

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
1	用于直接催化合成气制乙醇的催化剂及其制备方法	ZL201610889549.X	中国	发明专利	左志军, 梁文胜, 高志华, 刘一鸣, 李呐, 黄伟	2019.01.04
2	用于甲烷二氧化碳催化重整制备合成气的反应装置	ZL201610399592.8	中国	发明专利	黄伟, 王栋, 白冰, 苗茂谦, 李晓东, 张乾	2019.01.22
3	一种介孔型中空掺氮碳包铜纳米催化剂的制备方法	ZL201610955360.6	中国	发明专利	李海霞, 任军, 刘树森, 史瑞娜, 李忠, 王婧, 程铭, 靳永勇	2019.01.22
4	一种双层中空掺氮碳球包覆铜纳米催化剂的制备方法	ZL201610953699.2	中国	发明专利	韩亚红, 任军, 李海霞, 刘树森, 李忠, 王娟, 孙伟, 朱继宇	2019.01.25
5	一种合成气制低碳烯烃的铁基催化剂及其制备方法和应用	ZL 201610668938.X	中国	发明专利	孟凡会, 李忠, 程杨, 李鑫, 高源	2019.02.12
6	一种甲烷二氧化碳重整催化剂及其制备方法和使用方法	ZL201610834220.3	中国	发明专利	张国杰, 徐英, 刘继伟, 孙映晖, 侯鹏, 张永发	2019.02.22
7	一种带有保护装置的脱硫废液热解器	ZL201610557947.1	中国	发明专利	李超, 李国强, 王宏宇, 张舒婷, 李涛, 张永发	2019.02.26
8	用于甲烷和二氧化碳重整合成气的镍基催化剂的制备方法	ZL201610300285.X	中国	发明专利	黄伟, 李晓东, 张乾, 王栋, 杜亚丽, 白冰, 朱师骏	2019.03.05
9	浆态床 Cu 基 CO 加氢制 CH ₄ 催化剂基制备方法和应用	ZL201610995710.1	中国	发明专利	刘勇军, 黄伟, 邓旋	2019.03.26
10	一种有序介孔碳化钼的制备方法	ZL201710664578.0	中国	发明专利	张志磊, 任军, 刘树森, 史瑞娜, 赵金仙	2019.04.05

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
11	一种制备石墨相氮化碳材料的方法	ZL201610955647.9	中国	发明专利	刘树森, 程铭, 罗东谋, 裴永丽, 任军	2019.04.05
12	可再生复合金属氧化物高温煤气脱硫剂的再生方法	ZL 2016 0565507.0	中国	发明专利	上官炬, 尉俊明, 寇佳伟, 梁丽彤, 沈芳, 杨磊, 米杰, 樊惠玲, 杨颂, 苗茂谦	2019.04.19
13	一种用于教学实验的单管结构固定床反应器	ZL201611210358.2	中国	发明专利	张天开, 武爱莲, 王琪, 吕学枚, 张永发	2019.04.19
14	一种低含量钒脱硝催化剂及其制备方法	ZL2018 1 0060876.3	中国	发明专利	秦志峰, 靳永勇, 汪佩华, 韩勋, 苗茂谦, 上官炬	2019.04.23
15	一种焦炉煤气脱硫脱氮脱苯族烃的深度净化方法	ZL201711136521.X	中国	发明专利	秦志峰, 靳永勇, 苗茂谦, 上官炬	2019.05.07
16	具有宽活性温度窗口的 NO 氧化催化剂及制备方法和应用	ZL201610315825.1	中国	发明专利	吕永康, 陈虎, 王莹, 范宝芸	2019.05.24
17	耐高温镍基甲烷化催化剂的制备方法	ZL201710222130.3	中国	发明专利	杜朕屹, 秦志峰	2019.05.31
18	一种三层供气加热自转化焦油气化炉	ZL201810748641.3	中国	发明专利	鲁阳, 张永发, 李国强, 张静, 李超, 曾鑫	2019.05.31
19	中心导气固定床三层供气自转化焦油气化炉	ZL201810748804.8	中国	发明专利	鲁阳, 张永发, 王影, 赵钰琼, 李超, 唐亚鸽	2019.05.31
20	基于介孔二氧化钛载体的脱硝催化剂制备方法	ZL201710222736.7	中国	发明专利	王影, 刘俊, 王莹, 刘晓庆, 张永发, 李国强, 李源, 王宏宇	2019.05.31

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
21	高 CO ₂ 吸附性能的改性 ZIFs 材料及其制备方法	ZL201611095945.1	中国	发明专利	史利娟, 李庆朝, 卢建军, 许少勃, 汤国辉	2019.06.11
22	一种煤层气脱氧制氢装置及工艺	ZL201711339654.7	中国	发明专利	张国杰, 窦利珍, 徐英, 成海柱, 张永发	2019.06.25
23	一种氨法脱硫废液中无机盐资源化的处理方法	ZL201610557901.X	中国	发明专利	王宏宇, 李国强, 张舒婷, 李涛, 李超, 张永发	2019.07.02
24	可再生复合金属氧化物高温煤气脱硫剂及制备方法	ZL 201610565508.5	中国	发明专利	上官炬, 杨磊, 梁丽彤, 寇佳伟, 沈芳, 尉俊明, 米杰, 樊惠玲, 杨颂, 苗茂谦	2019.07.12
25	一种预测焦炭硫分的方法	ZL201710986531.6	中国	发明专利	王美君、申岩峰、常丽萍、孔娇、王建成、鲍卫仁	2019.08.02
26	一种耐烧结甲烷化催化剂的制备方法	ZL201611034558.7	中国	发明专利	韩亚红, 任军, 刘树森, 朱继宇, 靳永勇, 李忠, 李海霞, 程铭, 王娟	2019.08.06
27	一种金属负载型生物质半焦催化剂及其制备方法	ZL201711118165.9	中国	发明专利	杜朕屹, 张志华, 徐趁, 李文英, 冯杰	2019.08.09
28	一种煤干馏中煤焦油的定量检测装置及方法	ZL201611228240.2	中国	发明专利	徐英, 刘继伟, 侯鹏, 叶俊岭, 张国杰, 张永发	2019.08.13
29	低阶煤的自热-自燃过程能量利用方法	ZL201710264631.8	中国	发明专利	王影, 王莹, 赵钰琼, 刘俊, 张永发, 李国强, 李涛, 王兆文, 王宏宇	2019.08.16
30	一种负载型双金属重整催化剂及其制备方法和应用	ZL201710212571.5	中国	发明专利	荆洁颖, 郗志强, 李清, 李婷玉, 霍俊梅, 冯杰, 李文英	2019.08.23

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
31	一种纳米镍基 CO 甲烷化催化剂的制备方法及应用	ZL 201710307104.0	中国	发明专利	孟凡会, 李忠, 李鑫, 高源, 程杨	2019.09.13
32	一种焦炉系统及应用	ZL201711269070.7	中国	发明专利	易群, 黄毅, 李文英, 冯杰, 郝艳红, 张继龙, 吴国盛, 康静娴	2019.09.17
33	一种微波制备氧化铁中高温煤气脱硫剂的方法	ZL201610916040.X	中国	发明专利	冯宇, 米杰, 李阳, 武蒙蒙, 贾磊, 鲍卫仁	2019.09.27
34	液体汽化装置及其汽化方法	ZL201710607442.6	中国	发明专利	白慧, 白冰, 王栋, 黄伟	2019.10.11
35	一种铁酸锌复合氧化物精脱硫剂及其制备方法	ZL2018 1 0060877.8	中国	发明专利	秦志峰, 靳永勇, 韩勋, 汪佩华, 苗茂谦, 上官炬	2019.10.14
36	钛硅复合羰基硫水解催化剂的制备方法	ZL201710119948.2	中国	发明专利	梁丽彤, 樊惠玲, 寇佳伟, 汪建, 黄冠, 沈芳, 上官炬, 黄伟	2019.10.15
37	氧化铝羰基硫水解催化剂的制备方法	ZL201710119950.X	中国	发明专利	梁丽彤, 樊惠玲, 黄冠, 赵颖睿, 寇佳伟, 沈芳, 上官炬, 黄伟	2019.10.15
38	一种高比表面积双金属硅化物甲烷化催化剂的快速制备方法	ZL201710670041.5	中国	发明专利	赵金仙, 任军, 姜鹏, 刘树森, 韩亚红, 张志磊, 罗东谋	2019.10.22
39	一种氨基改性的硅基二氧化碳吸附剂的制备方法	ZL201710113808.4	中国	发明专利	张国杰, 赵培玉, 叶俊岭, 徐英, 刘继伟, 侯鹏, 张永发	2019.10.25
40	一种型煤粘结剂的应用	ZL201710407520.8	中国	发明专利	王影, 鲁阳, 王莹, 赵钰琼, 张静, 张永发, 刘俊, 李涛, 王宏宇	2019.11.01

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
41	一种催化剂及其制备方法以及应用	ZL201710234002.0	中国	发明专利	黄伟, 卢潇, 张乾, 游向轩, 张琳, 刘雷强	2019.11.05
42	中高温煤气脱硫方法	ZL201710151684.9	中国	发明专利	武蒙蒙, 米杰, 樊惠玲, 上官炬	2019.11.08
43	在温和条件下将 CO ₂ 转化为环状碳酸酯的催化剂及方法	ZL201611096153.6	中国	发明专利	史利娟, 许少勃, 卢建军, 李庆朝, 刘婷婷	2019.11.08
44	一种煤矸石的超(亚)临界活化方法及其应用	ZL201710855922.4	中国	发明专利	韩丽娜, 任卫国, 何星星, 胡江亮, 常丽萍, 鲍卫仁, 王建成	2019.11.15
45	一种褐煤的干燥提质装置	ZL201920426282.X	中国	实用新型	程志红, 王泽南, 王宁, 王常胜, 田艳玲, 金前进, 李玉云, 湛燕, 王贻蕊, 原旭芳, 李梅, 阎煌煜, 张国杰	2019.12.03
46	一种 Zn-Al 类水滑石基中高温煤气脱硫剂的制备方法	ZL201710151683.4	中国	发明专利	武蒙蒙, 米杰, 畅炳蔚, 上官炬, 樊惠玲	2019.12.06
47	一种含镍甲烷化催化剂的制备方法	ZL201711075663.X	中国	发明专利	韩亚红, 任军, 赵金仙, 张志磊, 赵超凡, 姜鹏	2019.12.16 (已发授权通知书)
48	一种中低温煤焦油加氢脱氧催化剂及其制备和应用	201910039408.2	中国	发明专利	杜朕屹, 郭良, 刘迪, 李文英, 冯杰	2019.01.16
49	一种层状硅酸铜锌纳米片的制备方法	201910075645.4	中国	发明专利	尹淑楠, 任军, 张宁, 赵金仙; 裴永丽, 韩晓霞	2019.01.25

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
50	一种生产超级电容器用掺氮活性炭的反应炉及工艺	201910083055.6	中国	发明专利	徐英, 秦晓伟, 李晟, 张国杰, 张永发	2016.01.29
51	气化渣分离炭制备脱硫脱硝成型活性焦的方法	201910275325.3	中国	发明专利	王建成, 高艳春, 马超, 胡江亮, 鲍卫仁	2019.04.08
52	一种粉煤灰制备 SSZ-13 分子筛的方法	201910339940.6	中国	发明专利	王建成, 马领军, 韩丽娜, 李淑珍, 常丽萍, 鲍卫仁	2019.04.25
53	一种 ZSM-5 分子筛	201910339314.7	中国	发明专利	韩丽娜, 李淑珍, 王建成, 马领军, 常丽萍, 鲍卫仁	2019.04.25
54	一种褐煤中含氧官能团的测定方法	201910347083.4	中国	发明专利	李文英, 李晓红, 李海杰, 冯杰	2019.04.26
55	利用废 SCR 脱硝催化剂制备焦油裂解催化剂的方法	201910402563.6	中国	发明专利	闫伦靖, 任亮, 王美君, 吕鹏, 柳岩, 王宇仙, 鲍卫仁, 李凡	2019.05.15
56	基于废 FCC 催化剂制备焦油轻质化催化剂的方法	201910402564.0	中国	发明专利	闫伦靖, 王美君, 吕鹏, 任亮, 柳岩, 王宇仙, 鲍卫仁, 李凡	2019.05.15
57	应用于合成气甲烷化的耐硫催化剂及其制法和应用	201910413079.3	中国	发明专利	刘斌, 李忠, 李聪明, 郑华艳, 孟凡会, 付廷俊	2019.05.17
58	一种超高磁响应性纳米团簇微球的制备及废水处理方法	201910483079.0	中国	发明专利	王兴宝, 林森, 范欢欢, 张萌	2019.06.04

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
59	一种结构不对称双核金属有机配合物及其制备和应用	201910498846.5	中国	发明专利	王兴宝, 范欢欢, 张萌	2019.06.11
60	一种锂辅助微波热膨胀法还原剥落氧化石墨烯的方法	201910539112.7	中国	发明专利	赵金仙, 史瑞娜, 韩亚红, 裴永丽, 尹淑楠, 任军	2019.06.20
61	一种合成气直接转化制低碳烯烃的双功能催化剂、制备方法及应用	201910542828.2	中国	发明专利	孟凡会, 张鹏, 李忠, 杨浪浪, 李小静, 杨贵楠	2019.06.21
62	一种提取煤基液体衍生物中甲酚及其叔丁基化产物的方法	201910560862.2	中国	发明专利	宋云彩, 樊文俊, 罗艺, 冯杰, 李文英	2019.06.26
63	一种提高脱硝催化剂反应性能的制备工艺	201910602809.4	中国	发明专利	李晓良, 王哲, 冯江江, 许志刚	2019.07.05
64	一种 CO 加氢制低碳醇 GaFe 基催化剂及制法和应用	201910658861.1	中国	发明专利	刘勇军, 崔楠, 黄伟	2019.07.22
65	一种碳酸二甲酯的分离提纯工艺	2019106886358	中国	发明专利	郑华艳, 李忠, 王玉春, 张国强, 周龙	2019.07.29
66	一种双功能催化剂及一氧化碳加氢直接转化制低碳烯烃的方法	201910821724.5	中国	发明专利	孟凡会, 杨浪浪, 李忠, 张鹏, 李小静	2019.09.02
67	一种利用全二维气质联用仪快速检测焦油中氮、硫化合物的方法	201911214322.5	中国	发明专利	黄伟, 刘建伟, 张乾, 梁丽彤, 彭泽宇	2019.11.25

序号	专利名称	授权/申请专利号	授权/申请国家	类型	完成人员	授权/申请日期
68	一种三氧化钨-二硫化钼型复合光催化剂及其制备方法和应用	201910899243.6	中国	发明专利	白慧, 白斌, 白冰, 马蒙蒙, 黄伟	2019.11.26
69	一种催化剂制备反应装置	201911201615.X	中国	发明专利	荆洁颖, 王九占, 杨金川, 冯杰, 李文英	2019.11.29
70	一种吸附强化甲烷水蒸气重整制氢装置及方法	201911256410.1	中国	发明专利	荆洁颖, 刘道诚, 金杰, 冯杰, 李文英	2019.12.10