

### 承担省部级科技项目情况

序号	项目来源	项目名称	项目编号	项目负责人	起止时间	立项经费 (万元)
1	山东省厅局级企事业单位委托	固定污染源烟气自动监测系统运行维护技术规范	20201467 纵	崔琳	2020-2021	5.5
2	山东省科技厅攻关计划	含油污泥辐射热裂解资源化利用技术研发及工程示范	2019JZZY020310	宋占龙	2019-2021	56
3	山东省社会科学规划管理办公室	种养一体化循环经济发展模式优化与路径推进研究	20CGLJ13	王庆松	2020-2022	3
4	国家其他部委	循环经济与绿色产业发展战略研究	00	马乔	2020-2021	23
5	山东省重点研发计划	大宗固废超音速蒸汽粉碎及多固废协同互补高值利用技术产业化成套装备	2019JZZY020306	王旭江	2019-2021	99
6	中国工程院	环保生产及水生态产业发展战略研究	202001SDZD01-03	袁学良	2020-2021	24
7	山东省重大创新工程	多源大气污染物智能控制与区域复合污染防控技术集成及装备研发-1	2020CXGC011402-1	董勇	2020-2023	61.52
8	山东省重大科技创新工程	多源大气污染物智能控制与区域复合污染防控技术集成及装备研发-2	2020CXGC011402-2	崔琳	2020-2023	42.91

9	山东省重大科技创新工程	多源大气污染物智能控制与区域复合污染防控技术集成及装备研发 -3	2020CXGC011402-3	程星星	2020-2023	35.76
10	山东省重大科技创新工程	多源大气污染物智能控制与区域复合污染防控技术集成及装备研发 -4	2020CXGC011402-4	孙静	2020-2023	21.45
11	山东省重大科技创新工程	矿区土壤生态修复与大宗固废高值利用关键技术及工程-4	2020CXGC011403-4	王文龙	2020-2023	257.63
12	山东省重大科技创新工程	矿区土壤生态修复与大宗固废高值利用关键技术及工程-5	2020CXGC011403-5	王旭江	2020-2023	130.37
13	山东省泰山学者青年项目	可持续发展管理	tsqn202103010	袁学良	2021-2025	100
14	济南市高新技术项目	智能环保技术与装备	2021GXRC078	董勇	2021-2024	40
15	广东佛山市高校教师创新项目研究	污泥中重金属脱除技术的开发及应用	2020JNHB04	陈娟	2021年	5

### 承担自然科学基金项目情况

序号	项目来源	项目类别	项目名称	项目编号	项目负责人	起止时间	立项经费 (万元)
1	山东省自然科学基金	发展计划	微波诱导高能位点原位生成活性氧簇的机制研究	ZR2018MEE030	毛岩鹏	2018-2021	17
2	山东省自然科学基金	面上项目	基于微波诱导放电制备碳包覆磁性纳米颗粒的基础机制和应用价值研究	ZR2019MEE035	孙静	2019-2022	20
3	山东省自然科学基金	重大项目	秸秆资源化利用产业发展评价与路径推进研究	ZR2019MG009	王庆松	2019-2022	20
4	广东省自然科学基金	青年基金	强湍流对高压氢气稀燃预混火焰作用机制的三维直接数值模拟研究	2020A15151 10720	王旭江	2020-2023	10
5	山东省自然科学基金	青年基金	双微尺度合成气扩散火焰干扰特性研究	ZR2020QE198	许焕焕	2021-2023	15
6	山东省自然科学基金	青年基金	高压和强湍流对氢气稀燃预混火焰作用机制的直接数值模拟研究	ZR2021QE144	王旭江	2021-2024	15
7	山东省自然科学基金	面上项目	微波放电及溶胀改性协同强化废轮胎高效热解制油机理研究	ZR2021ME090	宋占龙	2021-2024	10
8	山东省自然科学基金	面上项目	煤热解过程热效应及其调控方法研究	ZR2021ME140	王涛	2021-2024	10
9	山东省自然科学基金	面上项目	基于自分解硫化构筑特征碳基催化剂的微波强化SO <sub>2</sub> 催化还原机制	20211896 纵	赵希强	2021-2024	10

10	山东省自然科学基金	面上项目	基于相变蓄热的阵发性工业低温余热资源化研究	ZR2020ME190	王志强	2021-2023	10
----	-----------	------	-----------------------	-------------	-----	-----------	----