

2021 年度“石油和化工行业专利奖”受理项目公示

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	21P003	ZL201710041384.5	原油破乳剂及其制备方法	中国石油大学(华东), 安丘市增塑剂厂	张志庆, 王芳, 杨春天, 周亭, 王秀凤, 张国栋
2	21P004	ZL201810774793.0	连续流微通道反应器中合成单氯代邻二甲苯的方法	山东冠森高分子材料科技股份有限公司	李晓斐, 巴广芝
3	21P005	ZL201610818776.3	一种钢丝网增强聚乙烯热水管用粘接树脂及其制备方法	广州鹿山新材料股份有限公司	杜壮, 唐舫成, 曾繁超, 孔超, 汪加胜
4	21P006	ZL201410176374.9	深淤泥连片鱼塘管道安装施工方法	中国石油化工股份有限公司, 中石化江苏油建工程有限公司	洪政甫, 王普成, 孙继飞, 李熙岩
5	21P007	ZL201510654607.6	加热炉氧含量的 IGA 优化 T-S 模糊 ARX 建模方法	杭州电子科技大学	张日东, 陶吉利, 汪大卫
6	21P009	ZL201811350716.9	一种环境友好型可回收循环利用塑料清洗剂	沈阳工业大学	王永杰, 杨振声, 沈国良, 李辉, 邹明旭
7	21P013	ZL201110213323.5	模拟移动床吸附分离方法和设备	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	王德华, 郁灼, 王辉国, 马剑锋
8	21P014	ZL201410834884.0	一种自消光树脂的制备方法	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	张剑飞, 王立, 王进忠, 白建华, 李斌, 范永宁, 杜三伟
9	21P017	ZL201810323710.6	一种环保型氟素电路板三防漆组合物及其制备方法和应用	太仓中化环保化工有限公司	姜维, 梁成锋, 盛磊, 张航文, 梁浩宇, 艾显虎
10	21P018	ZL201410056674.3	具有强化传热元件的换热管的管内强化传热元件制造工艺	中国寰球工程有限公司, 江苏久保联实业有限公司	李锦辉, 郭慧波, 李磊, 杨庆兰, 宋学明, 刘刚, 韦刘轲, 孙长庚, 刘磊, 赵志谦
11	21P019	ZL201210207289.5	耐老化轮胎带束层橡胶组合物	三角轮胎股份有限公司	丁玉华, 单国玲, 董凌波, 崔轶, 刘谦, 张元赞, 刘娟
12	21P020	ZL201810518525.2	一种三峰孔分布加氢脱金属催化剂及其制备方法	中化泉州石化有限公司, 中化泉州能源科技有限责任公司	徐景东, 车晓瑞, 王娇红
13	21P021	ZL201210506274.9	冻胶分散体连续在线生产及注入一体化方法	中国石油大学(华东)	戴彩丽, 赵光, 由庆, 赵明伟, 汪卫东, 赵健慧, 杨帅
14	21P022	ZL201510501697.5	一种氨基酸糖酯、其制备方法及其应用	中石化石油工程技术服务有限公司, 中石化中原石油工程有限公司钻井工程研究院	单海霞, 何焕杰, 王中华, 孙举, 马雅雅, 郭民乐
15	21P023	ZL201610250772.X	功能性超高分子量聚乙烯树脂制备方法	上海化工研究院有限公司, 上海联乐化工科技有限公司	孙勇飞, 王新威, 王萍, 徐绍魁, 李建龙, 吴向阳

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
16	21P024	ZL201410566980.1	一种金属改性 Y 沸石、其制备方法和应用	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	于善青, 林伟, 严加松, 田辉平, 王振波, 许明德, 张杰潇
17	21P031	ZL201610055201.0	一种选择性高分子催化脱硝剂及其应用和设备	中国石油大学(北京)	刘坚, 周燕, 赵震, 徐春明
18	21P033	ZL201310748388.9	一种高效脱除胶磷矿中碳酸盐矿物的捕收剂	云南磷化集团有限公司	李耀基, 杨稳权, 方世祥, 李小双, 彭桦, 何海涛
19	21P034	ZL201611012831.6	甘蔗专用肥的生产方法	广西黎塘远东化肥有限责任公司	张树, 谢秀玲, 陈云端, 陈波恩
20	21P035	ZL201410456770.7	一种晶须增强 SiC 多孔陶瓷材料及其制备方法	南京工业大学	邢卫红, 仲兆祥, 韩峰, 张峰, 徐南平
21	21P036	ZL201811184185.0	地震波数据的低波数噪声分离方法、装置及存储介质	中国石油天然气股份有限公司, 大庆油田有限责任公司	陈可洋
22	21P037	ZL201310025612.1	一种压缩机的易找正柔性基础底座	西安陕鼓动力股份有限公司	李宝厚, 刘忠, 祁周会, 孙鸿声, 蔺满相, 朱安安, 张世军, 尤志丽, 马铁锋, 周根标, 孟继军, 张立
23	21P038	ZL201010105197.7	一种双面强化换热管	上海化工研究院有限公司	刘阿龙, 彭东辉, 韩坤
24	21P039	ZL201710268992.X	一种钢丝绳芯阻燃输送带覆盖胶	青岛中化新材料实验室, 青岛中化新材料实验室检测技术有限公司	由世峰, 崔尊杰, 李健, 孙涛, 陈福花, 张爱娥
25	21P040	ZL201110413970.0	空间环境用聚酰亚胺材料表面保护涂料及其生产方法	中昊北方涂料工业研究设计院有限公司	李博文, 谈珍, 田永丰, 孟军峰, 杨康, 杨茂林, 孙哲
26	21P041	ZL201510801588.5	一种非接触式自发电无线扭矩传感器	青岛理工大学	赵景波, 张高强, 马东, 唐勇伟, 张迪
27	21P042	ZL201710074369.0	一种高能效低油耗的经济型 94#汽油	杜彪, 晏永, 杨学仁, 张晓峰, 周磊, 鲁冰, 北京市石油化工产品开发供应有限公司	杜彪
28	21P043	ZL201611233051.4	脱硫脱硝活性炭的制备方法及其用途	神华集团有限责任公司, 神华宁夏煤业集团有限责任公司	冀有俊, 杨光明, 贺彬艳
29	21P044	ZL201410423123.6	一种石脑油重整催化剂及制备方法	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	张大庆, 臧高山, 张玉红, 王嘉欣, 王涛
30	21P045	ZL201810666470.X	一种 2,3-二氯-5-三氟甲基吡啶的高效提纯方法	江苏扬农化工集团有限公司, 江苏瑞祥化工有限公司, 宁夏瑞泰科技股份有限公司	王根林, 丁克鸿, 周颖华, 徐林, 王刚, 殷恒志, 崔竞方, 王铖
31	21P046	ZL201510088925.0	一种费托合成系统及方法	国家能源集团投资有限责任公司, 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	王峰, 焦洪桥, 罗春桃, 雍晓静

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
32	21P047	ZL201510486572.X	一种多支化聚醚胺及其制备方法和应用	中石化石油工程技术服务有限公司, 中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院	司西强, 王中华, 魏军, 吕跃滨
33	21P048	ZL201110091177.3	污水处理站系统中产生的污油回收处理工艺	大庆油田有限责任公司, 大庆油田设计院有限公司 (原大庆油田工程有限公司)	夏福军, 吴迪, 孟祥春, 隋向楠, 冯英明, 武云龙, 朱健健, 黄宪春, 郑润芬
34	21P049	ZL201810485011.1	重力效应控制表面活性剂驱油中粘性指进优化方法及装置	东北石油大学	钟会影, 尹洪军, 杨庭宝, 李园园, 那雪芳
35	21P050	ZL201811215860.1	一种确定湿法脱硫后烟气白色烟羽控制线的方法	南京工业大学	徐海涛, 周长城, 江建军, 李强, 邵建, 沈凯, 沈达
36	21P051	ZL201610621006.X	一种杀菌剂及其制备方法和应用	中国石油天然气股份有限公司	王伟, 杨怀军, 崔丹丹, 李辉, 柳敏, 张杰, 闫云贵, 许泽涟, 王瑀
37	21P053	ZL201911297849.9	一种缠绕环装置、缠绕装置及胎圈缠绕系统	联亚智能科技(苏州)有限公司	郑杰
38	21P055	ZL201710840995.6	一种泡沫水泥浆固井设备及方法	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	丁士东, 肖京男, 周仕明, 初永涛, 方春飞, 张晋凯, 杜晓雨
39	21P056	ZL201510008042.4	一种甲醇羰基化合成醋酸的催化剂体系及其应用	江苏索普化工股份有限公司, 江苏创普信息科技有限公司	朱桂生, 邵守言, 周祖涛, 唐丽, 段红宇
40	21P057	ZL201810029800.4	致密油甜点区评价方法及装置	中国石油天然气股份有限公司	詹路锋, 郭彬程, 杨涛, 蔚远江
41	21P058	ZL201410638125.7	一种油气井产量递减分析方法和系统	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	庞伟, 张同义, 毛军, 杜娟, 贺英, 吴琼, 邸德家
42	21P059	ZL201410602335.0	一种油基钻井液用复合防漏剂	中国石油化工集团公司, 中石化中原石油工程有限公司钻井工程技术研究院	郭建华, 刘文堂, 姜雪清, 李旭东, 刘昱彤, 万龙
43	21P060	ZL201810442418.6	1,2-环己二胺的制备方法	岳阳昌德环境科技有限公司, 岳阳昌德新材料有限公司	曾露, 王泫迈, 张小兵, 李佐祖, 蒋卫和, 刘洋, 屈铠甲, 杨浴, 张智
44	21P061	ZL201410287262.0	一种储层微观孔隙结构的表征方法	中国石油天然气股份有限公司	李建明, 金旭, 王晓琦
45	21P062	ZL200610105277.6	煤焦油的电场净化方法	神木富油能源科技有限公司	杨占彪, 王树宽
46	21P063	ZL201810774811.5	连续流微通道反应器中合成芳香羧酸类化合物的方法	山东冠森高分子材料科技股份有限公司	李晓斐, 巴广芝

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
47	21P064	ZL201611207257. X	一种淡磷酸制备饲料级磷酸二氢钙方法	云南磷化集团有限公司	何宾宾,周琼波,方竹堃,傅英,彭千山,赵智波,张晖,龚丽,彭桦,姜威,梅连平
48	21P066	ZL201210047504. X	一种吸附分离塔的液体物料分配收集装置和方法	中国石油化工集团公司,中国石化工程建设有限公司	吴德飞,刘家明,袁忠勋,刘永芳,孙丽丽,蒋荣兴,李啸东
49	21P067	ZL201611236502. X	一种双组份改性氯丁胶的制备方法	广东泰强化工实业有限公司	李满林,胡赞军,刘志军
50	21P068	ZL201510136394. 8	一种热敏记录材料及其制备方法	乐凯医疗科技有限公司	赵亮,王洪泽,黄海水,李建平,杜涛,李文亮,滕靖宝,郭姣,高学军
51	21P069	ZL201510092484. 1	用于测井资料自动处理与综合解释方法和装置	中国石油化工股份有限公司,中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	王卫,谢关宝,李永杰,廖东良,承达瑜,吴非院
52	21P070	ZL201610477864. 1	一种微通道反应器连续制备吡啶酮氯加成物的方法	江苏扬农化工集团有限公司,江苏瑞祥化工有限公司,宁夏瑞泰科技股份有限公司	王怡明,丁克鸿,徐林,邵波,严绘,卞辰超
53	21P071	ZL200980132394. 3	高效洁净含碳物质干粉加压气化装置及方法	航天长征化学工程股份有限公司	卢正滔,王明坤,姜从斌,信伟,高瑞恒,李红海
54	21P072	ZL201310333163. 7	一种煤层气水平井 PE 筛管完井应用工艺方法	中国石油天然气集团公司,中国石油集团钻井工程技术研究院	申瑞臣,付利,乔磊,田中兰,时文,王开龙,王子健,林盛杰,何爱国,张喜伟
55	21P074	ZL201210247327. X	一种选别钙质胶磷矿柱槽联合工艺	云南磷化集团有限公司	李耀基,罗廉明,夏敬源,刘丽芬,杨稳权,谢国先,刘鑫,赵凤婷,张朝旺,张树洪,彭杰,李海兵,李若兰
56	21P075	ZL201611149295. 4	一种复杂地层预处理工艺	中国石油天然气集团有限公司,中国石油集团长城钻探工程有限公司	钟勇,王春杰,吴兴国,丁文正,朱太辉,陈思路,薛志永,杨行,夏方杰,王磊,崔志强,霍爱莉
57	21P076	ZL201710543603. X	乙醛生产中的酒精循环蒸发系统	临沂市金沂蒙生物科技有限公司	马晓丽,王广荣,卢晓峰,张超,杜树旺,吴艳,袁海清
58	21P077	ZL201610750552. 3	环氧树脂生产中降低 ECH 有机尾气的排放系统	南通星辰合成材料有限公司	石建良,戴伍国,蒋涌,张健,曹晔飞,陈强
59	21P078	ZL201711308789. 7	轮胎胎侧胶复合材料及其制备方法	山东玲珑轮胎股份有限公司	王锋,吴晨静,马勇,聂秋海,林彦军,刘力
60	21P079	ZL201510996691. X	一种高强度胎圈钢丝材料强化方法及胎圈钢丝的制备方法	江苏省兴达钢帘线股份有限公司	刘祥,蒋日勤,钱庆生,张正裕,殷建创

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
61	21P080	ZL201410743324.4	分布式控制系统及其控制方法	中国石油天然气集团公司, 中国石油集团钻井工程技术研究院, 北京石油机械厂	马瑞, 王晓颖, 王博, 郭晨, 张尧, 谢海欢, 王昆鹏, 许芳芳, 刘新立, 李兵, 任仲瑛, 袁亚雷, 崔嘉绍, 王春平, 周金昭, 邹连阳, 孟少辉, 陈慧慧, 方志猛
62	21P081	ZL201510402346.9	一种镭射镜面油墨	合肥旭阳铝颜料有限公司	董前年, 朱胜利, 张彩云, 王蓓蓓, 朱双单
63	21P082	ZL201410013048.6	太阳能光伏组件用无卤阻燃导热有机硅密封材料及其制备	广州市高士实业有限公司	胡新嵩, 黄德裕, 罗伟, 罗科丽, 曾美婵, 张一甫
64	21P083	ZL201610978721.9	一种基于清晰切割的常减压高效节能深拔工艺	中国石油大学(华东)	田原宇, 乔英云, 田斌
65	21P084	ZL201610287529.5	超重超大型压缩机机壳的加工方法	沈阳透平机械股份有限公司	薛吉, 王安妮, 刘鑫, 张原平, 刘姝鑫
66	21P085	ZL201711473866.4	一种2,2-二氟乙醇的提纯方法及其设备	山东华安新材料有限公司	段琦, 孟翔, 王瑞英, 明文勇, 徐甲超, 王欢
67	21P087	ZL200910181016.6	一种多管程裂解炉	中国石油化工股份有限公司, 中国石化工程建设有限公司, 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	何细藕, 李昌力, 张兆斌, 刘敬坤, 袁慕军, 周丛, 郭玉萍, 赵永华, 申海女
68	21P089	ZL201110179977.0	一种微结构混合器	清华大学	吕阳成, 骆广生, 刘振东
69	21P090	ZL201810164408.0	一种水性扩散膜涂料	合肥乐凯科技产业有限公司, 昆山乐凯锦富光电科技有限公司	郑宇翔, 王增敏, 李彩翠, 黄永华, 张运波, 何晶晶, 霍新莉
70	21P091	ZL201610326274.9	一种低黏度杂多臂星形羟基聚酯及其制备方法与应用	华南理工大学, 嘉宝莉化工集团股份有限公司	瞿金清, 黄山, 朱延安, 陈荣华
71	21P093	ZL200510129369.3	干气回收C2及C2以上烃类组分的方法	西南化工研究设计院有限公司	张剑锋, 刘丽, 石江, 刘照利
72	21P094	ZL201610778831.0	一种肥料中单质硫的测定方法	瓮福达州化工有限责任公司	杨晓梅, 王剑, 杨胜平, 赵强, 伍庆先, 伍兴梅
73	21P095	ZL202010221675.4	一种绿色环保聚丙烯高速熔喷料的生产工艺及生产线	东莞巨正源科技有限公司	李汉初, 王国强, 许多琦, 范连锋, 汪乃东, 马仁成, 骆咏章, 张健, 马建华, 杨丰, 刘高镖, 冉爱国, 刘世远, 张兴映, 李选波, 郭治洲, 王恩宏, 陆智, 周建
74	21P096	ZL201910851362.4	一种用于提高橡胶抗湿滑性的树脂的制备方法及其应用	江苏麒祥高新材料有限公司	姚翔, 彭华龙, 李斌斌, 徐黎明

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
75	21P097	ZL201610544239.4	一种非常规油气藏中长期产能预测方法	西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川东北气矿	聂仁仕, 王虹理, 邓祺, 刘永良, 李海, 邓力菁, 徐艳霞, 刘均, 刘彬, 徐明星
76	21P098	ZL201610365746.1	一种加氢处理催化剂及其制备方法和应用	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院	杨占林, 唐兆吉, 姜虹, 彭绍忠, 王继锋, 孙立刚, 王平
77	21P099	ZL201210440494.6	利用催化剂级配技术生产低凝柴油的方法	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院	王仲义, 吴子明, 石友良, 黄新露, 廖娜, 崔哲
78	21P101	ZL201811010568.6	PdIn 合金催化剂及其制备方法、应用	浙江新和成股份有限公司, 浙江大学	王勇, 马啸, 于丽丽, 王哲, 毛善俊, 李建清, 陈钢, 李浩然, 陈志荣
79	21P102	ZL201710529908.5	一种环保高性能快速脱模聚氨酯反应注射成型组合物及其自催化扩链剂的制备方法	黎明化工研究设计院有限责任公司	孙嘉鹏, 董火成, 李宁, 赵修文
80	21P103	ZL201711049552.1	离心压缩机机组的分析诊断方法和装置	沈阳透平机械股份有限公司	韩帅, 李学青, 郑丹, 刘凯, 刘伟, 赵洪浩, 孙超, 郑光帅, 周云超, 裴林, 刘雷, 褚学文
81	21P106	ZL201810123946.5	一种抑制粘土表面水化的钻井液及其制备方法	西南石油大学	罗平亚, 白杨, 谢刚
82	21P107	ZL201810793061.6	一种用于石化生产新型智能化的光纤传感物联网系统	武汉理工大学	童杏林, 熊巧, 张翠, 邓承伟
83	21P108	ZL200910131810.X	高纯度对苯二甲酰氯的制备方法	山东凯盛新材料股份有限公司	李云永, 王荣海, 李云龙, 王加荣, 李志忠, 李文娟
84	21P109	ZL201210375811.0	一种木质原料的炭化系统及炭化工艺	蓝星(北京)化工机械有限公司	司继松, 魏治, 李星
85	21P110	ZL201410344513.4	一种易分散无粉尘瓜尔胶颗粒的制备方法	昆山京昆油田化学科技开发公司	何建平, 肖青香, 陈卫平, 陆辉, 叶应庆, 宫大军, 邓明宇, 崔俊杰, 蒋杰, 巩沛鑫, 朱明山, 籍淑贤, 何俊
86	21P111	ZL200510020305.X	带两个顺放罐的变压吸附工艺	西南化工研究设计院有限公司	李克兵, 殷文华, 张杰
87	21P112	ZL201910770225.8	一种海底管道应急发球筒	海洋石油工程股份有限公司	杜应军, 张宇, 贾璐瑾, 吴华林, 赵百龙, 杨乾, 国洪伟, 刘宇, 董金宝, 刘文书, 闫荣春

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
88	21P113	ZL201610185004.0	立管、护管的安装方法	中国海洋石油总公司, 海洋石油工程股份有限公司	黄海龙, 边大勇, 李敏雪, 代万宝, 杜颖, 李晓明, 陈曦, 潘峰, 刘建峰, 沈健, 高绍涛, 周健, 赵刚, 王靖
89	21P114	ZL201410584933.X	一种聚乙烯组合物及其薄膜	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	施红伟, 高达利, 张师军, 李汝贤, 乔金樑, 殷建军, 尹华, 于鲁强, 郭梅芳, 王良诗, 黄红红, 唐毓婧, 邹浩, 徐萌
90	21P115	ZL201610282284.7	一种确定油气藏类型的方法及装置	中国石油天然气股份有限公司	朱光有
91	21P116	ZL201710482023.4	一种加氢催化剂及其制备方法	中国天辰工程有限公司, 天津天辰绿色能源工程技术研发有限公司	王志文, 王绍伟, 杨克俭
92	21P117	ZL201710283939.7	三维交联网状等级孔结构碳基多孔材料及其制备方法和应用	中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	牟善军, 王林, 赵宇鑫, 姜春明, 刘全楨, 张卫华, 张树才, 牟小冬
93	21P118	ZL200510055695.4	一种重油催化转化方法及其装置	李莉	李群柱, 李莉
94	21P119	ZL201810876926.5	基岩岩性识别和物性计算方法及装置	中国石油天然气集团有限公司, 中国石油国际勘探开发有限公司	窦立荣, 肖玉峰, 李国平
95	21P120	ZL201910468163.5	用于三聚甲醛浓缩的系统及方法	国家能源投资集团有限责任公司, 神华宁夏煤业集团有限责任公司	赵立军, 林晓燕, 杨玮婧, 杨军, 张乐乐, 陈星, 乃国星, 曹海金, 吴刚铁, 姜慧婧, 杜振威, 李磊, 黄河, 孟永智
96	21P121	ZL200710098947.0	齿轮润滑油添加剂组合物	中国石油天然气股份有限公司	伏喜胜, 糜莉萍
97	21P122	ZL201410031755.8	一种高光低挥发聚对苯二甲酸丁二醇酯组合物及其制备方法和应用	金发科技股份有限公司	刘晓亮, 杨波, 丁正亚, 丁超, 罗忠富, 袁绍彦, 周英辉
98	21P123	ZL201510539899.9	一种聚碳酸酯组合物及其制备方法	金发科技股份有限公司	郭唐华, 董相茂, 李明昆, 刘贤文, 岑茵, 佟伟
99	21P124	ZL201410189707.1	一种金属盐改性分子筛型深度脱水用吸附剂及制备方法	南京工业大学	刘晓勤, 孙林兵, 王志敏, 刘定华
100	21P125	ZL201510963821.X	一种碳纳米管分散方法	青岛科技大学	何燕, 李少龙, 朱圣坤, 薛浩浩

注：以评审编号排序。