

附件 1:

2025 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	完成人
1	纳米纤维素绿色制备关键技术研发及在造纸中的高值化应用	浙江杭化新材料科技有限公司、华南理工大学、杭州纸友科技有限公司、宁波亚洲浆纸业有限公司、金东纸业（江苏）股份有限公司	姚献平、曾劲松、朱超宇、姚臻、王斌、王乐祥
2	柔性废纸制浆工艺技术研究	中国轻工业长沙工程有限公司、贵州鹏昇（集团）纸业有限公司	廖研华、文艾、文超辉、吴大旭、周贤波、金猛
3	绿色纤维素膜清洁生产新工艺及产业化	山东中科恒联生物基材料有限公司、中国科学院化学研究所	张军、贾锋伟、余坚、李军波、武进、许丽丽
4	基于仿生关节软骨多尺度微纳结构与吸能机理的缓冲材料关键技术	佛山林至高分子材料科技有限公司、软谷材料实验室技术（广东）有限公司	王博伟、王小刚、陈可儿
5	非净化硫酸钙型卤水热泵制盐工艺	山东肥城海晶盐化有限公司	郝冬青、朱玉虎、赵希军、董方伟
6	容积式包装机计量精度提升技术	江苏苏盐井神股份有限公司	张红光、许进、宋茜茜、任必锐、葛寒砺
7	低膨胀耐热多功能保健陶瓷器具关键技术开发及产业化	景德镇陶瓷大学	董伟霞、胡志文、包启富、周健儿、李萍
8	硅酸锆基高温陶瓷色料的关键制备及应用	景德镇陶瓷大学、广东宏宇集团有限公司	汪其堃、常启兵、汪永清、王霞、梁桐灿
9	面向苛刻工况的高性能陶瓷基低摩擦高耐磨材料关键技术及工程应用	陕西科技大学、江苏天沃重工科技有限公司、西安朗威科技有限公司	贾均红、陈威、何乃如、娄瑞、侯友夫、李亮

序号	项目名称	完成单位	完成人
10	无机异质材料绿色制备及功能化应用	陕西科技大学、西安理工大学	伍媛婷、王翠翠、仝小飞、郭利辉、葛万银、张国君
11	基于新型电解质的高能量密度锂/钠二次电池关键材料创新与应用	湖北师范大学	潘其云、李中、吴大贝、曹艺
12	高性能新型锂电池核心部件和关键技术	江苏通灵电器股份有限公司、江苏大学、无锡太湖学院	周海涛、张道远、孙玉坤、姚圣杰、高宏权、张乐、周海云
13	极化过程强化的高效率长寿命燃料电池关键技术及应用	福州大学、上海汉翱新能源科技有限公司、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、上海重塑能源科技有限公司、福建亚南电机有限公司	王亚雄、袁浩、裴冯来、孙北、王伟樑、谢义淳
14	超大型功能性搪瓷拼装罐关键技术研发及应用	石家庄正中科技股份有限公司、东华大学	丁少坤、罗理达、丁林锋、丁文战、裴磊、郭艳、徐云鹏、刘津、魏少贤、蒋伟忠
15	化妆品系列防晒剂的制备技术创新及产业化	湖北师范大学、黄冈美丰化工科技有限公司、湖北美凯化工有限公司	汪敦佳、殷国栋、刘建军、徐文立、胡艳军、范玲
16	皮肤芯片关键技术及在化妆品等领域的应用	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	顾忠泽、王琴、陈早早、陈殿松、陈淑娴、张晓军
17	全溶解型柔顺片的配方及生产技术研究	广州兰洁宝日用品科技有限公司、运城学院	王泽云、林木海
18	糖苷磺基琥珀酸酯盐的绿色制备技术	中国日用化学研究院有限公司、上海发凯化工有限公司	周媛、张军、白亮、杨秀全、吴志宇、秦梓钰

序号	项目名称	完成单位	完成人
19	酶法降解黄原胶精准制备功能性低聚糖关键技术与产业化应用	大连工业大学、山东星光首创生物科技有限公司、奥力高（大连）生物科技有限公司	杨帆、俞志敏、陈晓艺、郭小宇、李宁、栾静
20	功能红曲系列产品生物制造关键技术创制与应用	北京工商大学、汕头大学、山东凡卉药业有限公司	张婵、张薄博、刘成建、吴朝晖、王成涛、陈伟
21	固定化酶创制及 D-阿洛酮糖联产葡萄糖酸关键技术产业化	中国科学院天津工业生物技术研究所以、山东福洋生物科技股份有限公司、德州汇洋生物科技股份有限公司、天津怡和生物科技有限责任公司	孙媛霞、赵伟、陈朋、杨建刚、朱玥明、周成
22	高端药用蔗糖产品生产应用关键技术开发与产业化	中粮崇左糖业有限公司、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	王健、徐光辉、杨钊、蒙军、万强、岳帅
23	一种富硒粉条及其制备方法	山东华涛食品有限公司	李涛、高翔、李伟
24	细胞培养猪肉创制关键技术及中试量产应用	南京农业大学、南京周子未来食品科技有限公司	周光宏、丁世杰、李春保、刘清、唐长波、吴中元
25	基于淀粉结构理性设计的食品功能因子高效递送关键技术及应用	江南大学、嘉兴未来食品研究院、诸城兴贸玉米开发有限公司、佛山市南海华昊华丰淀粉有限公司	洪雁、顾正彪、程力、李令金、王金鹏、张小茹
26	棉籽精深加工关键技术创新与集成应用	新疆冠农股份有限公司、新疆天泽西域花油脂科技有限公司	王陈强、马自强、柴娟、陈军强、钱锦、杨传甲
27	高生物利用率营养递送关键技术研究及其在运动营养食品中的应用	中国农业大学、北京康比特体育科技股份有限公司、新东康营养科技有限公司、南京玉鹤鸣医学营养科技股份有限公司	李媛、谭雨青、李星、魏冰、王全宇

序号	项目名称	完成单位	完成人
28	绝缘耐磨抗氧化铁铬铝合金材料研制及产业化	山东瑞泰新材料科技有限公司	李道乾、逯红果、王雷、崔彬、刘静、李娜、范英慧、宋莉莉、刘云、马中钢
29	银离子抗菌技术的杯壶制造应用	希诺股份有限公司	张碧峰、陈金国、吴愈君
30	新型环保木材超疏水防腐关键技术研发	华鸿画家居股份有限公司	秦玉梅
31	一种抗菌陶瓷及其制备工艺	恒福茶文化股份有限公司	徐结根、刘佳成、王渊博
32	音效参数设置方法、音效采集效果器及乐器系统	珠海市蔚科科技开发有限公司	李伟君、王华南、朱明云
33	聚氨酯材料在琵琶研发中的技术应用	乐海乐器有限公司	宋恩辉、张慧
34	新型人因照明稀土发光材料创制及应用	上海应用技术大学、复旦大学、上海航空电器有限公司、上海亚明照明有限公司、浙江亿米光电科技有限公司	房永征、林燕丹、侯京山、周鹏程、王安、杨磊
35	LED 背光与液晶显示模组关键材料/核心技术的研发及产业化应用	陕西科技大学、咸阳宇迪电子有限公司、深圳市泰坦士科技有限公司、东莞市鸿超芯科技有限公司、湖南恒显坤光电科技有限公司	张方晖、丁利苹、单晓东、杜剑英、袁治坤、范应娟
36	水彩画框的开发	江苏凤凰画材科技股份有限公司、江南大学	李威、唐春霞
37	办公桌升降及腿部空间释放的研究	广州市至盛冠美家具有限公司	章爱军
38	离心电纺制备超细纤维技术的开发与应用	北京化工大学、清华大学、江南大学、温多利遮阳材料（德州）股份有限公司、山东阳谷华泰化工股份有限公司	刘勇、胡平、魏取福、王朝明、董瑞国、邢长民

序号	项目名称	完成单位	完成人
39	酚醛树脂绿色合成及复合材料热熔法制备关键技术及应用	西北工业大学	陈立新、顾军渭、徐婷婷、张军亮、秦建彬
40	医疗防护服用聚丙烯熔喷料关键加工技术及应用	浙江大学、杭州聚丰新材料有限公司、浙江科技大学、恒天嘉华非织造有限公司、浙江大学衢州研究院	张才亮、宋顺刚、盛仲夷、王笛、段金汤、曹仁广
41	高分子协同纳米光敏材料提升农残高效检测关键技术及应用	中国石油大学（华东）、山东省海洋科学研究院、海利尔药业集团股份有限公司、青岛滕润翔检测评价有限公司	姜磊、李友训、杨丽敏、葛家成、熊风
42	石墨烯复合聚氯乙烯抗菌管材创新研发与产业化应用	鄂尔多斯市东澳管业有限公司	张佳宁、李兴、祖国军、荆有利、郭思露、石洛洛
43	荧光量子点塑料薄膜材料关键技术与应用	武汉理工大学	董丽杰、韩婷、赵广辉、琚艳云、张扬、冯锐
44	高能光量子脉冲杀菌技术研究与应用	合肥华凌股份有限公司	刘学孜、王喆、张小凤、任志洁、关庆江
45	ECMO 膜丝编织关键技术研发及应用	上工富怡智能制造（天津）有限公司	刘锋、刘景波、杨万安、李德东
46	贝伦斯转子 ROTARY 腕表机械技术系统	深圳市贝伦斯智能穿戴科技有限公司	林秉强、陈志聪
47	YLGD136A 流量计易拉罐灌装机	合肥中辰轻工机械有限公司	骆支宝、何胜、周波、李森、郭艾、浦歆睿、陈农、卞强、程海、杨建余
48	智能皮革切割机及其控制方法	广东意达数智科技有限公司	罗炳洪、刘阳梅、洪少伟