

附件 2

2021 年度中国轻工业联合会科技进步奖建议获奖项目 (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-J-1-1	造纸黑液清洁燃烧技术及高效碱回收锅炉系统	武汉武锅能源工程有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、山东太阳纸业股份有限公司、山东省特种设备检验研究院有限公司、中国中轻国际工程有限公司	王大伟、史建波、李以善、应广东、苏振华、朱全茂、王义丹、费达、王宁、张亮
2	一等奖	2021-J-1-2	高均一性泡沫金属材料数字化制造关键技术与应用	湖南科力远新能源股份有限公司、常德力元新材料有限责任公司、先进储能材料国家工程研究中心有限责任公司、益阳市菲美特新材料有限公司、湖南科霸汽车动力电池有限责任公司	钟发平、朱济群、张涛、贺持缓、赵于前、肖进春、李建奇、熊轶智、邹超、周小平
3	一等奖	2021-J-1-3	洗衣液高效节水关键技术开发与应用	纳爱斯集团有限公司	刘英、屠吉利、蔡国强、何一波、张蕾、滕伟林、朱会苏、金一剑
4	一等奖	2021-J-1-4	高性能铅炭电池绿色制造关键技术与应用	浙江天能动力能源有限公司、浙江工业大学、天能电池集团股份有限公司	刘苏莉、陈昌云、周峰、陈全战、何大平、张布伟
5	一等奖	2021-J-1-5	增香乳酸菌的选育及其在发酵食品中的应用	上海应用技术大学、无限极(中国)有限公司、上海理工大学、扬州市扬大康源乳业有限公司	田怀香、陈臣、陆智、王光强、杨仁琴、于海燕、李延川、印伯星
6	一等奖	2021-J-1-6	植物源农副产品全质化利用开发技术及产业化	浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司、浙江天草生物科技股份有限公司	邵云东、陈士国、程勇、陈健乐、吕兴梅、李益、胡海娥、邢新锋、叶兴乾、阎卫东

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
7	一等奖	2021-J-1-7	环糊精基营养素装载体系开发关键技术	江南大学、北京工商大学、淄博千汇生物科技有限公司、山东大学	王金鹏、邱超、金征宇、许维成、马再超、范浩然、龙杰、麻荣荣、王哲、田耀旗
8	一等奖	2021-J-1-8	酵母深加工产品产业化关键技术与应用	安琪酵母股份有限公司、北京工商大学、三峡大学、湖北工业大学	肖明华、覃先武、李啸、邹坤、陈雄、张玉玉、李沛、朱建忠、李库、伍业旭
9	一等奖	2021-J-1-9	高品质婴幼儿配方奶粉生产关键技术研发及产业化	黑龙江飞鹤乳业有限公司、中国农业科学院农产品加工研究所、丰益（上海）生物技术研发中心有限公司、嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司、保龄宝生物股份有限公司	冷友斌、蒋士龙、吕加平、徐学兵、李翔宇、李克文、万建春、汪志明、栾庆民
10	一等奖	2021-J-1-10	酱香型白酒酿造过程精准调控关键技术及产业化应用	贵州茅台酒股份有限公司	王莉、杨帆、刘延峰、涂华彬、叶兴乾、陈良强、李江华、陈笔、倪德让、卢建军
11	一等奖	2021-J-1-11	传统发酵食品功能菌群代谢调控关键技术研究及产业化应用	泸州老窖股份有限公司、四川大学、千禾味业食品股份有限公司	周荣清、张宿义、吴重德、沈才洪、刘淼、何诚、林锋、伍学明、杨平、黄钧
12	一等奖	2021-J-1-12	工业速溶茶粉精深加工过程关键技术创新及应用	江苏大学、南京融点食品科技有限公司、安徽农业大学	陈全胜、岳鹏翔、欧阳琴、刘政权、李欢欢、董春旺、赵杰文、杨路成、王晓霞、唐杏燕
13	一等奖	2021-J-1-13	棉籽综合利用关键技术创新开发及产业化	晨光生物科技集团股份有限公司、邯郸晨光植物蛋白有限公司	韩文杰、陈运霞、袁新英、宋伟光、朱丹丹、霍永峰、曹通、王如南、杨伟国、张军
14	一等奖	2021-J-1-14	基于超声强化的蛋白智能加工技术与装备创制及其应用	江苏大学、江苏江大五棵松生物科技有限公司、山东禹王生态食业有限公司、荣海生物科技有限公司	马海乐、李云亮、任晓锋、何荣海、刘军、周存山、张伟、马海燕、丁艳华、梁秋芳
15	一等奖	2021-J-1-15	预制肉制品加工贮藏关键技术创新与应用	合肥工业大学、江苏雨润肉类产业集团有限公司、山东惠发食品股份有限公司、东北农业大学、南京农业大学	徐宝才、夏秀芳、薛峰、李沛军、王兆明、顾千辉、周辉、蔡克周、惠增玉、李超

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，一等奖每项目授奖最多人数为10人；二等奖每项目授奖最多人数为8人；三等奖每项目授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
16	一等奖	2021-J-1-16	750 种重要污染物免疫定量快速检测技术及应用	江南大学、得利斯集团有限公司、中国检验检疫科学研究院	胥传来、匡华、徐丽广、刘丽强、宋珊珊、郑乾坤、马伟、孙茂忠、孙利、李敏
17	一等奖	2021-J-1-17	植物活性组分多物理场高值化加工技术与装备	华南理工大学、大连工业大学、湖南华诚生物资源股份有限公司、株洲千金药业股份有限公司、阳江喜之郎果冻制造有限公司	曾新安、林松毅、蔡锦林、扶雄、于淑娟、韩忠、黄华学、江端预、孙佳江、杨李益
18	一等奖	2021-J-1-18	禽肉高效加工关键技术及产业化	南京黄教授食品科技有限公司、南京农业大学、青岛农业大学、山东新希望六和集团有限公司、河南省淇县永达实业有限公司	黄明、孙京新、黄继超、黄河、刘正伟、周兴虎、张希斌、郑远东、李岩、雷阳
19	一等奖	2021-J-1-19	沉浸式音乐体感技术	吟飞科技（江苏）有限公司	赵平、范廷国、张俊、梁俊伟、陈国斌、呼晓鹏、朱小宏、秦宏伟、计皓波、张春红
20	一等奖	2021-J-1-20	吸油烟机噪声声品质提升技术研发及产业化	杭州老板电器股份有限公司、西北工业大学	周海昕、陈克安、于巍巍、张银锋、徐颖、任富佳、余国成、李智宝、郑桐福、马晓阳
21	一等奖	2021-J-1-21	多维喷射涡轮增压高效燃烧技术在家用燃气灶的应用	广东万和电气有限公司	卢楚鹏、秦新华、张煜圣、李志强、莫志邦、麦贵杨、张捷文、钟志鸿、黎有为、董启铭
22	一等奖	2021-J-1-22	钻石检验及质量评价关键技术及应用	山东省计量科学研究院、南京宝光检测技术有限公司	程佑法、李建军、范春丽、张丛森、朱红伟、王岳、马霄、山广祺、丁秀云、李婷
23	一等奖	2021-J-1-23	自适应调节的智慧睡眠床垫研究与应用	喜临门家具股份有限公司	沈利铭、张婷、陈晓静、余星光、黄嘉奇、刘洋生

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
24	一等奖	2021-J-1-24	功能性单材化可高质循环利用的塑料软包装关键材料创制与应用	昆山加浦包装材料有限公司、北京华腾新材料股份有限公司、江苏彩华包装集团有限公司、江苏彩华包装集团整体包装科技有限公司、广东国望精细化学品有限公司	陈宇、夏嘉良、崔正、夏瑜、唐敏艳、许弟、俞晓琴、俞春良、吕铭华、杨婷婷
25	一等奖	2021-J-1-25	绿色设计合成革系列树脂及关键应用技术	上海华峰新材料研发科技有限公司、浙江华峰合成树脂有限公司、北京工商大学	蒋红梅、朱彦、张初银、胡海波、顾佳佳、王传勇、宋海峰、许博
26	一等奖	2021-J-1-26	高耐热高强度交联聚氯乙烯结构泡沫的研制及其产业化	保定维赛新材料科技股份有限公司、西北工业大学、北京工商大学	苑初明、张广成、黄平安、王向东、刘虎威、王冬冬、仝汝江、齐新生、史爱华
27	一等奖	2021-J-1-27	低成本全生物降解复合材料及其制品的研发与产业化	北京工商大学、宁波家联科技股份有限公司、北京永华晴天科技发展有限公司、深圳万达杰环保新材料股份有限公司、深圳市虹彩新材料科技有限公司	翁云宣、张彩丽、黄志刚、宋鑫宇、刁晓倩、周迎鑫、王熊、刘赞桥、魏文昌、陈晓江
28	一等奖	2021-J-1-28	强适应性变频空调电源变换技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司	黄招彬、徐锦清、霍军亚、朱良红、杜顺开、赵鸣、王明明、周宏明、胡斌、张武军
29	一等奖	2021-J-1-29	冰箱箱体动态压力下聚氨酯硬泡发泡技术	海尔智家股份有限公司、青岛海尔电冰箱有限公司、青岛海尔特种制冷电器有限公司	马坚、李伟杰、李晓峰、段志国、夏中良、张帅、杨志敏、王岱嵘、李鹏、刘站站
30	一等奖	2021-J-1-30	微纳米级高效洗涤关键技术的研发与产业化	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	徐彭城、曲宗峰、王海峰、高源、苏涛、岳京松、张晓、耿靖华、顾超林、梁志勇

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，一等奖每项目授奖最多人数为10人；二等奖每项目授奖最多人数为8人；三等奖每项目授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
31	一等奖	2021-J-1-31	家用新一代变频电机系统关键技术研究及产业应用	广东威灵电机制造有限公司、广东美芝制冷设备有限公司、中国家用电器研究院、广东美芝精密制造有限公司、安徽美芝精密制造有限公司	徐飞、邱小华、曲宗峰、江波、郑立宇、李欣、张奎、吴迪、李虎、甘峰
32	一等奖	2021-J-1-32	适老机器人人机交互和自主运动关键技术创新、标准化及推广应用	中国家用电器研究院、电子科技大学、重庆邮电大学、北京石头世纪科技股份有限公司、海博（苏州）机器人科技有限公司	马德军、程洪、张毅、昌敬、吴蒙、瞿卫新、况逸群、黄超、汪超、吴震
33	一等奖	2021-J-1-33	典型家电产品的多模态智能控制及创新设计	青岛海高设计制造有限公司、中国海洋大学、青岛海尔特种电冰箱有限公司	吴剑、殷波、李晓峰、周枢、刘海波、张佩佩、王俏俏、费兆军
34	一等奖	2021-J-1-34	全自动医用防护口罩生产线	上工富怡智能制造（天津）有限公司、防灾科技学院	高接枝、鲍胜群、房庆丽、李帅、王雪征、刘岩、于学文、吴磊、王雪、骆红星
35	一等奖	2021-J-1-35	双舱高速电机	浙江绿源电动车有限公司	倪捷、陈文胜、吴启皇、徐嘉伟、张芳勇、王宇峰
36	一等奖	2021-J-1-36	A8 智能平缝机	杰克缝纫机股份有限公司、台州学院	许君辉、管建平、张永炬、张莉、吴善敏、颜文祥、蔡鹏鹏、邱卫明、徐仙国
37	一等奖	2021-J-1-37	智能化和绿色化酱油制曲关键技术与装备	李锦记（新会）食品有限公司、华南理工大学	王罡、胡国清、高鹏、梁展鹏、许华忠、吴育声、梁福成、王丹、李超荣、唐伟强
38	一等奖	2021-J-1-38	智能后整理机组关键技术研究及应用	江苏海狮机械股份有限公司	陈宏、倪祥、蔡沈刚、陆亚琳、陆轶峰
39	一等奖	2021-J-1-39	磁悬浮综合节能关键技术装备在造纸工业中的创新应用	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、潍坊学院	李永胜、张海刚、何小宏、张婕好、王维林、陈茹、李致宇、马昕、台流臣

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
40	一等奖	2021-J-1-40	IEC 62849:2016《家用移动机器人性能评估方法》国际标准	中国家用电器研究院、苏州傲特敏机器人技术有限公司、之江实验室、重庆邮电大学、江苏美的清洁电器股份有限公司	马德军、瞿卫新、朱世强、吴蒙、张毅、陈远、杨品、刘彦林、黄超、周磊
41	二等奖	2021-J-2-1	地下盐矿资源绿色开发关键技术及应用	中盐金坛盐化有限责任公司	管国兴、陈留平、谢卫炜、赵营峰、崔耀星、徐孜俊、徐俊辉、刘剑飞
42	二等奖	2021-J-2-2	高性能黄牛鞋面革绿色设计与制造的关键核心技术的研发	兴业皮革科技股份有限公司、四川大学	孙辉永、温会涛、但年华、杨义清、但卫华、李银生、牛泽、吴美莉
43	二等奖	2021-J-2-3	陶瓷固体材料的绿色处理技术与应用	陕西正元环保科技产业（集团）有限公司、陕西科技大学、陕西正元麟电环保产业有限公司	任思谦、伍媛婷、王巍、刘虎林、韩桂英、李剑钊、吴伟、宁青菊
44	二等奖	2021-J-2-4	高清通体陶瓷砖人工智能装饰整体技术的研究及产业化	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、华南理工大学、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、广东家美陶瓷有限公司	黄建平、谢悦增、王永强、吴建青、谭亮、古战文、肖惠银、蒋建军
45	二等奖	2021-J-2-5	高效节能型自动化玻璃模具激光焊关键技术研发	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、宴庆宝、朱伟国、毛建良、韩志强、王永泉
46	二等奖	2021-J-2-6	洗涤剂用纤维素酶技术体系创制及其在洗衣凝珠中关键技术与应用	山西大学、中山大学、广东优凯科技有限公司、青岛蔚蓝生物股份有限公司、山西勇宁记科技有限公司	张剑、曾晖、吕家华、杨媛、黄平、杨恒权、李帮经
47	二等奖	2021-J-2-7	节能技术与绿色制造研究---脂肪酸系列产品节能技术与绿色制造示范工程	赞宇科技集团股份有限公司、杭州油脂化工有限公司	王晓辉、史立文、葛赞、王文德、徐坤华、周建东、叶宇、方银军
48	二等奖	2021-J-2-8	生物质基储能材料可控构筑及应用	郑州轻工业大学、深圳富威康超级电容科技有限公司、河南锂动电源有限公司、江西正拓新能源科技股份有限公司	牛庆媛、王力臻、高可政、周立明、闫继、王玉娟、李保鹏、严学锋

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，一等奖每项目授奖最多人数为10人；二等奖每项目授奖最多人数为8人；三等奖每项目授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
49	二等奖	2021-J-2-9	便携式多种食源性致病菌同步快速检测系统的研发及应用	北京六角体科技发展有限公司、中国检验检疫科学研究院、中国计量大学	贾东芬、赵贵明、袁琨、冯志合、姬庆龙
50	二等奖	2021-J-2-10	全生物降解植物纤维包装材料和制品关键技术研究及成套生产线的开发应用	台州学院、浙江金晟环保股份有限公司、南京师范大学、江苏大学	付永前、张平、沈宝星、夏姣姣、张幸、孙小龙、邹彬、尹丰伟
51	二等奖	2021-J-2-11	β -1,3-葡聚糖非耦联生物合成关键技术创新与工业化	山东国力生物科技有限公司、山东天智绿业生物科技有限公司、山东国力生物技术研究院	高先岭、吉武科、张钊、黄魁、赵庆伟、杨红旭、李辉、袁建国
52	二等奖	2021-J-2-12	传统果干蜜饯现代化加工关键技术及产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、仲恺农业工程学院、华中农业大学、江苏楷益智能科技有限公司、溜溜果园集团股份有限公司	徐玉娟、肖更生、余元善、李春美、曾晓房、邹波、江水泉、杨帆
53	二等奖	2021-J-2-13	甜菜加工提质增效关键技术集成开发与产业化	中粮营养健康研究院有限公司、中粮糖业控股股份有限公司	赵抒娜、陈海军、王健、张爱民、赵金力、吴子毅、张菡、孙剑、
54	二等奖	2021-J-2-14	黄酒大罐贮存陈酿品质控制关键技术开发与应用	江南大学、湖州老恒和酿造有限公司、上海金枫酒业有限公司、无锡市振太酒业有限公司、山东兰陵美酒有限公司	徐岩、陈双、王栋、盛明健、张辉、徐俊敏、胡健、管桂坤
55	二等奖	2021-J-2-15	啤酒多元风味的互作机制与酒花香调控关键技术研究	北京燕京啤酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院	贾凤超、宋玉梅、董建辉、郭立芸、江伟、王德良、郝建秦、谢鑫、
56	二等奖	2021-J-2-16	高端干乳制品全产业链产品研究与开发	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	宗学醒、闫清泉、崔利敏、李志国、赵中华
57	二等奖	2021-J-2-17	食用蛋白资源精深加工及高值化利用关键技术开发与产品创制	中国食品发酵工业研究院有限公司、完美（广东）日用品有限公司、江中药业股份有限公司、颜如玉医药科技有限公司、广东健力宝股份有限公司	蔡木易、刘文颖、李晓敏、刘文君、谢涛、张成炎、谷瑞增、陈亮

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，一等奖每项目授奖最多人数为10人；二等奖每项目授奖最多人数为8人；三等奖每项目授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
58	二等奖	2021-J-2-18	食品包装材料安全监测及处理技术	江南大学、江苏省产品质量监督检验研究院、长沙理工大学	赵媛、刘扬眉、许宙、向斌、段芳、武中平、陈茂龙、杨璇
59	二等奖	2021-J-2-19	小麦粉副产物高值利用关键技术与产业化应用	北京工商大学、江南大学、福建盼盼食品有限公司	王静、李洪岩、刘洁、朱科学、蔡丕鹏、郁永辉、张莉莉、张慧娟、
60	二等奖	2021-J-2-20	坛紫菜精深加工与综合利用关键技术研究及应用	湖州师范学院、上海海洋大学、欧诗漫生物股份有限公司、温州星贝海藻食品有限公司、浙江宾美生物科技有限公司	张忠山、蔡春尔、霍刚、潘峰、张兵权、王晓梅、张丽华
61	二等奖	2021-J-2-21	冷冻和腌制生食水产品品质安全控制关键技术及装备创新与应用	宁波南联冷冻食品有限公司、南京师范大学、宁波大学	罗海波、叶晓玲、欧昌荣、周涛、陈育如、孔晓雪、张嘉鑫、王龙凤
62	二等奖	2021-J-2-22	水槽解毒机	珠海普乐美厨卫有限公司	陈建发、郝非、刘勇、粟永春
63	二等奖	2021-J-2-23	恺撒堡 KX 系列钢琴的开发	广州珠江恺撒堡钢琴有限公司	黄朝苑、龚承忠、卢洁、黄耿志、何建文、潘启槟、林鸣亚
64	二等奖	2021-J-2-24	多级分段微火燃烧技术在零冷水余热回收冷凝式燃气暖浴两用炉上的应用及产业化	广东万和热能科技有限公司	卢宇凡、梁友新、梁展程、陈全兴、余艺源、杨茂林、徐麦建、林林勇
65	二等奖	2021-J-2-25	基于物理建模技术的数字合成效果器	深圳市蔚科电子科技开发有限公司	孟艳军、王华南、李宣君
66	二等奖	2021-J-2-26	一种 24 孔单孔单音口琴	江苏天鹅乐器有限公司	陈红梅、陈滔、左美华、张金海
67	二等奖	2021-J-2-27	一种折叠婴儿推车的關鍵技术研究与创新设计	郑州轻工业大学、郑州贝欧科安全科技股份有限公司	徐静、曹阳、余漪、屈新波、米宏林、吴蓓蓓、陈阁、姚雷
68	二等奖	2021-J-2-28	一种新型去除松脂方法的研发与产业化	浙江优尼家装饰科技有限公司	陈威、朱有亭、朱丽娟、曹群婷、陈方潭、刘东升

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
69	二等奖	2021-J-2-29	高端竞技体操器材关键技术的开发及应用	泰山体育产业集团有限公司、山东泰山体育器材有限公司、山东体育学院、山东大学、深圳泰山体育科技股份有限公司	徐培明、石振国、王伟、田雪文、师丹玮、卞青峰、徐胜兴、邓龙洵
70	二等奖	2021-J-2-30	基于物联网技术的智能恒照度、恒色温控制 LED 面板灯	横店集团得邦照明股份有限公司	倪强、叶飞、翁步升、吴彬强、过科健
71	二等奖	2021-J-2-31	基于 5G 物联网技术的智能健身器材研发与集成示范	山东英吉多健康产业有限公司	魏茂昌、李同森、乔永林、朱金鑫、王建锋、金延骏、王平
72	二等奖	2021-J-2-32	照明电源管理 IC 及光电模组的集成化关键技术研发及产业化应用	漳州立达信光电子科技有限公司、漳州立达信灯具有限公司、上海晶丰明源半导体股份有限公司	刘宗源、董永哲、孙顺根、蒋洪奎、曹亮亮、叶和木、陈小波、杨翰飞
73	二等奖	2021-J-2-33	定制家具产品质量提升关键技术研究及应用	广州质量监督检测研究院、索菲亚家居股份有限公司、华南农业大学	李晓增、柯建生、陈伟力、侯贤锋、张挺、吴淑焕、王海东、李新兵
74	二等奖	2021-J-2-34	应急防疫用高性能聚烯烃材料研发与应用	金发科技股份有限公司	陈平绪、杨友强、李力、李成、陈镓、王斌、程文建、张文昊
75	二等奖	2021-J-2-35	食品用包装材料及制品质量安全保障系列关键技术的构建与应用	中华人民共和国青岛大港海关、金发科技股份有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、爱仕达股份有限公司、青岛中新华美塑料有限公司	高建国、李建军、陈敏剑、赵付文、刘力荣、曹国洲、万勇、高峡、
76	二等奖	2021-J-2-36	集中供热用增强复合管	临海伟星新型建材有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司	霍福磊、冯金茂、孙楠、陶岳杰、王登勇、侯学辉、陆国强、陈平
77	二等奖	2021-J-2-37	复杂光学元件形性调控关键技术与注塑成型装备的研发及产业化	泰瑞机器股份有限公司、北京化工大学、浙江大学、杭州电子科技大学	黄尧、洪元、许红、迟百宏、吴大鸣、刘大勇
78	二等奖	2021-J-2-38	水性聚合物基防水抗渗涂层关键技术的研发及产业化	临沂大学、山东韩师傅新材料有限公司	李因文、徐守芳、韩志龙、陆宏志、李法强、李兴建、侯陕、颜文超

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
79	二等奖	2021-J-2-39	光电显示增亮聚酯薄膜	合肥乐凯科技产业有限公司	孙月、刘长丰、刘玉磊、李超、姚晔、郑云霞、王钦、胡甲元
80	二等奖	2021-J-2-40	微蒸汽空气洗洗护模式的创新及产业化	青岛海尔滚筒洗衣机有限公司	蒋玉亮、方艳萍、杨旭光、徐永洪、李巍巍、黄雯雯
81	二等奖	2021-J-2-41	宽转速全变频技术研究及风冷冰箱应用	长虹美菱股份有限公司	钟明、魏邦福、黄胜华、刘全义、陈开松、马长州、崔培培、尚殿波
82	二等奖	2021-J-2-42	变频空调关键共性技术的研究及产业化	青岛海尔空调器有限总公司	雷永锋、国德防、张鹏、高保华、刘聚科、史为品、徐贝贝、董金盛
83	二等奖	2021-J-2-43	智慧节能低碳物联网多联式空调机组关键技术研究及应用	青岛海信日立空调系统有限公司、中国家用电器研究院	宫华耀、矫晓龙、曲宗峰、焦利敏、任兆亭、张文强、李红伟、辛电波
84	二等奖	2021-J-2-44	5G+MEC 的机器视觉关键技术在家电产品缺陷检查中的应用	青岛海尔工业智能研究院有限公司	陈录城、张维杰、孙明、刘伦明、鲁效平、景大智、姚星星、黄玉宝
85	二等奖	2021-J-2-45	静音型高效智能变频压缩机关键技术研发及应用	黄石东贝压缩机有限公司	吴永恒、陈刚、方泽云、袁庆庆、陈宇、刘龙球、曹烜炜、董进、
86	二等奖	2021-J-2-46	智能操控高温蒸箱关键技术研发及产业化	宁波方太厨具有限公司	杨均、郑德华、曹骥、诸永定、方小林、王伟、楼巧圆、洪坤
87	二等奖	2021-J-2-47	智能吸油烟机 Smart-air 智慧风精准控烟关键技术研究与应用	青岛海尔智慧厨房电器有限公司、中国家用电器研究院	吴勇、孟永哲、李红伟、王岩、牟飞、肖鹏、胡亚欣、杨原兮
88	二等奖	2021-J-2-48	高档鞋面智能缝制成套设备	舒普智能技术股份有限公司、浙江纺织服装职业技术学院、浙江大学、浙江机电职业技术学院、防灾科技学院	陈罡、陈健、罗千、吴菁、王进、陆国栋、房庆丽、陈乐平
89	二等奖	2021-J-2-49	全自动毛巾生产线	苏州琼派瑞特电子科技有限公司	刘航东、舒文亮、周宏军

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
90	二等奖	2021-J-2-50	合成蓝宝石手表玻璃	深圳市飞亚达科技发展有限公司	周杰、张鸣
91	二等奖	2021-J-2-51	基于多传感器的车辆动态称重信号提取方法	陕西四维衡器科技有限公司、西安交通大学	王建军、刘小勇、赵季中、王培福、陈增典、李建军
92	二等奖	2021-J-2-52	MX-100A 智能针杆旋转模板机	拓卡奔马机电科技有限公司	谭炜军、严文进、李保青、黄发军
93	二等奖	2021-J-2-53	ZXV120m2 新型高效鼓式真空洗浆机	汶瑞机械（山东）有限公司	尹华、曹钦、姚同业、苑耀军、李录杰、胡学松、姚秀旗、李进鹏
94	二等奖	2021-J-2-54	风电、航空专用宽幅多层膜吹塑成套装备研发及产业化	广东金明精机股份有限公司	关文强、李浩、李子平、陈昭楷、蔡成鹏、林梓生、陈俊鸿、王侠武
95	二等奖	2021-J-2-55	智能化制革机械关键技术研究与应用	南通思瑞机器制造有限公司、南通大学	张华、张亚楠、丁亚军、曹万健、裴林林、王志高
96	二等奖	2021-J-2-56	涂覆法 PVC 体育运动地板生产成套装备	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、张英
97	二等奖	2021-J-2-57	PET 瓶坯生产系统 Epioneer-500/140E 的研究与开发	广州华研精密机械股份有限公司	刘伟波、阳晓灿、简胜利、阮长柏、卢敏、叶海超
98	二等奖	2021-J-2-58	牙膏中功效成分系列检测技术及标准的研制	国家轻工业牙膏蜡制品质量监督检测中心、云南白药集团股份有限公司、重庆登康口腔护理用品股份有限公司、广州质量监督检测研究院、好来化工(中山)有限公司	孙东方、郑卫、尚维、刘文玉、高鹰、董海德、郭长虹、何琪莹
99	二等奖	2021-J-2-59	化妆品质量安全保障关键技术与标准化	河北省食品检验研究院、广州质量监督检测研究院、苏州世谱检测技术有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院	张岩、寻知庆、史国华、郭新东、卢剑、汪晨霞、黄金凤、刘丹丹

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
100	三等奖	2021-J-3-1	体能鞋靴关键技术研究及应用	金猴集团威海鞋业有限公司	葛生龙、李妮妮、张俊华、李国亮、刘栋
101	三等奖	2021-J-3-2	高端印刷纸关键技术研发及产业化	岳阳林纸股份有限公司、长沙理工大学	史梦华、朱宏伟、董超、刘春景、李丹、林本平
102	三等奖	2021-J-3-3	高效制盐专用阻垢剂的研发及推广应用	湖南省轻工盐业集团技术中心有限公司、雪天盐业集团股份有限公司	刘建平、王韬、李加兴、吴志康、岳元媛、曾华明
103	三等奖	2021-J-3-4	基于鞋材功能性的研究及其在鞋底中的应用	茂泰（福建）鞋材有限公司	卢鑫、丁思博、丁思恩、罗显发、郑荣大、廖毅彬
104	三等奖	2021-J-3-5	百万吨浆线阔叶木漂白浆提高白度稳定性研究	亚太森博（山东）浆纸有限公司	肖光彩、杨恒、张守国、李书杰、谢斌
105	三等奖	2021-J-3-6	全自动造纸表面施胶淀粉连续制备系统	中国轻工业武汉设计工程有限责任公司	杨能生、刘泽民、刘润泽、王晓燕、肖鹏、卢果
106	三等奖	2021-J-3-7	日用陶瓷使用性能测试系列方法关键技术及应用	中国轻工业陶瓷研究所、江西省陶瓷检测中心	李硕、张侃、敖敏、黄慧超、徐大余、陈冰、
107	三等奖	2021-J-3-8	高硼硅茶色玻璃器皿研发	山东乐和家日用品有限公司	徐正本、王庆、王宏彦、徐玉和
108	三等奖	2021-J-3-9	微雕超耐磨钻石釉瓷砖技术及产业化	佛山市大角鹿大理石瓷砖有限公司	南顺芝、陈顶名、李正茂、徐鹏飞、刘华金
109	三等奖	2021-J-3-10	自动化在陶瓷酒瓶工厂的应用	合江县华艺陶瓷制品有限公司	肖书明、周文军、罗勇
110	三等奖	2021-J-3-11	水平蜂窝式铅蓄电池关键技术的研发与应用	天能电池集团股份有限公司、浙江天能动力能源有限公司	刘焯、陈勤忠、方明学、王超、施璐、罗秋月

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，一等奖每项目授奖最多人数为10人；二等奖每项目授奖最多人数为8人；三等奖每项目授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
111	三等奖	2021-J-3-12	富含天然活性成分的海藻株的优选及在功效型化妆品中的应用	广州市科能化妆品科研有限公司、中国科学院南海海洋研究所、广州市白云联佳精细化工厂、华南理工大学、广州质量监督检测研究院	杨登亮、向文洲、李传茂、吴华莲、李涛、林盛杰
112	三等奖	2021-J-3-13	植物活性组合物协同发酵与美白增效技术及产业化	广州环亚化妆品科技有限公司、广东轻工职业技术学院	孔秋婵、陈庆生、龚盛昭、周娟娟、李楚忠、孟潇
113	三等奖	2021-J-3-14	原电池高速精准制造关键技术及智能成套设备	琦瑞科技（江苏）有限公司、江苏大学	吴国平、许楨英、樊薇、陈超、耿雪方、韦杰
114	三等奖	2021-J-3-15	低温速溶水溶膜的研制及其在单剂量洗涤剂中的应用	广州立白企业集团有限公司、佛山市博维环保材料有限公司	马玉杰、许燕婷、杨作毅、罗勇、邱振名、熊宗玲
115	三等奖	2021-J-3-16	一种基于中医五行学说的中草药功效活性物的开发和应用	上海家化联合股份有限公司	陈默、赵亚、李玲玉、孙懿、冯春波、祝乐
116	三等奖	2021-J-3-17	以可再生松节油衍生高档檀香 208 产品的研究	格林生物科技股份有限公司	胡建良、张晓龙、黄旺生、林传明、李志江、徐俊
117	三等奖	2021-J-3-18	氨基酸发酵行业废气处理共性关键技术研究开发与应用	内蒙古阜丰生物科技有限公司、内蒙古工业大学	李学朋、刘占英、刘元涛、陈晓妮、伏广好、刘超
118	三等奖	2021-J-3-19	面向碳中和的发酵行业高氨氮废水节能减碳生物处理关键技术及应用	山东大学、山东美泉环保科技有限公司、中山大学、水发规划设计有限公司、中国农业大学	倪寿清、乔壮明、魏海伟、孟凡刚、张游、杨四宝
119	三等奖	2021-J-3-20	巧克力涂层冰淇淋关键技术开发及应用	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	张晓峰、靳宝红、赵福诗、芦志新、王建军、贾素青
120	三等奖	2021-J-3-21	高品质轻量化易开盖高速生产关键技术及其应用	义乌市易开盖实业公司	骆江波、骆轶、邱逊、赵永兵、翟银星、姚旭飞

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
121	三等奖	2021-J-3-22	月饼智能化包装关键技术研发与产业化应用示范	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、中国焙烤食品糖制品工业协会	胡罗松、李志成、周磊、张帅、徐俊源、曹永军
122	三等奖	2021-J-3-23	回沙窖产量提升技术研究	宜宾五粮液股份有限公司	赵东、彭智辅、乔宗伟、刘明、刘多涛、安明哲
123	三等奖	2021-J-3-24	原生强化功能曲的创制及在黄酒酿造中的应用	北京工商大学、浙江树人学院、会稽山绍兴酒股份有限公司、浙江塔牌绍兴酒有限公司、北京忠和酒业有限公司	任清、黄明泉、谢广发、徐嘉良、毛青钟、刘慧杰
124	三等奖	2021-J-3-25	主要有机酸及含量对酱香白酒代谢影响评价模型的建立与应用	贵州国台酒业股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司	李长文、董建辉、卢君、皇甫洁、孟天毅、王德良
125	三等奖	2021-J-3-26	颗粒型乳制品及乳饮料关键技术研发与产业化应用示范	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	李洪亮、马海然、张冬洁、康正雄、牛世祯、温荣
126	三等奖	2021-J-3-27	基于药食同源指纹图谱的功能性奶粉研发及产业化应用	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	刘彪、李威、冯昊天、王晓彦、周玉权、李昊虬
127	三等奖	2021-J-3-28	糊精、 β -环糊精生产关键技术及产业化	齐鲁工业大学、山东大树达孚特膳食品有限公司、山东省葡萄研究院、山东赛托生物科技股份有限公司、山东滨州智源生物科技有限公司	秦大伟、李保国、程伟、米奇、薛冰、于得才、
128	三等奖	2021-J-3-29	新型特色速冻米面食品关键技术研发及产业化	河南农业大学、郑州思念食品有限公司	黄忠民、潘治利、王鹏、艾志录、王卫刚、宋会玲
129	三等奖	2021-J-3-30	稻米多维深加工关键技术创新与产业化	武汉轻工大学、农业农村部食物与营养开发研究所、江苏康之源粮油有限公司、广州市健力食品机械有限公司、湖北天和机械有限公司	刘刚、张海枝、秦新光、刘锐、李勃、王起

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，一等奖每项目授奖最多人数为10人；二等奖每项目授奖最多人数为8人；三等奖每项目授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
130	三等奖	2021-J-3-31	冠突散囊菌发酵茶关键技术创新与产业化应用	中国茶叶股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、中粮营养健康研究院有限公司	李颂、王伟、陈志雄、田海霞、赵婷、白飞荣
131	三等奖	2021-J-3-32	可提高卡拉胶凝胶强度和保水助剂的制备方法的研究	临沂金锣文瑞食品有限公司	李明、吴昊、姚宗超、郭维世、姚现琦、王伟
132	三等奖	2021-J-3-33	食品污染物快速识别与检测关键技术	江南大学、华测检测认证集团股份有限公司	谢云飞、郭亚辉、成玉梁、李丰勇、于航、姚卫蓉
133	三等奖	2021-J-3-34	螺旋藻蓝蛋白的规模化生产关键技术	江南大学、江苏赐百年生物科技有限公司、无锡赫普轻工设备技术有限公司	王峰、郑志永、高志刚、俞建峰、宋月淦、高楠
134	三等奖	2021-J-3-35	营养与健康导向的广东茶资源创新利用关键技术及其应用	广东省农业科学院茶叶研究所、浙江大学、五邑大学、广东鸿雁茶业有限公司、广东茗蔓茶业有限公司	操君喜、孙世利、孙伶俐、徐平、赖兆祥、黎秋华
135	三等奖	2021-J-3-36	食品微生物测试评价样品研制及其推广应用	中国检验检疫科学研究院	卢行安、王秀君、赵红阳、刘汉霞、刘彩虹
136	三等奖	2021-J-3-37	杜仲精深加工关键技术及装备开发与应用	郑州轻工业大学、国家林业和草原局泡桐研究开发中心、河南金杜仲农业科技有限公司、山东贝隆杜仲生物工程有限公司	纵伟、刘梦培、王璐、张丽华、郑红初、高瑞文
137	三等奖	2021-J-3-38	集成厨房健康智能技术的研发与应用	宁波欧琳厨具有限公司、宁波欧琳实业有限公司、浙江欧琳生活健康科技有限公司、宁波欧琳厨房电器有限公司	孙圣、邱文权、徐剑光、徐静萍、胡绍松
138	三等奖	2021-J-3-39	绝缘螺钉旋具产品的推广应用	建德市远丰工具有限公司	廖竹标、孔重阳、冯金水、张林
139	三等奖	2021-J-3-40	AI 古筝教辅系统	扬州金韵乐器御工坊有限公司	熊立群、蒋慧军

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
140	三等奖	2021-J-3-41	音卓尔乐器健康全产业链智能化服务平台（简称音卓尔平台）	北京乐界乐科技有限公司	倪卫娟
141	三等奖	2021-J-3-42	一种无需分弦永不偏弦的弦枕筋	海伦钢琴股份有限公司	陈海伦、郑之杰
142	三等奖	2021-J-3-43	全自动砂光生产线研发	广东凌丰五金装备科技股份有限公司	王勇杰、陈丕立、梁绍明、梁国亮、欧达华、梁伟军
143	三等奖	2021-J-3-44	“70周年献礼系列”钢琴的研制	北京星海钢琴集团有限公司	孟宇、赵秀伟、闫庆、杨杰、王英、王世杰
144	三等奖	2021-J-3-45	杀虫气雾剂增效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、深圳馥稷生物科技有限公司	刘亚军、马卫宾、周信尧、罗勇、黄艳辉、彭海涛
145	三等奖	2021-J-3-46	玩具中有害元素关键检测技术及标准研制应用	广州海关技术中心、北京中轻联认证中心、南京海关轻工产品与儿童用品检测中心、深圳市计量质量检测研究院、厦门海关技术中心	刘崇华、田勇、洪锦清、黄理纳、陈丽琼、高惊涛
146	三等奖	2021-J-3-47	智慧城市网络化智能灯杆装备关键技术研发及产业化应用	南通中铁华宇电气有限公司、北京广东东莞光电研究院	何小峰、李成明
147	三等奖	2021-J-3-48	圆珠笔过盈配合与内螺纹模具理论研究与应用	宁波职业技术学院、贝发集团股份有限公司	彭力明、龙水云、殷永生、张霞文、姚幼培、尚黎明
148	三等奖	2021-J-3-49	基于机器视觉的智能检测技术开发和应用	上海晨光文具股份有限公司、湖北大学、上海理工大学	郭亨长、胡东红、郭东升、姚鸿俊、杨海马
149	三等奖	2021-J-3-50	运用三阶异硬度定型海绵的健康舒适办公座椅开发	圣奥科技股份有限公司	张叙俊、朱志华、杜修兵、葛海林、黎启坤
150	三等奖	2021-J-3-51	智能体感控速折叠跑步机	北京金史密斯科技有限公司	靳国强

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，一等奖每项目授奖最多人数为10人；二等奖每项目授奖最多人数为8人；三等奖每项目授奖最多人数为6人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
151	三等奖	2021-J-3-52	基于 RFID 技术的密集架及其应用推广	江西远大保险设备实业集团有限公司	徐迪、万伟国、杨陈、聂胜、熊志强、皮剑晖
152	三等奖	2021-J-3-53	太阳能电池用 PVDF 封装膜	嘉兴高正新材料科技股份有限公司	王鹏
153	三等奖	2021-J-3-54	复杂塑料 PE 固废再生技术及其建筑模板成套装备研发	江苏贝尔机械有限公司、江苏科技大学、张家港江苏科技大学产业技术研究院	何德方、王琪、吴群彪、王牧笛、蔡李花、方海峰
154	三等奖	2021-J-3-55	超薄增韧全生物降解地膜技术和装备创新与应用	山东农业大学、山东莱芜新甫冠龙塑料机械有限公司、山东清田塑工有限公司、华中科技大学、黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所	徐静、米庆华、周兴平、尹君华、张坤、孟国
155	三等奖	2021-J-3-56	海洋抗风浪养殖网箱系统用管材及配件的研发及应用	广东联塑科技实业有限公司	李统一、宋科明、张慰峰、梁健雄、魏浩宁、孙秀慧
156	三等奖	2021-J-3-57	航空航天线缆用辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物材料技术研究及产业化应用	中广核高新核材料科技（苏州）有限公司、中广核三角洲（江苏）塑化有限公司	史丛丛、单永东、丁子龙、邹惠忠
157	三等奖	2021-J-3-58	高纯水输送专用自清洁阻氧耐高温 PVDF/聚烯烃复合管道	杭州鸿雁管道系统科技有限公司	毛明忠、范文春、郑宏杰、盛仲夷、李勇进、徐康
158	三等奖	2021-J-3-59	医疗器械用结构功能一体化碳纤维复合材料构件	江苏澳盛复合材料科技有限公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所	严兵、祝颖丹、张洪生、何定军、颜春、张林强
159	三等奖	2021-J-3-60	溶糊法新型高性能预熟化胶粉的工业化关键技术	广州市高士实业有限公司、华南理工大学	胡新嵩、张本山、程小莲、屈哲辉、汪建平、何宗业
160	三等奖	2021-J-3-61	多色可调荧光纤维成型工艺及制备关键技术	常州大学、江苏德瑾绿水环保科技有限公司	赵晓燕、汪称意、陈文涛、徐常、张帅、刘远

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
161	三等奖	2021-J-3-62	给水用无忧抗冻 PP-R 管道	浙江中财管道科技股份有限公司	丁良玉、王百提、龙攀、梁哲楠、潘永红、吕新均
162	三等奖	2021-J-3-63	低压直驱车用空调关键技术及应用	青岛海尔空调器有限总公司	温晓杰、朱百发、马峰、赵峰、李润杰、王坦
163	三等奖	2021-J-3-64	房间空调器清新洁净关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司、西安交通大学	李向阳、马列、蔡序杰、刘小民、孙泽成、刘士军
164	三等奖	2021-J-3-65	离散拟合技术在高能效变频空调器上的研发及应用	海信（山东）空调有限公司	徐春峰、李达君、常骞、秦鸿亮、别清峰、曹锐
165	三等奖	2021-J-3-66	集中蓄冷太阳能疫苗保存箱的研究及产业化	青岛澳柯玛生物医疗有限公司	单波、李培荣、赵冲、张金坡、李强、随刘丽
166	三等奖	2021-J-3-67	智能双温区变频空调器关键技术研究及产业化	TCL 空调器（中山）有限公司	熊军、孟智、郑和清、廖岸辉、文超、周孝华
167	三等奖	2021-J-3-68	复合触控及云系统微单元冷藏技术在无人售卖冷藏箱上的应用	澳柯玛股份有限公司	汪允华、高迎彬、王岱、张兰青、杨子龙、孙圣军
168	三等奖	2021-J-3-69	智能坐便器关键技术研究	台州市产品质量安全检测研究院	吴意囡、翁晓伟、林普根、郑军、张宋达、刘日志
169	三等奖	2021-J-3-70	8 极 12 槽压缩机用电机及其关键技术	上海海立电器有限公司	王鲁、施文杰、王司墩、周易、刘春慧、毛开智
170	三等奖	2021-J-3-71	蒸汽洗洗碗机关键技术研究及产业化	青岛海尔洗碗机有限公司	杨林、解婷、潘显杰、王科、王大伟、董媛媛
171	三等奖	2021-J-3-72	宽频磁阻电机驱动具有精准控温和云服务的智能厨师机的研发与应用	莱克电气股份有限公司	倪祖根、严庆玲、薛立新、李雪峰、魏林、刘旭初

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
172	三等奖	2021-J-3-73	涉水家用电器多重净化和长效抗菌系统关键技术研究及产业化	芜湖美的厨卫电器制造有限公司、广东轻工职业技术学院、华南理工大学、佛山市美的清湖净水设备有限公司	孟繁轲、邹永昆、李忠华、董兆殷、冯文希、黄石
173	三等奖	2021-J-3-74	紧凑型高效低噪磁控管关键技术研究及产业化	广东威特真空电子制造有限公司、广东美的白色家电技术创新中心有限公司	刘志勇、王贤友、徐师斌、何盼、周伟、施志雄
174	三等奖	2021-J-3-75	家用和类似用途机器人关键技术突破、产业化应用和国际推广	珠海市一微半导体有限公司	肖刚军、许登科、姜新桥、杨武、黄明强、赖钦伟
175	三等奖	2021-J-3-76	曲柄组合疲劳试验机	天津市产品质量监督检测技术研究院自行车研究中心、天津麒聚科技股份有限公司	韦静、郑钧、李明元、胡昊军
176	三等奖	2021-J-3-77	6T500X 平头锁眼机一体式控制系统	北京大豪科技股份有限公司	邢少鹏、罗陆魁、佟平安、仝江涛、朱卫光、景生赞
177	三等奖	2021-J-3-78	工业用缝纫机计算机控制被芯缝纫系统	上工富怡智能制造（天津）有限公司、防灾科技学院	高接枝、房庆丽、吕新、齐春亮、李云云、王春刚
178	三等奖	2021-J-3-79	高速公路入口疏堵解决方案	北京万集科技股份有限公司	陈忠元、翟晓光、郝杰鹏、王平、武宏伟、胡攀攀
179	三等奖	2021-J-3-80	机械手表走时参数测试及管理系统	深圳市泰坦时钟表科技有限公司、西安轻工业钟表研究所有限公司	王岩民、沙建洲、张晔、邓建军、张谦、樊伟群
180	三等奖	2021-J-3-81	防作弊多变量输出数字称重传感器	山东金钟科技集团股份有限公司	王伟、杨阳、崔学、许福国、李文刚
181	三等奖	2021-J-3-82	游泳辊可控中高压光机	山东明源智能装备科技有限公司、陕西科技大学	胡鹏、胡安明、马汇海、胡乐红、刘光辉、张汉军
182	三等奖	2021-J-3-83	甘蔗自卸、输送及除杂系统	昆明克林轻工机械有限责任公司	唐云、李天毅、杨志宏、王晓宇、刘波、赵振文

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。

序号	等级	项目编号	项目名称	完成单位名称	完成人
183	三等奖	2021-J-3-84	用于制取优级糠醛装备的研发与推广应用	山东金塔机械集团有限公司	张继生、孟华、胡晓利、刘英云、车吉强、孙建
184	三等奖	2021-J-3-85	中小制造业企业数据采集技术及应用	常州信息职业技术学院	楼桦、周海飞、胡春芬、邹晓华、杨青丰、贺峰
185	三等奖	2021-J-3-86	低压法蒸馏生产无水乙醇系统技术的研发	肥城金塔机械科技有限公司	张继生、孟华、刘英云、胡明、鹿伟、郑寅寅
186	三等奖	2021-J-3-87	5700/1000 靴式压榨装置	淄博泰鼎机械科技有限公司	诸葛宝钧、刘华、张伟鹏、郭庆宝、王坤、任山
187	三等奖	2021-J-3-88	无菌米饭生产线	南京乐鹰商用厨房设备有限公司	赖夏荣、徐峻、王关鹏
188	三等奖	2021-J-3-89	智慧仓储关键技术与应用	江南大学、台州市产品质量安全检测研究院、无锡太湖学院	彭力、王斌、陈国俊、朱中伟、戴菲菲、彭岩
189	三等奖	2021-J-3-90	面向旋转机械设备的边缘计算系统及大数据平台的关键技术研究及产业化	南京凯奥思数据技术有限公司、江南大学	杨世飞、程峰、徐徐、邹小勇、钱陈豪、张朝阳
190	三等奖	2021-J-3-91	GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》国家标准	浙江省轻工业品质量检验研究院、上海市质量监督检验技术研究院	钟文翰、罗菊芬、王武康、刘晨光
191	三等奖	2021-J-3-92	化妆品中总铬和六价铬检测标准的研制	大连市检验检测认证技术服务中心	赵彤、毛希琴、周慧敏、李海燕、姜俊、郝苗
192	三等奖	2021-J-3-93	GB/T 25733 藕粉	浙江公正检验中心有限公司、杭州天堂食品有限公司、杭州万隆果干食品有限公司	秦志荣、鲍忠定、陈青俊、顾秀英、任志灿、蔡毓秀
193	三等奖	2021-J-3-94	给水用聚乙烯(PE)管道系统系列标准	山东胜邦塑胶有限公司、北京工商大学、亚大集团公司、永高股份有限公司、广东联塑科技实业有限公司	景发岐、项爱民、王志伟、黄剑、徐海云、李统一

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，一等奖每项目授奖最多人数为 10 人；二等奖每项目授奖最多人数为 8 人；三等奖每项目授奖最多人数为 6 人。