

2016-2020 年化工学院国家级项目清单

获奖名称	类别等级	授予单位	获奖年份	第一完成人
一种缩短布洛芬合成工艺缩酮化反应时间的装置及方法	中国专利优秀奖	国家知识产权局	2017	朱兆友
组合式洗涤精馏塔	中国专利优秀奖	国家知识产权局	2019	王伟文
精细化学品绿色合成技术的开发及产业化示范	科技进步一等奖	山东省人民政府	2017	冯维春
均热直回式有机硅单体合成流化床反应器	专利一等奖	山东省人民政府	2016	李建隆
新型功能化聚氨酯弹性体的可控制备及产业化	科技进步一等奖	中国石油和化学工业联合会	2019	刘福胜
用于有机氯硅烷浓酸水解的浓酸水解系统	专利优秀奖	中国石油和化学工业联合会	2017	王伟文
刺激响应性聚氨基酸高分子合成与性质研究	自然科学二等奖	山东省人民政府	2019	李志波
布洛芬高效合成关键技术及其清洁生产体系创建	科技发明二等奖	山东省人民政府	2017	朱兆友
双酸催化剂催化废聚酯制备高值增塑剂 DOTP 及联产乙二醇关键技术	科技进步二等奖	山东省人民政府	2018	刘仕伟
生物基聚酯结构设计及关键增塑技术	技术发明二等奖	山东省人民政府	2019	高传慧
原料药生产过程中多元沸物的连续化热集成分离与精密控制技术	技术发明二等奖	山东省人民政府	2019	王英龙
一种叠氮化钠的水相合成方法	专利二等奖	山东省人民政府	2016	冯维春
多元共沸物高效分离工艺与稳健控制关键技术	技术发明二等奖	中国石油和化学工业联合会	2018	王英龙

复合载氧体-固体燃料化学链转化机理和技术	科技进步二等奖	宁夏回族自治区人民政府	2017	郭庆杰
循环共混反应分离集成的布洛芬清洁生产关键技术	技术发明二等奖	中国石油和化学工业联合会	2016	朱兆友
废聚酯制备高值增塑剂对苯二甲酸二辛酯及联产乙二醇生产技术	科技进步二等奖	中国石油和化学工业联合会	2017	刘仕伟
超细颗粒在外场强化流化床内的流化和混沌特征	自然科学二等奖	中国颗粒学会	2018	郭庆杰
超细颗粒高温流化床外场强化和混沌特性	自然科学三等奖	山东省人民政府	2019	郭庆杰
离子液体促进生物质制备高值产品的基础研究	科技进步三等奖	山东省人民政府	2016	于世涛
2,4-D 产业化关键技术开发及清洁生产体系构建	科技进步三等奖	山东省人民政府	2018	冯维春
性能可控的新型聚氨酯弹性体制备关键技术与产业化	科技进步三等奖	山东省人民政府	2019	刘福胜
煤化学链复合载氧/碳体颗粒制备及应用	科技进步三等奖	中国石油和化学工业联合会	2017	郭庆杰
外场强化下流化床超细颗粒的流化和混沌特性	科技进步三等奖	中国石油和化学工业联合会	2018	郭庆杰
新型碳分子筛基脱硫剂用于液化气脱硫的关键技术	技术发明三等奖	青岛市人民政府	2017	王广建
青岛科技大学清洁化工生产与过程强化创新团队（创新团队）	科技进步一等奖	青岛市人民政府	2019	朱兆友