

2015 年专利情况一览表

序号	专利名称	发明人	专利号/ 申请号	授权/申请 日期	国别	组别
2015 年授权专利 34 件 (29 件发明专利+5 件实用新型专利)						
29 件发明专利						
1	一种苯直接氧化联产苯酚和苯二酚的方法	樊卫斌, 沈小华, 董梅, 何月, 焦卫勇, 王建国	ZL201310163185.3	2015.08.19	中国	606
2	一种苯直接氧化制备苯二酚的工艺	樊卫斌, 何月, 董梅, 沈小华, 焦卫勇, 王建国	ZL201310163478.1	2015.06.17	中国	606
3	一种合成甘油碳酸酯的催化剂及制备方法和应用	赵宁, 李洪广, 王峰	ZL201310175799.3	2015.03.25	中国	609
4	一种二氧化碳加氢合成甲醇催化剂及制备方法和应用	赵宁, 詹海鹏, 肖福魁, 李枫, 王峰	ZL201310175806.X	2015.01.14	中国	609
5	二氧化碳分解制备一氧化碳的催化剂及制法和应用	赵宁, 康敏, 肖福魁, 王峰	ZL201310392872.2	2015.08.19	中国	609
6	一种二氧化碳加氢合成甲醇催化剂及制法和应用	赵宁, 李枫, 肖福魁, 王峰	ZL201410001618.X	2015.11.11	中国	609
7	使用循环流化移动床捕获电厂烟气中 CO ₂ 的工艺及装置	肖福魁, 李磊, 赵宁, 银海, 杨金海	ZL201410055433.7	2015.10.28	中国	609
8	一种乙酸加氢合成乙酸乙酯和乙醇的催化剂及制法和应用	李德宝, 肖勇, 陈从标, 侯博	ZL201210396855.1	2015.06.17	中国	610
9	一种乙醇酸甲酯加氢合成乙二醇的催化剂及制法和应用	李德宝, 陈从标, 贾丽涛, 肖勇	ZL201210396885.2	2015.04.29	中国	610
10	甲醇或二甲醚羰基化合成醋酸甲酯的催化剂及制法和应用	李德宝, 郭荷芹, 肖勇, 陈从标	ZL201310646236.8	2015.08.19	中国	610
11	一种费托合成尾气高值化利用的方法	李德宝, 刘岩, 侯博, 贾丽涛, 陈从标, 王俊刚	ZL201310651515.3	2015.10.28	中国	610
12	用于固定床反应器合成聚 α -烯烃的催化剂及制法和应用	李德宝, 李晋平, 侯博, 贾丽涛, 肖亚宁, 刘斌, 黄巍, 孙志强, 王东飞, 刘岩, 陈从标	ZL201310661663.3	2015.09.02	中国	610
13	一种基于固定床反应器的费托合成工艺	李德宝, 李晋平, 侯博, 贾丽涛, 肖亚宁, 刘斌, 黄巍, 孙志强, 王东飞, 刘岩, 陈从标	ZL201310659102.X	2015.10.28	中国	610
14	一种适用于固定床反应器的费托合成工艺	李德宝, 李晋平, 侯博, 贾丽涛, 肖亚宁, 刘斌, 黄巍, 孙志强	ZL201310659132.0	2015.06.17	中国	610

序号	专利名称	发明人	专利号/ 申请号	授权/申请 日期	国别	组别
15	合成甲酸甲酯铜-介孔 钴双功能催化剂的制法 和应用	孙予罕, 赵海军, 林明桂, 房克功, 郭荷芹	ZL201310478356.1	2015.01.14	中国	611
16	用于费托合成的纳米阵列 结构化催化剂及其制法 和应用	陈建刚, 孙甲强, 张奎, 张 娟, 张文彬, 李书平, 马彩 莲, 孙桃梅	ZL201310227796.X	2015.06.17	中国	612
17	一种固体粉末连续燃烧 装置	徐耀, 吕宝亮, 李万喜, 王 连成	ZL201410543414.9	2015.10.28	中国	704
18	由合成气合成异丁醇的 催化剂及制法和应用	谭猗生, 解红娟, 武应全, 寇永利, 潘俊轩	ZL201310217022.9	2015.01.07	中国	902
19	由合成气定向合成异丁 醇的催化剂及制法和应用	谭猗生, 解红娟, 武应全, 寇永利, 韩怡卓, 张涛, 谭 理	ZL201310252044.9	2015.01.07	中国	902
20	一种制备磁性材料包覆 的碳纳米螺旋电磁波吸 收剂的方法	覃勇, 王桂振, 高哲, 陈朝 秋	ZL201210488870.9	2015.03.25	中国	903
21	原子层沉积法制备石墨 烯纳米材料电化学传感 器的方法	覃勇, 张红芬, 王桂振, 郭 玉晶, 董川	ZL201310125851.4	2015.03.25	中国	903
22	一种制备掺氮二氧化钛 多孔膜的方法	覃勇, 陈朝秋, 王桂振, 段 菲菲, 陈彩营	ZL201310127166.5	2015.01.07	中国	903
23	一种快速升温气化测试 装置及应用	高峰, 杨建丽, 任立伟	ZL201310229564.8	2015.03.25	中国	904 (第一)
24	一种光催化异丙醇脱氢 和丙酮加氢耦合制备频 哪醇的方法	朱珍平, 曹宝月, 张健, 赵 江红, 王志坚, 杨朋举	ZL201210497768.5	2015.08.19	中国	913
25	一种由有机酸金属盐合 成石墨烯的方法	朱珍平, 崔会娟, 郑剑锋, 孟新	ZL201310296522.6	2015.08.19	中国	913
26	一种固体有机酸合成石 墨烯的方法	朱珍平, 崔会娟, 郑剑锋, 孟新, 朱艳艳	ZL201310577471.4	2015.06.17	中国	913
27	一种碱金属盐催化固体 有机酸制备石墨烯的方 法	朱珍平, 崔会娟, 郑剑锋, 孟新, 朱艳艳	ZL201310577452.1	2015.04.29	中国	913
28	利用甲壳素类生物质生 产 5-羟甲基糠醛的方法	侯相林, 王英雄, 贾时宇, 邓天昇, 王玉琪, 乔岩	ZL201310055975.X	2015.11.04	中国	仪器
29	一种利用甲壳素类生物 质制备含氮杂环化合物 的方法	王英雄, 贾玲玉, 侯相林, 齐永琴, 乔岩	ZL201410165325.5	2015.10.28	中国	仪器
5 件实用新型专利						
1	一种射流流化床气化炉 用的气体分布器	聂伟, 程中虎, 李俊国, 郝 振华, 赵建涛, 黄戒介, 房 倚天, 刘哲语	ZL201420499113.6	2015.01.07	中国	102
2	一种气化炉的气体分布 器	郭金霞, 房倚天, 陈寒石, 李春玉, 聂伟, 陈友川	ZL201420594577.5	2015.01.14	中国	102

序号	专利名称	发明人	专利号/ 申请号	授权/申请 日期	国别	组别
3	一种可控的高温高压下落床气化装置	方惠斌, 宋双双, 张磊, 王建飞, 董立波, 夏立森, 黄戒介, 房倚天, 赵建涛	ZL201520076817.7	2015.08.19	中国	102
4	一种应用于微型流化床在线颗粒取样的取样装置	韩怡卓, 谭猗生, 庞飞, 宋法思, 潘俊轩	ZL201420493597.3	2015.01.07	中国	902
5	面向负载纳米催化剂的旋转反应器原子层沉积设备	覃勇, 张斌, 陈朝秋, 赵世超	ZL201420771430.9	2015.04.29	中国	903

2015 年申请专利 61 件 (58 件发明专利+3 件实用新型专利)

58 件发明专利

1	一种低浓度含氧煤层气的脱氧方法及设备	赵建涛, 方惠斌, 张磊, 黄戒介, 张永奇, 房倚天, 王建国, 王洋	ZL201510039710.X	2015.01.26	中国	102
2	供氢溶剂和表面活性剂在甲烷化反应中的应用	王志青, 黄国宝, 李庆峰, 黄戒介, 房倚天, 赵建涛, 张永奇	ZL201510039706.3	2015.01.26	中国	102
3	一种非负载型合成气甲烷化催化剂及制备方法和应用	王志青, 黄国宝, 李庆峰, 黄戒介, 房倚天, 赵建涛, 张永奇	ZL201510039615.X	2015.01.26	中国	102
4	高温加压热天平及应用方法	李春玉, 房倚天, 夏立森, 黄戒介, 赵建涛	ZL201510062077.6	2015.02.06	中国	102
5	一种耦合高温变换的多段气流床煤气化的方法及设备	赵建涛, 房倚天, 黄戒介, 陈寒石, 张林仙, 李春玉, 郭金霞, 方惠斌, 张磊	ZL201510655258.x	2015.10.10	中国	102
6	一种用于固体燃料化学链制氢的装置及应用	余钟亮, 房倚天, 赵建涛, 黄戒介, 胡顺轩, 李春玉, 周兴, 郭金霞, 聂伟, 陈友川	ZL201510652055.5	2015.10.10	中国	102
7	高温气体中细粉量和焦油量测定的装置和方法	李俊国, 程中虎, 房倚天, 郭金霞, 王志宇, 聂伟, 刘哲语, 赵建涛, 黄戒介, 张永奇	ZL201510742473.3	2015.11.04	中国	102
8	一种基于化学链气化的煤制氢气及甲烷的工艺	余钟亮, 房倚天, 赵建涛, 黄戒介, 李春玉, 郭金霞, 刘哲语, 王志青	ZL201510764443.2	2015.12.01	中国	102
9	煤在超临界水中转化制备活性炭同时副产燃气及焦油的方法和装置	毕继诚, 周娴娴, 曲旋, 张荣	ZL201510753053.5	2015.12.01	中国	202
10	一种 Fe/TiO ₂ 中温脱硝催化剂及制备方法与应用	黄张根, 李昱琳, 韩小金, 侯启雄	ZL201510761489.9	2015.12.01	中国	309

序号	专利名称	发明人	专利号/ 申请号	授权/申请 日期	国别	组别
11	一种用于烟气脱汞的改性活性炭吸附剂的制备方法及其用途	黄张根, 侯启雄, 韩小金, 李昱琳, 崔燕, 胡拖平	ZL201510800168.5	2015.12.01	中国	309
12	一种由半纤维素生产 γ -戊内酯的方法	樊卫斌, 朱善辉, 王建国, 秦张峰	ZL201510206650.6	2015.04.27	中国	603
13	一种费托合成油弛放气催化燃烧催化剂及制法和应用	吴志伟, 朱华青, 秦张峰, 樊卫斌, 王建国, 杨勇, 李永旺	ZL201510456854.5	2015.07.29	中国	603
14	一种碳酸二苯酯的催化膜反应制备工艺	王晓东, 董梅, 黄伟, 秦张峰, 陈小方, 张勇跃	ZL201510156620.9	2015.03.23	中国	603
15	一种纳米级金属有机骨架化合物的制备方法	赵宁, 辛春玲, 肖福魁, 李磊	ZL201510321515.6	2015.06.11	中国	609
16	尿素合成环状碳酸酯连续反应工艺及卧式原料连续混合器和卧式连续反应器	肖福魁, 杨金海, 赵宁, 李绍果, 杜彦革, 杨娟, 高未敏, 张建鑫	ZL201510321513.7	2015.06.11	中国	609
17	二氧化碳加氢合成甲醇催化剂及制备方法和应用	赵宁, 董晓素, 肖福魁, 李枫, 谭猗生	ZL201510381119.2	2015.06.30	中国	609
18	一种合成 1,6-六亚甲基二氨基甲酸甲酯的催化剂及制法和应用	肖福魁, 张莉娜, 赵宁	ZL201510666753.0	2015.10.15	中国	609
19	一种改性氧化铝催化剂载体及制备方法和应用	李德宝, 韩建康, 贾丽涛, 刘岩, 侯博	ZL201510167269.3	2015.04.09	中国	610
20	一种改性二氧化硅及其负载钴的催化剂	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 刘亚纯, 肖勇	ZL201510165800.3	2015.04.09	中国	610
21	一种以改性氧化铝为载体的催化剂及制备方法	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 肖勇, 陈从标	ZL201510167129.6	2015.04.09	中国	610
22	一种费托合成钴基催化剂及制法和应用	李德宝, 刘岩, 侯博, 贾丽涛, 陈从标, 张国权	ZL201510167128.1	2015.04.09	中国	610
23	一种钴基合成催化剂及其制备方法和应用	李德宝, 侯博, 贾丽涛, 刘岩, 张国权, 刘亚纯	ZL201510167126.2	2015.04.09	中国	610
24	一种醋酸加氢合成异丙醇的金属氮化物催化剂及其制法和应用	李德宝, 郭荷芹, 肖勇, 侯博, 贾丽涛, 陈从标, 鲁怀乾	ZL201510201600.9	2015.04.24	中国	610
25	一种核壳型合成气直接制低碳烯烃的催化剂及制法和应用	李德宝, 王俊刚, 侯博, 贾丽涛, 刘岩	ZL 01510299062.1	2015.06.03	中国	610
26	一种合成气制甲烷的高耐硫催化剂及制法与应用	李德宝, 孙德魁, 林明桂, 贾丽涛, 侯博, 张庆庚, 李晓, 崔晓曦, 曹会博, 范辉	ZL201510333339.8	2015.06.16	中国	610

序号	专利名称	发明人	专利号/ 申请号	授权/申请 日期	国别	组别
27	一种适用于高浓度 CO 甲烷化的耐硫催化剂及制法和应用	李德宝, 孙德魁, 林明桂, 贾丽涛, 侯博, 张庆庚, 李晓, 崔晓曦, 范辉, 曹会博, 马国强	ZL201510333245.0	2015.06.16	中国	610
28	一种高稳定性费托合成钴基催化剂及制备方法和应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 孙德魁	ZL201510456878.0	2015.07.29	中国	610
29	适用于费托合成介质循环工艺的催化剂及制法和应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 陈从标	ZL201510456876.1	2015.07.29	中国	610
30	一种适用于费托合成介质循环工艺的反应器及应用	李德宝, 刘岩, 侯博, 贾丽涛, 陈从标	ZL201510667031.7	2015.10.15	中国	610
31	一种多孔氧化铝负载钴费托合成催化剂及制备方法和应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博	ZL201510742539.9	2015.11.04	中国	610
32	一种氧化铝负载钴催化剂及制法和在费托合成的应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博	ZL201510799054.3	2015.12.01	中国	610
33	氧化铝负载钴费托合成催化剂及制法和应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博	ZL201510742620.7	2015.11.04	中国	610
34	一种合成氨联产含碳化学品的工艺	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 陈从标, 肖勇	ZL201510742603.3	2015.11.04	中国	610
35	一种合成低碳醇的铜铁核壳催化剂及制备方法和应用	房克功, 韩信有, 侯宾, 孙予罕, 吴秀章, 卢卫民, 李克建, 章序文, 李艺	ZL201510167151.0	2015.04.09	中国	611
36	一种油品中有机含氧化合物加氢脱氧的催化剂及制法和应用	房克功, 韩有信, 侯宾, 张立功	ZL201510667034.0	2015.10.15	中国	611
37	甲醇与乙醇缩合制备丙醇和丁醇的催化剂及制法和应用	房克功, 周娟, 赵海军, 张立功, 赵路, 穆晓亮	ZL201510976540.8	2015.12.22	中国	611
38	一种乙醇缩合制备 1,3-丁二烯的催化剂及制备方法和应用	房克功, 周娟, 韩有信, 张立功, 赵路, 穆晓亮	ZL201510976490.3	2015.12.22	中国	611
39	一种合成气制低碳烯烃的核壳型催化剂及制法和应用	房克功, 张明伟	ZL201510976381.1	2015.12.22	中国	611
40	一种三维有序大孔 V-Mg 氧化物材料的制备方法及应用	房克功, 刘露露, 吴明红, 韩有信, 周娟, 陈敏	ZL201510752837.6	2015.12.01	中国	611
41	一种单分散球形纳米铜铁的制备方法	房克功, 侯宾, 韩信有, 林明桂, 赵璐	ZL20151076479.0	2015.12.01	中国	611

序号	专利名称	发明人	专利号/ 申请号	授权/申请 日期	国别	组别
42	一种合成气制低碳混合醇的 SiC 负载催化剂及制法和应用	房克功, 李文斌, 赵璐, 张立功, 周娟, 穆晓亮	ZL201510764476.7	2015.12.01	中国	611
43	一种 SBA-15 分子筛负载铜基催化剂及制备方法和应用	张俊峰, 谭猗生, 韩怡卓, 解红娟, 杨彩虹, 张清德, 张涛	ZL201510456853.0	2015.07.29	中国	902
44	一种 CO ₂ 加氢制异构烷烃催化剂及其制备方法和应用	王晓星, 谭猗生, 解红娟, 杨国辉, 陈舒瑶	ZL201510782046.8	2015.12.01	中国	902
45	一种无酶电化学葡萄糖传感器电极材料的制备方法	覃勇, 杨鹏, 高哲	ZL201510254695.0	2015.05.18	中国	903
46	一种分子层沉积制备金属-氧化物复合纳米催化剂的方法	覃勇, 张斌, 陈耀, 赵世超	ZL201510652101.1	2015.10.10	中国	903
47	一种铜基加氢催化剂的制备方法	覃勇, 张斌, 陈耀, 杨慧敏	ZL201510651453.5	2015.10.10	中国	903
48	一种分子层沉积制备负载型 ZnO 纳米颗粒的方法	覃勇, 张斌, 陈耀, 赵世超	ZL201510652083.7	2015.10.10	中国	903
49	煤油共液化残渣制备中间相沥青的方法	高峰, 郭艳玲, 李允梅, 冉娜妮, 申文忠, 杨建丽	ZL201510478902.0	2015.08.06	中国	904
50	煤油共液化残渣制备中间相沥青或中间相碳微球的方法	高峰, 郭艳玲, 李允梅, 冉娜妮, 申文忠, 杨建丽	ZL201510478885.0	2015.08.06	中国	904
51	一种具有梯度功能的炭加热新型烟草制品用供热体及其制备方法	张柯, 申文忠, 李斌, 张光晋, 杨菁, 赵敏, 蔡佳校, 黄张根	ZL201510793084.3	2015.11.18	中国	904
52	一种加热非燃烧型烟草炭质供热体材料成型加工工艺	李斌, 张柯, 申文忠, 艾明欢, 张寿春, 张光晋, 朱文魁, 黄张根	ZL201510793023.7	2015.11.18	中国	904
53	可交联自具微孔聚合物气体分离膜及其制备方法	李南文, 张淑芳, 和树庆, 王旭超, 刘磊	ZL201510742661.6	2015.11.04	中国	907
54	一种可交联聚酰亚胺气体分离膜及制备方法	李南文, 和树庆, 刘磊, 张淑芳, 王旭超	ZL201510742637.2	2015.11.04	中国	907
55	含 1, 2, 3, 4-四氮唑的聚丙烯腈超滤膜及制备方法	李南文, 赵威	ZL201510799051.x	2015.12.01	中国	907
56	一种过渡金属硫化物氧气还原催化剂及其制备方法	郭向云, 童希立, 郭聪秀	ZL201510264272.7	2015.05.21	中国	909

序号	专利名称	发明人	专利号/ 申请号	授权/申请 日期	国别	组别
57	一种非金属掺氮纳米碳 氧气还原催化剂及其制 备方法	郭向云, 童希立, 郭聪秀	ZL201510456835.2	2015.07.29	中国	909
58	一种固体含氮有机酸合 成氮杂石墨烯的方法	朱珍平, 崔会娟, 郑剑锋	ZL201510333237.6	2015.06.16	中国	913
3 件实用新型专利						
1	一种高温气体中细粉量 和焦油量测定的装置	李俊国, 程中虎, 房倚天, 郭金霞, 王志宇, 聂伟, 刘 哲语, 赵建涛, 黄戒介, 张 永奇	ZL201520874311.0	2015.11.05	中国	102
2	一种用于尿素合成碳酸 丙/乙酯的高效脱氢 生产装置	李绍果, 陈松, 车玲玲, 周 魁, 杜彦革, 肖福魁, 杨金 海	ZL201520892904.X	2015.11.11	中国	609
3	用于微型流化床在线颗 粒取样的快速插拔式取 样装置	韩怡卓, 谭猗生, 庞飞, 宋 法恩, 潘俊轩	ZL201520923018.9	2015.12.01	中国	902