

2012 年申请专利明细

序号	专利名称	专利申请号	申请日期	发明人	专利类型	国别
1	一种 Pd/TiO ₂ -C-SiC 催化剂及其制备与应用	201210064296.4	2012-3-12	包信和,周永华,李星运,潘秀莲	发明	中国
2	一种 SiC 基的新型纳米碳复合材料的制备方法	201210181890.1	2012-6-4	包信和,李星运,周永华,潘秀莲	发明	中国
3	一种石墨烯的简易宏量制备及功能化的方法	201210260383.7	2012-7-25	包信和,邓德会,潘秀莲,陈晓琪,邓尧	发明	中国
4	一种多组分纳米催化剂的制备方法	201210376013.X	2012-9-28	傅强,郭晓光,包信和	发明	中国
5	用于质子交换膜燃料电池的 PtFe/C 催化剂的制备方法	201210375980.4	2012-9-28	包信和,李佳媛,汪国雄,谭大力	发明	中国

6	一种计算机监控的高通量多功能微反应系统	201210414322.1	2012-10-25	谭大力,郭晓光,马书启,傅强,包信和	发明	中国
7	一种可视流化床微反应装置	201210414245.X	2012-10-25	谭大力,郭晓光,马书启,傅强,包信和	发明	中国
8	对苯二甲酸加氢精制用 Pd/C-SiC 催化剂及其制备与应用	201210496067.X	2012-11-28	包信和,李星运,潘秀莲	发明	中国
9	一种 C-SiC 催化剂及其制备和应用	201210496796.5	2012-11-28	包信和,李星运,潘秀莲	发明	中国
序号	专利名称	专利申请号	申请日期	发明人	专利类型	国别
10	一种用于电催化反应的同步辐射原位检测装置	201210562288.2	2012-12-21	汪国雄,于良,邓德会,谭大力,潘秀莲,	发明	中国

				包信和		
11	以高功函石墨烯衍生物为中间层的有机太阳能电池及制备	201210099315.7	2012-4-6	张坚,李灿,杨栋	发明	中国
12	一种负载型钙钛矿类化合物及其制备和应用	201210108926.3	2012-4-13	李灿,蒋青青,蒋宗轩,童金辉,李真	发明	中国
13	一种手性乳液催化剂及其制备和应用	201210132014.X	2012-4-28	李灿,张博宇,刘龔,高强,郭文岗	发明	中国
14	碲化镉-硅基薄膜复合太阳能电池	201210165802.9	2012-5-25	刘生忠,李灿	发明	中国
15	碲化镉 / 硫化镉太阳能电池	201210166397.2	2012-5-25	刘生忠,李灿	发明	中国
16	一种硫化镉纳米花阵列的制备方法	201210224000.0	2012-6-29	张文华,李灿,杨春燕	发明	中国
17	使用半导体薄膜做敏化剂的太阳电池光阳极及其制备	201210243209.1	2012-7-13	李灿,张文华,郑霄家,于东麒,熊锋强	发明	中国

18	一种选择性氧化葡萄糖制备高附加值化学品的 方法	201210269900.7	2012-7-31	李灿,种瑞峰,李军, 杨金辉,蒋宗轩	发明	中国
19	一种自持硅纳米线阵列的制备方法	201210277560.2	2012-8-7	李灿, 肇极, 李军, 应品良	发明	中国
序号	专利名称	专利申请号	申请日期	发明人	专利 类型	国别
20	一种柴油的超深度氧化脱硫方法	201210289149.7	2012-8-14	李灿,蒋宗轩,唐南 方,林峰	发明	中国
21	一种利用甘油制备乙醇醛的方法	PCT/CN2012/080712	2012-8-29	李灿,种瑞峰,李军, 马艺,韩晶峰	PCT	美国
22	一种二烯烃选择加氢催化剂及制备和应用	201210315165.9	2012-8-30	李灿,蒋宗轩,陈燕 蝶,刘铁峰,杨民	发明	中国

23	一种 FCC 汽油超深度脱硫组合方法	201210326170.X	2012-9-5	李灿,蒋宗轩,刘铁峰,杨民	发明	中国
24	一种全馏分 FCC 汽油脱二烯烃与吸附超深度脱硫组合方法	201210339816.8	2012-9-14	李灿,蒋宗轩,刘铁峰	发明	中国
25	一种全馏分 FCC 汽油超深度脱硫组合方法	201210339817.2	2012-9-14	李灿,蒋宗轩,刘铁峰	发明	中国
26	层状结构超深度加氢脱硫多金属本体催化剂及制备和应用	201210347747.5	2012-9-18	李灿,蒋宗轩,陈燕蝶,刘铁峰	发明	中国
27	用离子液体作衬底的热丝化学气相沉积制备硅薄膜的方法	201210358824.7	2012-9-24	李灿,程士敏,应品良,任通,秦炜	发明	中国
28	一种汽油超深度脱硫吸附剂及其应用	201210381410.6	2012-10-10	李灿,蒋宗轩,张玉良	发明	中国

29	一种二烯烃选择加氢催化剂及制备和应用	PCT/CN2012/085114	2012-11-23	李灿,蒋宗轩,陈燕蝶,刘铁峰	PCT	美国
30	层状结构超深度加氢脱硫多金属本体催化剂及制备和应用	PCT/CN2012/085119	2012-11-23	李灿,蒋宗轩,陈燕蝶,刘铁峰	PCT	美国
序号	专利名称	专利申请号	申请日期	发明人	专利类型	国别
31	光催化重整甲醇及生物质衍生物制取低 CO 浓度氢气的方法	201210487047.6	2012-11-26	李灿,马艺,种瑞峰,徐倩,章福祥,韩洪宪,蒋宗轩	发明	中国
32	一种负载型尖晶石类化合物及其制备和应用	201210552290.1	2012-12-18	李 灿,童金辉,蒋宗轩,蒋青青,陈真盘	发明	中国
33	一种利用太阳能光催化制氢的反应装置	201210556202.5	2012-12-18	李灿,杨民,蒋宗轩,	发明	中国

				刘铁峰		
34	一种离子热合成磷酸铝 $AlPO_4-n$ 分子筛膜的方法	201210011136.3	2012-1-13	蔡睿, 楚文玲, 杨维慎, 刘延纯, 俞同文	发明	中国
35	一种制备钯膜及其复合膜的方法	2012102189095	2012-6-28	杨维慎, 朱琳琳, 鲁辉, 王卫平	发明	中国
36	一种磷铝分子筛膜的电化学合成方法	2012102531400	2012-7-20	蔡睿, 俞同文, 楚文玲, 刘延纯, 杨维慎	发明	中国
37	八面体形貌金属氧化物在燃料电池中的应用	201210326413X	2012-9-5	杨维慎, 刘焕英, 朱雪峰, 丛铀, 刘妍	发明	中国
38	一种钙钛矿型含钡铁系列中低温稳定的混合导体透氧膜	2012103704125	2012-9-28	杨维慎, 刘妍, 朱雪峰, 丛铀	发明	中国

39	一种钼钒碲铈催化剂的后处理方法	2012105521398	2012-12-17	杨维慎,王红心,楚文玲	发明	中国
40	一种增加金属有机骨架稳定性的方法	2012105594416	2012-12-19	杨维慎,刘新磊,李砚硕,刘杰	发明	中国
序号	专利名称	专利申请号	申请日期	发明人	专利类型	国别
41	一种固体氧化物燃料电池纳米阴极及其制备方法	2012105668975	2012-12-24	杨维慎,刘焕英,朱凯月,朱雪峰,丛铀,刘妍	发明	中国
42	一种构筑混合金属或混合配体沸石咪唑酯骨架材料的金属或配体替换方法	2012105668655	2012-12-24	杨维慎,班宇杰,李砚硕,刘杰	发明	中国
43	一种二维层状金属有机骨架的开层及应用	201210568632.9	2012-12-25	杨维慎	发明	中国

44	一种二维层状金属有机骨架的开层及应用	201210069711.5	2012-3-16	杨启华,李灿,白诗 扬	发明	中国
----	--------------------	----------------	-----------	----------------	----	----

2012 年授权专利明细

序号	专利名称	专利号	主要发明人	专利类型	国别
1	一种具有层状结构的多金属本体催化剂及制法和应用	ZL200910259499.7	李灿，蒋宗轩	发明	中国
2	一种用于柴油氧化脱硫的催化剂及其应用	ZL200810013565.8	李灿，蒋宗轩	发明	中国
3	L-脯氨酸衍生的有机硅酯和介孔材料及其制备和应用	ZL200810013568.1	杨启华，高金索，刘健	发明	中国
4	一种 Ni/SiC 催化剂在合成气转化制甲烷中的应用	ZL200910187325.4	包信和，王传付，潘秀莲	发明	中国
5	一种二甲醚羰基化制备乙酸甲酯的方法	ZL200810011999.4	申文杰，刘俊龙，黄秀敏	发明	中国
6	一种便携式多功能微反应系统	ZL201120520788.0	傅强，包信和	发明	中国
7	一种具有特定取向分子筛单层薄膜的制备方法	ZL200810012646.6	杨维慎，李砚硕	发明	中国

8	一种复合金属氧化物催化剂及制备和应用	ZL200810010795.9	李灿，蒋宗轩	发明	中国
9	一种实验室微反装置用带石英衬管的高压反应管	ZL201120520802.7	包信和，谭大力	发明	中国
10	一种控制在碳纳米管内腔或外壁面负载金属粒子的方法	ZL200810013446.2	包信和，潘秀莲	发明	中国
11	一种非对称陶瓷透氢膜的制备方法	ZL200810011489.7	杨维慎，朱雪峰	发明	中国
序号	专利名称	专利号	主要发明人	专利类型	国别
12	一种高分散贵金属及其合金纳米颗粒的制备方法	ZL200910013295.5	马丁，包信和，尹振	发明	中国
13	手性联萘二苯基磷功能化的介孔材料及其制备和应用	ZL200910010655.6	杨启华，王培远	发明	中国
14	用于氢气中选择氧化脱除 CO 的整体式催化剂及其制备	ZL200910011109.4	包信和、翟润生	发明	中国