韩玲、高学珍、张振江
22	具有绒面特征的功能型光面超纤革	山东同大海岛新材料股份有限公司	张丰杰、王霏霏、冯国飞、王晓磊、徐旭日、郑永贵

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
23	超临界流体热塑弹性体胚模发泡关键技术与装备研发及产业化	福建兴迅新材料科技有限公司、青岛科技大学、中山大学	张振秀、翟文涛、张小海、陈建亚、张国胜
24	不沾涂层及其制备方法和锅具	河北三厦厨具科技有限公司	陈春晓
25	防静电-抗菌陶瓷台面制备技术与应用	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、田维、马超、蒙臻明、周营、殷晓春
26	阴阳离子表面活性剂复合型消毒洗衣液的关键技术与产业化应用	北京绿伞科技股份有限公司	张辉、魏淑芬、陶艳、随东辉、许佩佩、李金龙
27	中草药生物发酵技术在皮肤健康领域的应用开发和性能研究	上海家化联合股份有限公司	冯春波、丛远华
28	一种片仔癀处理工艺在化妆品膏霜类产品中的应用	福建片仔癀化妆品有限公司	陈贞明、廖忠华、郑福专、钟立
29	特色花卉香料绿色制备与高值化利用关键技术	上海应用技术大学、中山大学、广州栋方生物科技股份有限公司、上海水星家用纺织品股份有限公司、爱普香料集团股份有限公司	柯勤飞、纪红兵、牛云蔚、寇兴然、赵奕、杨祖金
30	RegeSi 再生硅材料的开发及成果转化	北京幸福益生再生医学科技有限公司	胡方、董喜华、郭创洲、王晓朋、郑海霞
31	光致变色技术及其树脂镜片产业化	浙江伟星光学有限公司、上海应用技术大学、东华大学、益丰新材料股份有限公司、上海伟星光学有限公司	汪山献松、黄诗迪、梁万根、叶佳意、白涛、陈国贵
32	聚氨酯镜片的原材料国产化及其制造技术产业化	上海伟星光学有限公司、万华化学集团股份有限公司、上海应用技术大学、东华大学、益丰新材料股份有限公司	汪山献松、尚永华、黄诗迪、叶佳意、梁万根、李建峰、陈国贵、孙环宝
33	纤维素基功能膜材料的研制及其应用研究	泰山学院、曲阜师范大学、山东天和纸业有限公司、山东阳光概念包装有限公司	孙中华、付强、许振利、夏征、刘学聪、韩银锋
34	基于短程低耗的造纸工业废水处理及资源化全套技术与装备	华南理工大学、广州造纸集团有限公司、生态环境部华南环境科学研究所、广东亿鼎环保工程有限公司	万金泉、周耘、王艳、韩东晖、马邕文、闫志成、武书彬、王炎红、谢全模

序号	项目名称	完成单位名称	完成人
35	生物质基绿色化学品及其产业化应用关键技术	华南理工大学、山东华泰纸业股份有限公司、大连工业大学、济南圣泉集团股份有限公司	王小慧、魏文光、郭延柱、彭新文、杨洋、高绍丰、黄权波、周景蓬
36	LED 照明+具有上行链路的无源双向可见光通信	西安理工大学	柯熙政、杨尚君、吴加丽、梁静远、张颖
37	植物照明用的发光装置	旭宇光电（深圳）股份有限公司	蔡金兰、陈磊、黎学文、李超、张宇、杜甫
38	高性能多功能复相组织不锈钢的开发及应用	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	靳磊、崔晓龙、张峰、鲍贤勇、翁建寅、梁梦媛
39	液冷集成电机	浙江绿源电动车有限公司	倪捷、陈文胜、张芳勇、王宇峰、易安雷、吴启皇、姚国柱、王晓飞、朱正虎、徐嘉伟
40	两轮无线电子变速器	兰溪轮峰车料有限公司	宋福江、宋泽宇、袁明、董杰、方建平、陈巧华