附件1

2018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 | 高性能淀粉基系列功能产品绿色制备技术开发与应用 | 杭州市化工研究院有限公司、山东华泰纸业股份有限公司、杭州纸友科技有限公司、华南理工大学 | 姚献平、张凤山、郑丽萍、杨仁党、姚臻 |
| 2 | 大型二氧化氯制备系统关键技术研发及其在纸浆清洁漂白中的应用 | 广西大学、广西博世科环保科技股份有限公司、北京林业大学、广西博冠环保制品有限公司 | 王双飞、孙润仓、詹磊、刘新亮、王志伟、黄丙贵 |
| 3 | 具有图案识别功能的制服带柄扣自动钉扣机 | 际华三五零二职业装有限公司 | 李海涛、刘旭明、吴彦君、马永树、任俊芳、白勇 |
| 4 | 自由雕孔双针刺绣机 | 浙江越隆缝制设备有限公司 | 陈天龙、陈天池、郑邓飞、张汉苗、吴承峰、陈嘉豪、王建刚、吕杨丽 |
| 5 | 手表防伪溯源方法及系统 | 依波精品（深圳）有限公司 | 杨丽、钟飞、邬治平 |
| 6 | 9900吨/年铬渣无害化处置与资源化利用 | 福建微水环保股份有限公司 | 孙辉跃 |
| 7 | 陶瓷纤维-晶须-粉体多尺度增强摩擦材料的关键技术 | 陕西科技大学、蒙娜丽莎集团股份有限公司 | 曹丽云、费杰、李文斌、黄剑锋、刘一军、潘利敏 |
| 8 | 陶瓷餐具智能滚压成型机 | 河北斯罗米克科技股份有限公司 | 吕庆杰 |
| 9 | 一种彩色高级日用细瓷及其制备方法 | 淄博市大韵坊七彩瓷研究院 | 周祖国 |
| 10 | 具有随光异色装饰效果的陶瓷材料及其在建筑陶瓷中的应用 | 佛山欧神诺陶瓷有限公司、华南理工大学 | 柯善军、潘志东、王燕民、蒙臻明、吴洋、田维、倪成林、马超 |
| 11 | 一种彩色高级日用细瓷及其制备方法 | 淄博市大韵坊七彩瓷研究院 | 周祖国 |
| 12 | 高效可见光及近红外光引发剂的关键制备技术及应用 | 江南大学、湖北固润科技股份有限公司 | 李治全、邹应全、顾志国、刘仁、何长华 |
| 13 | 一种含光学漂白剂中性环保低泡洗衣液的研发及产业化 | 北京洛娃日化有限公司 | 赵建利、孙红霞、齐建军、陈姝羽、安晶晶、王士宝 |
| 14 | 洗涤剂用纤维素酶的造粒产业化关键技术与应用 | 山西勇宁记科技有限公司、山西大学、中国科学院成都生物研究所、四川大学高分子研究所 | 张剑、李帮经、白晶、张晟、狄友波、杨恒权 |
| 15 | 高性能二次电池新材料体系开发及应用 | 南京工业大学、超威电源有限公司 | 暴宁钟、何大方、张绍辉、史叶勋、张凯、陆超 |
| 16 | 金属锂原电池的先进制造与电化学性能调控技术 | 惠州亿纬锂能股份有限公司 | 刘金成、袁中直、刘建华、曾文强、曹浪、伍建武 |
| 17 | 香气协同与释放控制关键技术及应用 | 上海香料研究所、上海应用技术大学、上海百润投资控股集团股份有限公司、中国第一铅笔有限公司、名仕科技股份有限公司 | 肖作兵、牛云蔚、朱广用、胡静、纪红兵、佘远斌 |
| 18 | 天然香兰素和茴香醛的开发研究与应用 | 南昌航空大学、江西大地生物科技有限公司 | 谢宇、徐江华、曹迁永、李沐正、徐波、戴玉华 |
| 19 | 中草药去除牙齿外源性污渍功效及应用的研究 | 柳州两面针股份有限公司 | 覃青云、黄光伟、卢凯玲、黄晓燕、韦宝韩、黄华来 |
| 20 | 用蜡质材料制作蜡烛烛台研究 | 大连达伦特工艺品有限公司 | 王立新、杨军、高金榜 |
| 21 | 连续实时测试蜡烛燃烧速率研究 | 大连达伦特工艺品有限公司 | 王立新、高金榜、周喜敏 |
| 22 | 传统食品加工过程智能化检测关键技术与自动化装备 | 江苏大学、江苏恒顺醋业股份有限公司 | 邹小波、李国权、潘天红、石吉勇、李志华、赵杰文 |
| 23 | 食品安全快速检测技术和应用 | 江南大学 | 谢云飞、郭亚辉、成玉梁、于航、钱和、姚卫蓉 |
| 24 | 海水鱼贮运加工关键技术与装备的创制及应用 | 渤海大学、上海海洋大学、大连民族大学、辽宁安井食品有限公司、蓬莱京鲁渔业有限公司 | 励建荣、谢晶、李学鹏、李婷婷、黄建联、牟伟丽 |
| 25 | 健康型（天然风味&低反式脂肪酸）烘焙油脂的制备 | 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 |
| 26 | 不同功能特性的特色奶酪、乳脂产品的关键技术及应用 | 光明乳业股份有限公司 | 刘振民、莫蓓红、郑远荣、苗君莅、高红艳、焦晶凯、肖杨、孙颜君、乔成亚、于华宁 |
| 27 | 含有巧克力颗粒和水果果粒的酸奶 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 张海斌、孙云峰、张丽媛、杨梅、谷宝玉、李浩 |
| 28 | 人体必需氨基酸微囊制剂关键技术研究与产业化应用 | 大连医诺生物股份有限公司 | 吴文忠、陈剑彬、徐维锋、吕忠武、刘强、刘明、范超、张月梅、李向成、陈碧聪 |
| 29 | 新型高效淀粉脱支酶的创制及工业化应用 | 江南大学 | 吴敬、宿玲恰、陈晟、吴丹、黄燕 |
| 30 | 结冷胶制造新工艺技术研究与开发 | 新疆阜丰生物科技有限公司 | 包鑫、张宗华、刘元涛、汪振法、丁任涛、杨瑞丽 |
| 31 | 淀粉糖分离纯化关键技术及装备开发和应用 | 华东理工大学、山东西王糖业有限公司、山东兆光色谱分离技术有限公司、西王药业有限公司 | 赵黎明、孙学谦、王兆光、陈启明、王棣、杨荣玉 |
| 32 | 玫瑰蜜半甜桃红葡萄酒研发 | 攀枝花攀西阳光酒业有限公司 | 吴八斤、李左仁 |
| 33 | 竹叶青酒的生物活性成分及质量控制研究 | 山西杏花村汾酒厂股份有限公司、石河子大学、沈阳药科大学 | 杜小威、韩英、王立飞、安丽娟、王金辉、黄健 |
| 34 | 基于双密度连帮注射工艺的多功能橡胶技术 | 际华三五一五皮革皮鞋有限公司 | 肖慧 |
| 35 | 石墨烯发热地板的研究和开发 | 江苏洛基木业有限公司、江苏美烯新材料科技有限公司 | 沈鸣生、陈建明、陆斌、陶冶、王以东、王猛 |
| 36 | 功能国画颜料研发及产业化 | 苏州冰心文化有限公司、苏州大学 | 李小福 |
| 37 | 智能跑步机 | 深圳市好家庭实业有限公司 | 张家祥 |
| 38 | 聚丙烯型光学保护膜 | 湖北慧狮塑业股份有限公司 | 王焕清、罗建民、卢长伟、刘世超、袁向华、吴铭安、朱帅标、王成、宋凡、王标 |
| 39 | 高阻高强多层热收缩冷鲜食品包装膜的研发和产业化 | 江阴升辉包装材料有限公司 | 宋建新、杨伟、焦逸清 |
| 40 | 钢塑管材管件焊接控制系统 | 天津军星管业集团有限公司 | 夏成文、梁增红、孔彬、夏艳、赵满超、刘学超、杨振兴、邢洪明 |
| 41 | 聚合物熔体微分电纺纳米纤维绿色制造关键技术研发及应用 | 北京化工大学 | 杨卫民、李好义、阎华、谭晶、丁玉梅、谢鹏程 |
| 42 | 低碳、生态人造革制造关键技术及集成应用 | 四川大学、河北金谷再生资源开发有限公司、浙江德美博士达高分子材料有限公司 | 范浩军、陈意、赵敏仲、李成祥、颜俊 |
| 43 | 废弃药用包装塑料制备微孔抗菌板材的研究 | 南京林业大学、南京工业职业技术学院 | 李卫红、余旺旺、雷文、王翠娜 |
| 44 | 生态舒适高悬垂超棒合成革的产业化及应用 | 山东同大海岛新材料股份有限公司、陕西科技大学 | 王乐智、强涛涛、郑永贵、王晓磊、马金美、任龙芳 |
| 45 | 漫反射半透型聚乙烯人参专用膜 | 白山喜丰塑业有限公司 | 蒋瑞萍、宿连良、王占珊、沈永超、刘跃、唐洪奎、李炳君 |
| 46 | 超薄可控周期分条带全生物降解地膜 | 山东清田塑工有限公司 | 尹君华、马强、王先政、边康、刘莉、孙榕矫 |
| 47 | 一种自动锁 | 浙江巨力工贸有限公司 | 应军、应赤 |
| 48 | 变频控制方法、装置及具有其的制冷设备 | 合肥美的电冰箱有限公司、合肥华凌股份有限公司 | 刘宜宁、耿秀华、周忠利 |
| 49 | 冰箱及冰箱的冷藏室的湿度控制方法 | 合肥华凌股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司 | 方忠诚、江明波、符秀亮 |
| 50 | LED封装方法及封装结构 | 旭宇光电（深圳）股份有限公司 | 林金填、卢淑芬、蔡金兰、李超 |
| 51 | 面向车联网的行车主动安全系统关键技术及智能车载终端研发与应用 | 江苏大学、南京栎树交通互联科技有限公司 | 梁军、华国栋、蔡英凤、蔡涛、熊晓夏、马世典、周卫琪、陈小波、许长勇、陈龙 |
| 52 | 一种施工临时用电控制装置 | 福建省轻安工程建设有限公司 | 李燕平、吴杰、黄耀亮、黄融樟、孙巧云、王琳基 |
| 53 | 生物质纳米复合过滤材料及智能化自清洁低噪音工业废气过滤设备 | 盐城工学院 | 刘国亮、王春霞、陆振乾、吕立斌、毕红军 |
| 54 | “工业互联网+节能”技术的研发及其在轻工行业的应用 | 华南理工大学、广州博依特智能信息科技有限公司、维达纸业（中国）有限公司、中山永发纸业有限公司、珠海经济特区红塔仁恒包装股份有限公司、广东东鹏控股股份有限公司 | 李继庚、刘焕彬、洪蒙纳、王波、张培、昝建民、温东升、尹勇军、陈晓彬、满奕 |
| 55 | 一种斜网成型器结构 | 轻工业杭州机电设计研究院有限公司 | 杨旭、胡健、程洪玉、沈栋 |
| 56 | 模具型腔表面超声振动精密加工技术与装备 | 苏州科技大学 | 李华、曹自洋、殷振、卢金斌、汪帮富 |
| 57 | 智能变色技术和智能变色镜片产业化 | 上海伟星光学有限公司、东华大学、上海甘田光学材料有限公司 | 汪山献松、陈惠芳、叶佳意、甘家安、杜卫平、孙环宝、李品秧、陈国贵、张尼尼、张会可、张孝 |
| 58 | 高精度树脂眼镜片自动化生产成套设备 | 临海市劳尔机械有限公司 | 潘吕建、张益、林杰斌、林旦阳、金卫星、李志强、金雪娇 |
| 59 | 渐变式偏振光薄膜眼镜片研发及产业化 | 江苏万新光学有限公司 | 许生炎、张志平、欧阳晓勇、张国军 |