

2016-2020 年化工学院省部级项目清单

序号	项目名称	项目类别	起止时间	负责人	合同经费 (万元)
1	氯丙烯清洁氧化生产环氧氯丙烷过程模拟软件与工艺技术开发	山东省重大科技创新工程项目	2018.01-2020.12	项曙光	200
2	酮肟法盐酸羟胺全水相合成工艺开发及产业化	山东省重大科技创新工程项目	2018.01-2020.12	邢文国	200
3	化工企业人员作业行为智能识别与管控技术研发	山东省重大科技创新工程项目（第二单位）	2018.01-2020.12	田文德	30
4	高性能分子筛吸附催化材料的绿色合成工艺研究	山东省重大科技创新工程项目	2019.01-2021.12	王磊	350
5	纳米复合橡胶材料绿色制备新工艺与关键性能优化技术研究	山东省自然科学基金重点项目	2016-2018	赵英杰	180
6	非生物增材制造用可降解高分子医用生物材料	山东省自然科学基金重大基础研究项目	2017.08-2019.07	李志波	150
7	双功能纳米加氢催化剂创制及其在芳胺类橡胶抗氧剂制备中的应用	山东省自然科学基金重大基础研究项目	2017.08-2019.07	刘福胜	100
8	清洁合成布洛芬过程酰化-加氢工艺及催化剂技术	山东省自然科学基金重大基础研究项目	2017.08-2019.07	吕志果	100
9	刺激响应性聚类肽高分子材料	山东省基金省杰青基金项目	2019.07-2022.06	孙静	100
10	新型生物基聚酯增塑剂关键生产技术	山东省重大科技创新工程项目	2017.01-2019.12	高传慧	100
11	新一类高效脱氮剂一步脱除燃油中氮化物制备高品质清洁汽柴油	山东省重点研发计划	2016.01-2017.12	于世涛	20
12	基于衣康酸的生物基可降解聚酯关键制备技术	山东省重点研发计划	2016.01-2017.12	高传慧	20

13	城市生活垃圾化学链高效洁净气化关键技术及装置	山东省重点研发计划	2016.01-2017.12	郭庆杰	18
14	基于废弃物最少的镇痛类原料药生产工艺关键技术	山东省重点研发计划	2016.01-2017.12	王英龙	15
15	废聚乳酸材料醇解回收高值化学品关键技术	山东省重点研发计划	2016.01-2017.12	刘福胜	15
16	新型光电协同液膜式污水处理装置的技术研发	山东省重点研发计划	2016.01-2017.12	王伟文	15
17	利用油脂制备生物橡胶单体异戊二烯的关键技术研究	山东省重点研发计划	2016.01-2017.12	邹慧斌	12
18	新型介-微孔分子筛催化废油脂定向制备高品质富烃燃油	山东省重点研发计划（公益类专项）	2017.09-2019.07	刘仕伟	30
19	咖啡因清洁生产关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2017.09-2019.07	杨丰科	25
20	新一类手性-酸性双功能催化剂催化合成手性大环内酯麝香	山东省重点研发计划（公益类专项）	2017.09-2019.07	于世涛	0
21	高稳定异相 Fenton 催化剂与外场强化协同处理难降解有机废水关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2017.09-2019.07	徐东彦	20
22	固定化细胞高效催化制备手性亚砷类药物关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2017.09-2019.07	王繁业	20
23	煤化学链气化制清洁燃气关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2017.09-2019.07	刘永卓	15
24	多糖铁复合物胶囊生产关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2017.09-2019.07	刘均洪	12
25	双杂原子共掺杂非贵金属碳基氧还原电催化剂在质子交换膜燃料电池中的应用	山东省重点研发计划	2018.01-2019.12	刘希恩	25
26	完全可降解复合材料骨钉克服“应力遮挡”关键技术开发	山东省重点研发计划	2018.01-2019.12	宿烽	25

27	新型有机硅弹性体关键制备技术	山东省重点研发计划	2018.01-2019.12	刘月涛	25
28	NAU 催化加氢反应连续化工艺技术开发	山东省重点研发计划	2018.01-2019.12	程华农	25
29	新型绿色成炭剂的合成及其阻燃作用研究	山东省重点研发计划	2018.01-2019.12	唐林生	20
30	废弃玉米秸秆高效生物转化定向制备可发酵性糖关键技术	山东省重点研发计划	2018.01-2019.12	于海龙	15
31	促胃肠动力新药猪毛菜提取物分散片的临床前研究开发	山东省重点研发计划	2018.01-2019.12	公衍玲	15
32	多相流连续化紫脲酸制造技术开发	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	尹进华	20
33	新型焦化粗苯加氢精制 Ni ₂ P/复合分子筛催化剂关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	王芳	20
34	双酸催化剂催化制备高辛烷值烷基化汽油清洁关键技术	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	王志萍	20
35	介孔铯离子筛的可控制备及对 Cs ⁺ 的选择性交换研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	董殿权	20
36	非晶态合金电催化剂制备关键技术	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	王荣方	20
37	酶活力测定用底物多糖的制备关键技术及其产品标准化方法研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	张永勤	20
38	基于不同物系分离的短程蒸馏装置及关键技术研发	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	张俊梅	20
39	赤泥基功能化水滑石/聚氨酯高效无卤阻燃复合材料制备的关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	钱翌	20
40	多维、多尺度纳米碳负载单原子铜电催化二氧化碳加氢反应	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	秦清	20

41	两种芳胺类化合物制备用 Pt/C 催化剂再生共性关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	丁军委	20
42	酶-化学法三步反应一锅法高效合成聚己内酯关键技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	张媛媛	20
43	废聚酯类材料高效化学循环利用关键技术	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	刘福胜	15
44	瑞鲍迪昔 A 为新型药用辅料及其为载体增溶型环孢素 A 滴眼液的临床前开发研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	吴祥根	15
45	高温荒煤气高效净化及热量回收关键技术研发	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	陈光辉	15
46	实用型高载药量纳米非晶体技术研究	山东省重点研发计划（公益类专项）	2019.09-2022.08	刘涛	15
47	热加工鲜活海参体壁抗逆酶及其 TGase 介导的糖基化与体壁组份相互作用研究	山东省自然科学基金面上项目	2017.08-2020.06	张永勤	15
48	双酶共催化高效合成 mitomycin 类似物应用基础研究	山东省自然科学基金面上项目	2017.08-2020.06	张媛媛	14
49	无金属碳基多功能电催化剂设计、合成及在能源转化与储存中的应用	山东省自然科学基金面上项目	2017.08-2020.06	刘希恩	13
50	基于点击化学的无机晶须/POSS 杂化材料制备及其增强 PBS 机理研究	山东省自然科学基金面上项目	2018.03-2021.06	高传慧	16
51	基于离子液体的纤维素均相降解定向制备乙酰丙酸反应规律研究	山东省自然科学基金面上项目	2019.07-2022.06	刘仕伟	19
52	可控介孔分子筛基催化材料的表面功能化与同时脱硫氮反应机理研究	山东省自然科学基金联合专项	2018.04-2020.12	王广建	5
53	石膏矿在冶炼炉尾气同时制硫脱硝过程中应用的基础研究	山东省自然科学基金青年基金项目	2017.08-2019.12	田红景	12
54	环碳酸酯改性笼形聚倍半硅氧烷补强与交联有机硅橡胶的制备规律与性能调控	山东省自然科学基金青年基金项目	2019.07-2022.06	刘月涛	15

55	绿液预处理玉米秸秆木质素对纤维素酶吸附行为研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2016.11-2018.06	于海龙	4
56	基于偶氮苯衍生物顺反异构性质的新型太阳热能燃料研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2017.08-2019.12	赵瑞阳	8
57	用于燃料电池催化剂的非金属掺杂木质基炭材料的水热控制制备及其氧还原催化性能研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2017.08-2019.12	吴琼	8
58	Lewis 酸碱多功能材料设计及其对 CO ₂ 高效吸收与催化转化	山东省自然科学基金博士基金项目	2018.03-2020.12	刘猛帅	10
59	磁控弹性链状 Fe ₃ O ₄ /C/Red P 储钠性能的研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2018.03-2020.12	秦国辉	8
60	温度响应聚氨基酸分子刷的合成及构效关系研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2018.03-2020.12	沈勇	8
61	高长径比纳米半水硫酸钙晶须的制备及其稳定化研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2018.03-2020.12	赵文鹏	8
62	环境友好型过渡金属氧化物负载型吸附剂的创建及其 CO ₂ 捕集行为的研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2018.03-2020.12	高飞	7
63	基于 SiO ₂ 再沉积与 TiO ₂ 原位生长的中空热稳定 Au 催化剂的可控制备及反应性能研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2019.07-2022.06	张超	10
64	新型钴(III)催化剂的开发及其在 C-H 键活化、不对称 C-H 键活化反应中的应用研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2019.07-2022.06	孙博	10
65	用于催化丙烷脱氢反应的低成本高效多级孔 ZnSn/SSZ-13 催化剂的可控制备及构效关系研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2019.07-2022.06	邴连成	10
66	肝素及其衍生物对脓毒症治疗作用的研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2019.07-2022.06	杜姗姗	10
67	高水热稳定 Pt/SAPO-11 催化剂的孔道构建及加氢脱氧-异构化性能研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2019.07-2022.06	刘毓翔	10
68	高稳核壳型催化剂催化纤维素氢解定向制备乙二醇反应研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2019.07-2022.06	刘悦	9

69	基于预处理和酶修饰改善的废弃秸秆高效酶解糖化关键技术研究	山东省自然科学基金博士基金项目	2019.07-2022.06	于海龙	9
70	高效催化剂的开发及可降解新材料的制备	山东省高校青创科技计划项目	2019-2021	刘绍峰	20
71	智能生物高分子材料合成与应用	山东省高校青创科技计划项目	2019-2021	孙静	18
72	苯并异噻唑衍生物的不对称 1, 3-偶极环加成反应研究	山东省高校科技计划项目	2016.06-2019.05	黄龙江	5.5
73	基于导流整流的散堆料场防风抑尘技术开发与应用	山东省高校科技计划项目	2017.07-2020.06	陈光辉	3.5
74	CO ₂ 活化及催化转化合成环状碳酸酯高效催化剂设计与催化机制	山东省高校科技计划项目	2018-2021	刘猛帅	3
75	高药物含量低结晶度纳米混悬体系的构建及其口服吸收研究	山东省高校科技计划项目	2018-2021	刘涛	2
76	光磁感应复合电极材料储能机理的研究	山东省博士后创新项目	2019-2021	秦国辉	5
77	双功能木质基炭催化纤维素水热降解定向制备间苯三酚	山东省博士后创新项目	2019-2021	吴琼	5