

附件 1:

## 2022 年度中国轻工业联合会技术发明奖建议获奖项目

(以建议等级、授奖类别、专业组编号为序)

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
1	一等奖	2022-F-1-1	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
2	一等奖	2022-F-1-2	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
3	一等奖	2022-F-1-3	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
4	一等奖	2022-F-1-4	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

注：按《中国轻工业联合会科学技术奖励办法实施细则》规定，每项目授奖单位最多 5 个，授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
5	二等奖	2022-F-2-1	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
6	二等奖	2022-F-2-2	基于三维视觉的机器人月饼刷蛋液方法及应用研究	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
7	二等奖	2022-F-2-3	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
8	二等奖	2022-F-2-4	微生态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、江南大学	杜小威、徐岩、韩英、杜海、甄攀、陈双
9	二等奖	2022-F-2-5	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

注：按《中国轻工业联合会科学技术奖励办法实施细则》规定，每项目授奖单位最多5个，授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
10	二等奖	2022-F-2-6	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
11	二等奖	2022-F-2-7	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
12	二等奖	2022-F-2-8	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
13	三等奖	2022-F-3-1	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
14	三等奖	2022-F-3-2	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
15	三等奖	2022-F-3-3	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

注：按《中国轻工业联合会科学技术奖励办法实施细则》规定，每项目授奖单位最多 5 个，授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
16	三等奖	2022-F-3-4	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
17	三等奖	2022-F-3-5	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
18	三等奖	2022-F-3-6	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
19	三等奖	2022-F-3-7	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
20	三等奖	2022-F-3-8	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

注：按《中国轻工业联合会科学技术奖励办法实施细则》规定，每项目授奖单位最多 5 个，授奖最多人数为 6 人。