

附件 1:

2025 年度中国轻工业联合会技术发明奖建议获奖项目

序号	等级	项目名称	完成单位名称	完成人
1	一等奖	音效参数设置方法、音效采集效果器及乐器系统	珠海市蔚科科技发展有限公司	李伟君、王华南、朱明云
2	一等奖	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
3	一等奖	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
4	一等奖	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
5	一等奖	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
6	一等奖	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

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

序号	等级	项目名称	完成单位名称	完成人
7	一等奖	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
8	二等奖	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
9	二等奖	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
10	二等奖	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
11	二等奖	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
12	二等奖	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
13	二等奖	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

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

序号	等级	项目名称	完成单位名称	完成人
14	二等奖	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、山东福洋生物科技股份有限公司、德州汇洋生物科技有限公司、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
15	三等奖	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
16	三等奖	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
17	三等奖	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
18	三等奖	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

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