

# 山东化学化工学会

鲁化会字〔2023〕02号

## 关于公布 2022 年度 山东化学化工学会科学技术奖获奖项目的公告

依据《山东化学化工学会科学技术奖奖励办法》规定，经专家评审委员会审定，并通过山东化学化工学会网站公示，现批准 56 个项目获 2022 年度山东化学化工学会科学技术奖。其中，“科技进步奖” 33 项：特等奖 1 项，一等奖 10 项，二等奖 11 项，三等奖 11 项；“自然科学奖” 23 项：一等奖 5 项，二等奖 9 项，三等奖 9 项。

特此公告。

附件 1： 2022 年度山东化学化工学会科技进步奖获奖项目名单

附件 2： 2022 年度山东化学化工学会自然科学奖获奖项目名单



# 附件1：2022年度山东化学化工学会科技进步奖获奖项目

序号	项目名称	完成单位	完成人	授奖等级
1	万吨级代表性典型性橡胶助剂绿色产业化关键技术研究与生产体系构建	山东大学 山东戴瑞克新材料有限公司 山东阳谷华泰化工股份有限公司 国家橡胶助剂工程技术研究中心 山东省橡胶助剂技术创新中心	张笑来, 马德龙, 董瑞国 邱晓勇, 孙庆刚, 王才朋 李宪索, 马亚敏, 杨振林 王燕婷, 孟祥克, 潘琳琳 李庆朝, 张朋龙, 左秀娟	特等奖
2	1,2-丙二胺气固相催化合成新工艺	山东达民化工股份有限公司	陈国建, 陈国华, 郭文杰 曹振力, 王真真, 董新波	一等奖
3	高分子药物关键技术研发及产业化	山东新华制药股份有限公司	郑忠辉, 潘西海, 汪洋 吴辉, 沈平, 毛燕群 王剑平, 乔苗, 张昱	一等奖
4	新一代磷酸二酯酶-5抑制剂他达拉非的研究开发与产业化示范	山东省药科学院	刘文涛, 孔祥雨, 赵思太 李新志, 姜鹰雁, 国璐璐 张治云, 张彬, 邓玉晓 张宗磊, 刘彩霞, 郑德强	一等奖
5	1,6-二羟基萘的绿色合成关键技术的研发与产业化	枣庄市泰瑞精细化工有限公司	杨玉栋, 黄先锋, 冯维春 岳涛, 周志辉, 伊文涛 赵明侠	一等奖
6	硼酸锌阻燃剂清洁生产体系的构建及产业化示范	青岛科技大学山东化工研究院	唐晓婵, 岳涛, 田胜 徐婷, 高维丹, 王瑞菲 王达彤, 王灏, 冯维春	一等奖
7	农林废弃物高效转化系列绿色固碳材料关键装备与产品开发	齐鲁工业大学 山东省科学院能源研究所 中国海洋大学 青岛冠宝林活性炭有限公司 山东九六三农业科技有限公司	陈秀秀, 江兆霞, 王兵 于贺伟, 刘鲁豫, 赵长凯 蔡雨孝, 展恩欣, 王锐 范玉本, 邢森, 杨黎军	一等奖
8	工业氯化亚砷精制工艺及热能综合利用等关键技术研究	山东凯盛新材料股份有限公司	谢圣斌, 王永, 张泰铭 张善民, 孙丰春, 肖志宇 刘晓玉, 孙丰炜, 张良	一等奖
9	高性能液流电池质子膜制备关键技术的创新与生产体系的构建	山东东岳未来氢能材料股份有限公司	邹业成, 王丽, 丁薇薇 巩昱鑫, 李永哲, 丁涵 窦红星, 于洋洋, 史翔 夏立超, 赵淑会, 宋昌平	一等奖
10	标准化矿井建设用彩色阻燃抗静电钢丝增强聚乙烯复合管产业化关键技术	山东东宏管业股份有限公司 山东省科学院新材料研究所	倪奉尧, 伍金奎, 赵国辰 孔智勇, 孔伟川, 刘树 孔德彬, 孙之状	一等奖
11	高性能聚烯烃弹性体(POE)生产成套核心技术	山东京博石油化工有限公司 浙江大学	李平, 赵永臣, 董全文 袁文博, 王昌朋, 刘曙光 付丹丹, 贺金正, 刘加帅 赵春财, 刘靖, 史来勇	一等奖

12	酰氯化化合物的制备关键技术研究与应用	山东华阳农药化工集团有限公司	孙绪兵, 刘勇, 李振兴 张静, 杨明生, 周丽 刘永明, 张现红, 孔祥元	二等奖
13	BOC酯绿色合成技术	山东金城医药化工有限公司	郑庚修, 邢桂铭, 张希诚 胡瑞华, 付凯, 孟宪强 王保林, 蔡会敏, 马永祥	二等奖
14	窄分布低分子量水溶性聚合物绿色智造技术开发及应用示范	山东泰和科技股份有限公司 泰和智能(山东)有限公司	高灿柱, 程终发, 王东海 姚娅, 王宁宁, 齐晓婧 华艳飞, 盛洋洋, 陈茂良	二等奖
15	低散发性热塑性弹性体材料制备技术	山东道恩高分子材料股份有限公司	田洪池, 陈文泉, 刘晓平 张伟卫, 邹妨, 刘蕾 张胜男, 蔡长青, 于飞	二等奖
16	浸渍剂沥青研究与开发	山东晨阳新型碳材料股份有限公司 济宁碳素集团有限公司 济宁辰星碳素有限公司 济宁科能新材料科技有限公司	闫桂林, 张海霞, 胡春燕 张林, 王方丽, 胡燕红 冯广强, 李洪岩, 韩波	二等奖
17	基于视觉定位先进算法的智能化液体充装系统创新应用	山东鲁泰化学有限公司	张玉标, 李宝瑞, 宋磊 高中峰, 马海峰, 于广龙 罗宁虎, 康艳, 崔金山	二等奖
18	关键医药中间体频哪酮清洁生产技术创新与产业化	山东省科学院菏泽分院 成武县晨晖环保科技有限公司 青岛科技大学	程伟, 杨丰科, 陈启绪 尹延超, 葛新芳, 张永富 袁文鹏, 赵培玉, 赵志远	二等奖
19	六氟二酐项目制备技术开发	山东华夏神舟新材料有限公司	王汉利, 王军, 王磊 刘添, 周营, 单书锋	二等奖
20	储能电池关键材料的创新研究及产业化应用	泰山学院 青岛科技大学 国初科技(厦门)有限公司 武汉之升新能源有限公司	谭青龙, 嵇林海, 韩银锋 孙长龙, 黎健, 张勇军	二等奖
21	催化裂化多产丙烯助剂项目	山东京博石油化工有限公司 中国石油大学(华东)	姜海英, 史会兵, 陈小博 赵德明, 王耀伟, 张凤岐 刘熠斌, 陈春雨, 高天宇	二等奖
22	高压加氢制备含芳烃环烷基特种润滑材料工艺技术	山东京博新能源控股发展有限公司 山东京博石油化工有限公司	徐林勋, 郭春梅, 马丙水 高志斌, 刘锐, 张季 孙兴玉, 姜鹏飞	二等奖

23	脲菌酯创新合成技术研究	山东华阳农药化工集团有限公司	杨明生, 王同涛, 孙绪兵 裴利娟, 陈永平, 周 丽	三等奖
24	基于连续离子交换与耐酸膜技术的食品级盐酸制备工艺开发及产业化	山东药品食品职业学院	李 伟, 李振兴, 王华丽 高 源, 张巍巍, 焉保明	三等奖
25	聚羧酸混凝土高性能减水剂绿色生产关键技术的研究	山东华伟银凯建材科技股份有限公司	张 明, 于法祺, 裴梅山 王庐岩, 郭文娟, 张 森	三等奖
26	帕唑帕尼盐酸盐的制备方法	济南爱思医药科技有限公司	彭立增, 刘晓斐, 孙秀伟 姬松涛, 赵培新, 李冬梅	三等奖
27	便携式有毒有害VOCs气体检测仪的研发与生产	东营职业学院 山东艾特森环保科技有限公司	张新锋, 李 烁, 刘 军 向玉辉, 刘 蓉, 董栋栋	三等奖
28	无泄漏连续式反应器	山东海众化工科技有限公司 淄博诺盾工程技术有限公司 淄博市产品质量检验研究院 山东九洲安全技术有限公司	张光玉, 魏茂强, 韩 宾 王国平, 周 伟, 张秋芳	三等奖
29	富氢轻水精馏系统	淄博诺盾工程技术有限公司 山东海众化工科技有限公司 聊城市产品质量监督检验所 淄博高新区绿色智能工艺研发中心	史华英, 周 伟, 董景亮 崔晓锦, 杜英领, 王东宝	三等奖
30	富氢轻水制备工艺中产生的重水处理系统	淄博天大鹏翱信息科技有限公司	杜嘉萌, 杜润卿, 杜英领 王加成, 容若收, 杜昌宇	三等奖
31	一种高抗冲型ASA树脂的研发及应用	山东颐工材料科技股份有限公司	李景亮, 吴志朋, 李 奇 肖新国, 黄泽彦, 季成岗	三等奖
32	高性能赛用燃油开发与应用项目	山东京博新能源控股发展有限公司 山东京博石油化工有限公司 黄河三角洲京博化工研究院有限公司	徐林勋, 孙运才, 庞二喜 王长卉, 孙兴玉, 贾丹丹	三等奖
33	一种兼顾低温冷启动和高温长周期运转的柴油研发与应用	山东京博新能源控股发展有限公司 山东京博石油化工有限公司 黄河三角洲京博化工研究院有限公司	徐林勋, 马丙水, 刘 锐 郭春梅, 孙兴玉, 姜鹏飞	三等奖

## 附件2：2022年度山东化学化工学会自然科学奖获奖项目

序号	项目名称	完成单位	完成人	授奖等级
1	生物燃料电池的构建及自供能传感新方法研究	青岛农业大学	盖盼盼, 谷成成, 李 峰	一等奖
2	纳米银簇的结构设计及合成	山东大学	孙 頔, 王 芝, 张闪闪 苏艳敏	一等奖
3	催化裂化汽柴油加氢改质催化剂基础研究	济南大学 中国石油大学(北京)	高道伟, 陈国柱, 王喜龙 段爱军, 李村成, 吕一品	一等奖
4	电池材料中单原子催化剂的理论设计	曲阜师范大学	钟文辉、刘 鹏、李 平	一等奖
5	生物质衍生碳基催化剂性能及其调控机制研究	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	杨 勇, 宋 涛, 陈秀芳 王召占	一等奖
6	光电化学传感器件的构建及其应用研究	青岛农业大学	刘晓娟, 葛 磊, 李 峰	二等奖
7	新型氮杂环类农药创制及合成关键技术开发	青岛农业大学	安孝德, 肖 建, 邱 斌	二等奖
8	基于有机/无机功能半导体的光电传感新方法研究	青岛农业大学	李海银, 常加富, 李 峰	二等奖
9	高分子复合材料的合成、修饰及分子工程应用	齐鲁工业大学	杨鹏飞, 李 剑, 马 烽 李俊英, 张志良, 徐金库	二等奖
10	多功能核酸纳米体系的构建及在生物成像分析中的应用	青岛科技大学	纪小婷, 丁彩凤, 吕思雪	二等奖
11	荧光传感新方法的构建及生物活性分子的检测与疾病诊断	青岛科技大学	张 倩, 张 鹏, 傅彩霞 公 艳, 郭心洁, 肖玉哲 李沙沙, 丁彩凤	二等奖
12	还原/电化学还原条件下二氧化碳转化与利用研究	曲阜师范大学	赵育磊, 蒋原野, 郭旭强 李 帅, 范宇航	二等奖
13	过氧化物酶纳米仿酶活性提高策略及比色传感平台构建	山东科技大学	刘青云, 刘振学, 刘 浩 孙丽芳, 张乐友, 丁亚男	二等奖
14	碳及铂合金材料的结构调控与能量存储转化应用	聊城大学	李海波, 刘继锋, 岳巧丽 康文君, 王 蕾	二等奖
15	绿色催化剂的构建及其在合成氨中的应用研究	青岛农业大学	颜世海, 刘丙萍, 马超群 张艳丽	三等奖

16	异质掺杂电极材料的设计与开发	青岛农业大学	王 杰, 龚良玉	三等奖
17	ZnO微/纳米光催化剂的制备及处理工业废水研究	山东轻工职业学院	郭春芳, 张 明, 石 飞 虞 湛, 王莹莹, 徐长绘	三等奖
18	过渡金属铈(III)配合物在发光分析领域中的应用研究	青岛农业大学 江苏师范大学	鲁莉华, 苗向敏, 杨瑞梅	三等奖
19	有机多孔催化剂的创制及多相催化应用	泰山学院	王昌安, 韩银锋, 李延伟 张建平, 聂 昆	三等奖
20	电化学传感新体系的构建及应用研究	青岛农业大学	惠妮, 吕海涛, 杨丽丽	三等奖
21	新型能源催化材料的设计及性能调控研究	聊城大学	孔祥晋, 王东亭, 商倩倩	三等奖
22	AIE活性的BODIPY类荧光分子的构筑及应用研究	聊城大学	段文增, 刘志鹏, 龚树文 霍艳敏, 黄现强, 崔继春	三等奖
23	基于功能纳米材料构建新型传感方法	聊城大学	岳巧丽, 徐树玲, 王 蕾 洪 敏	三等奖