

2014 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
2014 年授权专利 25 件（24 件发明专利+1 件实用新型专利）						
24 件发明专利						
1	复合式流化床煤气化的方法及装置	房倚天, 黄戒介, 程中虎, 王志宇, 徐奕丰, 毛子刚, 郭金霞, 张尚武, 张永奇, 赵建涛, 李庆丰, 杨金权	ZL201110431593.3	2014.02.19	中国	102
2	一种含氧煤层气的流化床催化脱氧方法	房倚天, 赵建涛, 王洋, 黄戒介, 方惠斌, 董立波, 王建国	ZL201110393395.2	2014.04.16	中国	102
3	高活性无机-无机烟气 CO <sub>2</sub> 吸附剂及其制备方法	魏伟, 李磊, 肖福魁, 闻霞, 李勇	ZL201110351597.0	2014.04.16	中国	609
4	一种同时还原并氮掺杂功能化氧化石墨烯的制备方法	孙予罕, 王刚, 李德宝, 侯博, 贾丽涛	ZL201210067653.2	2014.02.19	中国	610
5	一种用于合成乙醇的钴基催化剂及制法和应用	李德宝, 肖勇, 陈从标, 侯博	ZL201210182260.6	2014.04.16	中国	610
6	一种合成乙醇的催化剂及制法和应用	李德宝, 肖勇, 陈从标	ZL201210058210.7	2014.04.16	中国	610
7	一种用于合成乙酸乙酯的催化剂及制法和应用	李德宝, 肖勇, 陈从标	ZL201210182253.6	2014.04.16	中国	610
8	一种合成气经甲醇制乙醇的工艺	李德宝, 肖勇, 陈从标	ZL201210160808.7	2014.07.09	中国	610
9	一种甲酸甲酯合成催化剂及其制备方法	李德宝, 陈从标, 肖勇	ZL201210026229.3	2014.07.09	中国	610
10	一种用于合成乙醇的过渡金属磷化物催化剂及制法和应用	李德宝, 肖勇, 陈从标, 侯博	ZL201210057475.5	2014.07.09	中国	610
11	一种氧化铝负载的钴基费托合成催化剂及其制法与应用	李德宝, 贾丽涛, 刘岩, 陈从标, 侯博	ZL201210486282.1	2014.07.09	中国	610
12	一种钴基费托合成催化剂及其制备方法及应用	李德宝, 贾丽涛, 侯博, 孙予罕	ZL201210160020.6	2014.07.30	中国	610
13	一种钴基费托合成催化剂及制备方法和应用	李德宝, 贾丽涛, 刘岩, 陈从标, 侯博	ZL201210486283.6	2014.08.20	中国	610
14	甲醛与甲酸甲酯合成乙醇酸甲酯的催化剂及其制法和应用	李德宝, 贾丽涛, 陈从标, 肖勇, 侯博, 马占骋	ZL201210486084.5	2014.12.10	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	一种组分浓度梯度分布的 CuFe 纳米级球形颗粒的合成方法	孙予罕, 韩信有, 房克功, 林明桂, 王俊刚, 郭荷芹	ZL201310095346.X	2014.11.26	中国	611
16	一种合成低碳醇的铜铁核壳催化剂及制备方法和应用	孙予罕, 韩信有, 房克功, 林明桂, 吴秀章, 卢卫民, 李克建, 章序文, 李艺	ZL201310095284.2	2014.11.26	中国	611
17	合成低碳混合醇的铜基催化剂及制法和应用	孙予罕, 林明桂, 房克功, 魏伟, 吴秀章, 卢卫民, 李克健, 章序文, 李艺	ZL201210342260.8	2014.08.20	中国	611 (第一)
18	一种制取低碳醇的铜基催化剂及其制法和应用	孙予罕, 房克功, 林明桂, 魏伟, 吴秀章, 卢卫民, 李克健, 章序文, 李艺	ZL201210342290.9	2014.11.26	中国	611 (第一)
19	一种二甲醚低温氧化制取甲酸甲酯的催化剂及其制备方法和应用	谭猗生, 刘广波, 张清德, 韩怡卓, 解红娟, 杨彩虹	ZL201110431477.1	2014.04.16	中国	902
20	一种合成气合成甲烷的工艺	韩怡卓, 谭猗生, 解红娟, 马胜利, 潘俊轩	ZL201210182264.4	2014.04.16	中国	902
21	一种制备改性沥青的方法	杨建丽, 武蒙蒙, 刘振宇, 刘沐鑫, 李允梅, 牛宏贤, 杨勇, 张玉贞, 郭强, 李永旺	ZL201110393394.8	2014.07.09	中国	904
22	一种碳化硅与碳纳米管复合吸波材料的制备方法	郭向云, 谢松, 靳国强	ZL201110351442.7	2014.04.16	中国	909
23	一种光催化合成氧化偶氮苯和偶氮苯类化合物的方法	郭向云, 郭晓宁, 靳国强	ZL201310217096.2	2014.07.09	中国	909
24	一种部分还原的网络结构氧化石墨烯的制备方法	朱珍平, 孟新, 郑剑锋	ZL201210487679.2	2014.07.09	中国	913
<b>1 件实用新型专利</b>						
1	一种用于煤制天然气的气化炉	毕继诚, 曲旋, 袁申富, 晁兵, 孙东凯	ZL201320731815.8	2014.07.09	中国	202
<b>2014 年申请专利 65 件 (61 件发明专利+4 件实用新型专利)</b>						
<b>61 件发明专利</b>						
1	射流流化床反应装置及其烯烃聚合的方法	李俊国, 程中虎, 聂伟, 房倚天, 黄戒介, 郝振华	ZL201410436134.8	2014.09.01	中国	102
2	一种适用于流化床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	ZL201410543299.5	2014.10.15	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	气固流化床多相流参数的移动多点测量装置及测量方法	张磊, 陈友用, 董立波, 宋双双, 赵建涛, 房倚天, 黄戒介, 张永奇	ZL201410547090.6	2014.10.16	中国	102
4	一种提高煤催化气化活性和催化剂回收率的方法	毕继诚, 芦涛, 李克忠, 张荣	ZL201410548041.4	2014.10.16	中国	202
5	一种预防催化气化气化炉结渣的方法	毕继诚, 芦涛, 李克忠, 张荣	ZL201410549576.3	2014.10.16	中国	202
6	一种使低灰熔点煤用于催化气化的方法	毕继诚, 芦涛, 李克忠, 张荣	ZL201410549554.7	2014.10.16	中国	202
7	一种低温脱硝催化剂及制备方法和应用	黄长根, 刘建东, 侯亚芹, 韩小金, 李哲, 李凯	ZL201410165445.5	2014.04.23	中国	309
8	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	2014.04.23	中国	311
9	利用菊粉类生物质生产5-羟甲基糠醛或乙酰丙酸的方法	侯相林, 王英雄, 邓天昇, 贾玲玉, 乔岩	ZL201410165312.8	2014.04.23	中国	311
10	一种降解回收不饱和聚酯树脂材料的方法	邓天昇, 王玉琪, 侯相林, 秦张峰	ZL201410562107.5	2014.10.22	中国	311
11	高烷烃含量气体氧化脱氢制备烯烃的催化剂及制法和应用	刘平, 葛振宇, 张侃, 刘俊义, 田艳青, 刘增厚, 裴慧霞	ZL201410745495.0	2014.12.09	中国	602
12	一种聚甲醛二甲醚的制备方法	王建国, 曹健, 樊卫斌, 朱华青, 秦张峰, 王辉	ZL201410001621.1	2014.01.03	中国	603
13	聚甲氧基二甲醚的制备方法	王建国, 王瑞义, 吴志伟, 陈成猛, 秦张峰, 樊卫斌, 朱华青, 王国富, 武建兵, 陈刚	ZL201410317689.0	2014.07.07	中国	603
14	具有高丙烯选择性的甲醇制低碳烯烃催化剂及其应用	樊卫斌, 李丽萍, 李俊汾, 董梅, 王建国	ZL201410318448.8	2014.07.07	中国	603
15	高硅铝比分子筛催化制备聚甲醛二甲醚的方法	王建国, 武建兵, 吴志伟, 朱华青, 秦张峰, 樊卫斌	ZL201410449226.X	2014.09.05	中国	603
16	一种合成碳酸丙烯酯的催化剂及制法和应用	肖福魁, 张甜甜, 赵宁, 王峰, 杨金海, 单华仲, 万建军, 伍春青	ZL201410001620.7	2014.01.03	中国	609
17	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	2014.01.03	中国	609
18	一种有序介孔镍钴双金属催化剂及其制法和应用	赵宁, 黄鑫, 王长真, 肖福魁, 王峰, 孙楠楠, 魏伟	ZL201410013375.1	2014.01.13	中国	609

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
19	使用循环流化移动床捕获电厂烟气中CO <sub>2</sub> 的工艺及装置	肖福魁, 李磊, 赵宁, 银海, 杨金海	ZL201410055433.7	2014.02.19	中国	609
20	一种合成碳酸丙烯酯的催化剂及制法和应用	肖福魁, 张甜甜, 赵宁, 王峰, 杨金海, 单华仲, 万建军, 伍春青	ZL201410153325.3	2014.04.17	中国	609
21	一种合成四氢萘的催化剂及制备方法和应用	李枫, 肖福魁, 赵宁	ZL201410317690.3	2014.07.07	中国	609
22	尿素合成环状碳酸酯连续反应工艺及原料混合器和釜式反应器	肖福魁, 赵宁, 杨金海, 王新峰, 刘子福	ZL201410327072.7	2014.07.10	中国	609 (第一)
23	一种高导热性催化剂载体及制备方法和应用	李德宝, 王达, 侯博, 贾丽涛, 陈从标, 王俊刚	ZL201410199501.7	2014.05.13	中国	610
24	一种高导热性钴基费托合成催化剂及制法和应用	李德宝, 王达, 侯博, 贾丽涛, 陈从标, 林明桂, 王俊刚	ZL201410199499.3	2014.05.13	中国	610
25	一种高导热性蛋壳型催化剂载体及制备方法和应用	李德宝, 王达, 侯博, 贾丽涛, 陈从标, 林明桂, 刘岩	ZL201410255022.2	2014.06.10	中国	610
26	一种蛋壳型钴基费托合成催化剂及其制备方法及应用	李德宝, 王达, 侯博, 贾丽涛, 陈从标, 林明桂, 王俊刚	ZL201410255007.8	2014.06.10	中国	610
27	一种原位还原制备费托合成钴基催化剂及其应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 孙德魁, 肖勇	ZL201410409552.8	2014.08.19	中国	610
28	一种自还原制备费托合成钴基催化剂及应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 陈从标, 林明桂	ZL201410409449.3	2014.08.19	中国	610
29	一种费托合成钴基催化剂及其应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 肖勇, 林明桂	ZL201410409280.1	2014.08.19	中国	610
30	自还原生产费托合成钴基催化剂及其应用	李德宝, 刘岩, 贾丽涛, 侯博, 王俊刚, 陈从标	ZL201410409076.X	2014.08.19	中国	610
31	一种高分散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, 肖勇, 王俊刚	ZL201410409006.4	2014.08.19	中国	610
32	用于低碳烷烃制低碳烯烃催化及制备方法和应用	李德宝, 鲁还乾, 贾丽涛, 侯博, 刘岩, 陈从标, 肖勇	ZL201410408909.0	2014.08.19	中国	610
33	一种醋酸合成异丙醇的方法	李德宝, 鲁怀乾, 肖勇, 贾丽涛, 侯博, 陈从标, 林明桂	ZL201410433288.1	2014.08.29	中国	610
34	一种醋酸液相合成丙酮催化剂及制法和应用	李德宝, 鲁怀乾, 肖勇, 贾丽涛, 侯博, 陈从标, 林明桂	ZL201410431351.8	2014.08.29	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
35	一种醋酸加氢合成异丙醇的催化剂及其制法和应用	李德宝, 郭荷芹, 肖勇, 鲁怀乾	ZL201410431776.9	2014.08.29	中国	610
36	一种合成气制丙酮的工艺	李德宝, 鲁怀乾, 肖勇, 孙波, 贾丽涛, 侯博, 林彩虹, 陈从标, 林明桂, 秦泗彬	ZL201410431315.1	2014.08.29	中国	610
37	甲醇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, 侯博, 陈从标, 肖勇	ZL201410546403.6	2014.10.15	中国	610
38	一种焦炉煤气经耐硫甲烷化合成天然气的工艺	李晓, 崔晓曦, 范辉, 张庆庚, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁, 史郭晓	ZL201410407735.6	2014.08.19	中国	610 (第二)
39	一种焦炉气耐硫甲烷化制备液化天然气的方法	张庆庚, 范辉, 崔晓曦, 李晓, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁, 史郭晓	ZL201410407692.1	2014.08.19	中国	610 (第二)
40	一种煤制合成气通过耐硫甲烷化制备替代天然气的工艺	崔晓曦, 范辉, 张庆庚, 李晓, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁	ZL201410407660.1	2014.08.19	中国	610 (第二)
41	一种焦炉煤气制备替代液化天然气的工艺	范辉, 张庆庚, 李晓, 崔晓曦, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁, 马英民	ZL201410407719.7	2014.08.19	中国	610 (第二)
42	一种煤制合成气进行耐硫甲烷化合成天然气的工艺	李晓, 张庆庚, 崔晓曦, 范辉, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁	ZL201410407752.X	2014.08.19	中国	610 (第二)
43	一种煤制气经耐硫甲烷化生产替代天然气的工艺	范辉, 张庆庚, 李晓, 崔晓曦, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁, 马英民	ZL201410407659.9	2014.08.19	中国	610 (第二)
44	一种煤制合成气进行耐硫甲烷化制备天然气的工艺	张庆庚, 范辉, 崔晓曦, 李晓, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁, 马英民	ZL201410407744.5	2014.08.19	中国	610 (第二)
45	一种焦炉煤气制备液化天然气的工艺	张庆庚, 范辉, 崔晓曦, 李晓, 李德宝, 贾丽涛, 孙德魁, 牛凤芹	ZL201410407695.5	2014.08.19	中国	610 (第二)
46	一种用于丙酮加氢制异丙醇的催化剂及制法和应用	李德宝, 鲁怀乾, 肖勇, 孙波, 林彩虹, 贾丽涛, 侯博, 陈从标, 林明桂, 秦泗彬	ZL201410431463.3	2014.08.29	中国	610 (第一)
47	一种用于醋酸气相催化酮化制丙酮的催化剂及制法和应用	李德宝, 孙波, 鲁怀乾, 肖勇, 贾丽涛, 侯博, 林彩虹, 陈从标, 林明桂, 秦泗彬	ZL201410431766.5	2014.08.29	中国	610 (第一)
48	合成甲酸甲酯的铜锰催化剂及制法和应用	房克功, 赵海军, 林明桂, 孙予罕	ZL201410153703.8	2014.04.17	中国	611
49	用于甲醇氧化合成二甲氧基甲烷的催化剂及制法和应用	房克功, 范志宏, 孙予罕	ZL201410165478.X	2014.04.23	中国	611
50	一种纳米碳化钼的合成方法	房克功, 刘长城, 韩信有, 林明桂, 孙予罕	ZL201410165400.8	2014.04.23	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
51	一种合成气制低碳混合醇联产汽油馏分的催化剂及制法和应用	房克功, 李文斌, 赵璐, 吴秀章, 卢卫民, 李克健, 章序文, 李艺	ZL201410638186.3	2014.11.13	中国	611
52	草酸二甲酯加氢合成乙醇酸甲酯的催化剂及制法和应用	陈建刚, 孔祥鹏, 马彩莲, 孙桃梅, 丁健, 张娟, 孙甲强	ZL201410058672.8	2014.02.20	中国	612
53	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	2014.10.15	中国	704
54	一种微型流化床在线颗粒取样装置及应用	韩怡卓, 谭猗生, 庞飞, 宋法思, 潘俊轩	ZL201410433915.1	2014.09.01	中国	902
55	一种厚度可控的纳米碳膜的制备	覃勇, 杨鹏, 王桂振, 高哲	ZL201410165434.7	2014.04.23	中国	903
56	一种氧气还原二元过渡金属氧化物催化剂及其制备方法	郭向云, 童希立, 靳国强	ZL201410228529.9	2014.05.28	中国	909
57	一种二苯醚类化合物的催化合成方法	郭向云, 翟兆洋, 郭晓宁	ZL201410318638.X	2014.07.07	中国	909
58	一种联苯类化合物的光催化合成方法	郭向云, 焦志锋, 郭晓宁, 翟兆洋	ZL201410546696.8	2014.10.16	中国	909
59	一种光催化费托合成方法及使用的催化剂	郭向云, 郭晓宁	ZL201410745484.2	2014.12.09	中国	909
60	糖类亲二氧化碳小分子衍生物吸附剂的制备方法及应用	乔岩, 何金美, 侯相林, 葛文智, 王英雄	ZL201410460007.1	2014.09.11	中国	公共服务中心
61	一种褐煤脱除六价铬的方法	乔岩, 赵婷婷, 葛文智, 王英雄	ZL201410460162.3	2014.09.11	中国	公共服务中心

#### 4 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	2014.09.02	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	2014.10.15	中国	102
3	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	2014.09.01	中国	902
4	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	2014.12.09	中国	903