

## 2021 年度石油和化工行业专利金奖拟授奖名单

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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

注：以评审编号排序。

## 2021 年度石油和化工行业专利优秀奖拟授奖名单

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	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
3	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
4	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
5	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技术研究院	单海霞,何焕杰,王中华,孙举,马雅雅,郭民乐
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
16	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, 邹建, 沈凯, 沈达
17	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
18	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
19	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
20	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, 邱德家
21	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
22	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、方竹莖、傅英、彭千山、赵智波、张晖、龚丽、彭桦、姜威、梅连平
23	21P068	ZL201510136394.8	一种热敏记录材料及其制备方法	东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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
29	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
30	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
31	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
32	21P089	ZL201110179977.0	一种微结构混合器	清华大学	吕阳成; 骆广生; 刘振东
33	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
34	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
35	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	江苏麒祥新材料有限公司	姚翔、彭华龙、李斌斌、徐黎明
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
42	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、官大军、邓明宇、崔俊杰、蒋杰、巩沛鑫、朱明山、籍淑贤、何俊
43	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
44	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
45	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
46	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; 刘全桢; 张卫华; 张树才; 牟小冬
47	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
48	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
49	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

注：以评审编号排序。