

附件 1

2021 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	2021-F-1-1	高性能间位芳纶蜂窝纸关键技术及其应用	株洲时代新材料科技股份有限公司、华南理工大学、中航复合材料有限责任公司、航天材料及工艺研究所、株洲时代华先材料科技有限公司	杨军、王宜、杨进军、栾贻浩、宋欢、曹凯凯
2	一等奖	2021-F-1-2	环境刺激响应型微纳胶囊的制备关键技术及应用	上海应用技术大学、江南大学、海宁森德皮革有限公司、上海水星家用纺织品股份有限公司	胡静、陈坤林、邓维钧、孙磊、祝妙凤、宋春常
3	一等奖	2021-F-1-3	表/界面工程在无机纳米材料功能化应用中的关键技术	陕西科技大学	刘辉、李军奇、刘俊莉、庞凌燕、刘晓旭
4	一等奖	2021-F-1-4	高性能软包动力电池设计及智能管理关键技术与应用	同济大学、孚能科技(赣州)股份有限公司、上海理工大学	戴海峰、郑岳久、王瑀、王学远、魏学哲、廖鹏
5	一等奖	2021-F-1-5	甘露糖基益生元的高效生产及应用关键技术	中国农业大学、蒙牛高科乳制品(北京)有限责任公司、北京瓜尔润科技股份有限公司	江正强、李延啸、温永平、刘燕静、孙健、刘军
6	一等奖	2021-F-1-6	中性圆珠笔新型环保材料开发与产业化应用	上海晨光文具股份有限公司、太原钢铁(集团)有限公司	陈湖雄、郭亨长、车德会、陈义军、姚鸿俊、王辉绵
7	一等奖	2021-F-1-7	基于全无机荧光体封装的新型大功率白光 LED 关键材料研发及应用	上海应用技术大学、上海亚明照明有限公司、浙江亿米光电科技有限公司、东华大学	房永征、侯京山、赵国营、王安、杨磊、蒋伟忠
8	一等奖	2021-F-1-8	旋转挤出加工新技术及其在高性能塑料管制备中的应用	四川大学、四川森普管材股份有限公司、日丰企业集团公司	王琪、聂敏、白时兵、张杰、江泽佩、汪磊
9	二等奖	2021-F-2-1	环境友好系列含氟聚合物材料的制备关键技术及应用	陕西科技大学、江门市弘创新材料有限公司、浙江工业职业技术学院	周建华、殷立雄、吉婉丽、魏鹏勃、薛朝华、陈欣

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	2021-F-2-2	高性能多孔材料的生产关键技术及产业化	陕西科技大学	郭宏伟、高档妮、张佩、殷海荣、党梦阳、刘磊
11	二等奖	2021-F-2-3	抗爆搪瓷静电粉末及制备	湖南信诺颜料科技有限公司	方金泉、汤上、殷乐
12	二等奖	2021-F-2-4	以“智能”和“绿色”为导向的开关型表面活性剂的设计与应用	江南大学	张永民、樊晔、刘雪锋、胡学一
13	二等奖	2021-F-2-5	动力锂电池的状态预测管理及其系统优化控制与制造技术	江苏中兴派能电池有限公司、上海交通大学、上海派能能源科技有限公司	马紫峰、杨庆亨、施璐、贺益君、沈佳妮、朱广焱
14	二等奖	2021-F-2-6	一种光致变色单体材料	江苏视科新材料股份有限公司	王明华、乔振安、张鹤军、纪立军、范为正
15	二等奖	2021-F-2-7	3D 打印树脂镜片原料开发及其产品制造技术产业化	浙江伟星光学有限公司、东华大学、上海应用技术大学、上海伟星光学有限公司	汪山献松、黄诗迪、白涛、叶佳意、张幼维、陈国贵
16	二等奖	2021-F-2-8	一种新型环保轻质蚊香的研发及应用	成都彩虹电器(集团)股份有限公司、四川省农药检定所、成都彩虹电器(集团)中南有限公司	毛旭春、夏丽娟、李毅、周定刚、黄冬、黄蕙
17	二等奖	2021-F-2-9	钛真空杯成型及表面处理工艺开发与应用	浙江飞剑工贸有限公司	夏飞剑、王志杰、施兴富
18	二等奖	2021-F-2-10	难燃低氯石墨改性聚氨酯硬质泡沫新材料	万华节能科技集团股份有限公司	王磊、李晓静、李坤、温晴锬、韩玲、张峰
19	二等奖	2021-F-2-11	聚苯乙烯泡沫材料环保无卤阻燃改性成型技术	北京化工大学、北京华夏鑫荣保温工程有限公司	张胜、李洪飞、谷晓昱、孙军、何亚东、朱增强
20	二等奖	2021-F-2-12	单芯片高集成智能功率模块关键芯片技术研究及应用	广东美的制冷设备有限公司	张翅、刘利书、兰昊、魏调兴、苏宇泉、刘东子

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
21	二等奖	2021-F-2-13	节材降耗型聚合物成型装备结构创新研制	华南理工大学、广东伊之密精密机械股份有限公司、江门市辉隆塑料机械有限公司、苏州同大机械有限公司、广州中新汽车零部件有限公司	黄汉雄、张涛、许锦才、徐文良、石贵初、蒋果
22	三等奖	2021-F-3-1	新型超白透光功能建筑陶瓷制备技术与应用	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、马超、田维、蒙臻明、张缙、周营超
23	三等奖	2021-F-3-2	高性能微流体燃料电池关键技术研究与应用	江苏理工学院	李丽、郑焱、贝绍轶、张兰春
24	三等奖	2021-F-3-3	一种钢琴音源构件的制造方法	福州和声钢琴股份有限公司	林建忠、李年官、于孙传
25	三等奖	2021-F-3-4	珐琅彩技艺的再研究及产业化应用	江苏高淳陶瓷股份有限公司	孔德双、谷昌军、陈春明、刘志斌、孔祥杲
26	三等奖	2021-F-3-5	苏罗丝织品染绘及文化艺术用品的制备技术	苏州大学	丁志平、朱立群、苗海青、顾民、朱啸行、李笑苏
27	三等奖	2021-F-3-6	一种具有抗菌抑菌功能的环保 TPR 及其制备方法	丽水卓越文具制造有限公司	罗乐平
28	三等奖	2021-F-3-7	生态补偿型节能环保建筑新材料技术开发与应用	陕西理工大学、陕西林森工程有限责任公司	艾桃桃、袁新强、包维维、邓志峰、曾晨
29	三等奖	2021-F-3-8	基于 SCFNA 法的高柔性宽频带吸波复合材料制备与应用	北京化工大学、航天恒星科技有限公司	黄尧、洪元、许红、迟百宏、吴大鸣、刘大勇
30	三等奖	2021-F-3-9	芳香胺类抗氧化剂 5057 新生产工艺技术研发	天津利安隆新材料股份有限公司	崔丽娟、范小鹏、孙春光、李海平、汤翠祥
31	三等奖	2021-F-3-10	一种手表及其时间同步方法	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、巫玲坚、曾庆宇、朱应林、卢超、郭玉环

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。