

## 2014 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	碳化钼纳米带在苯甲醇脱氢制苯甲醛反应中的应用	201410060109.4	2014-12-15	申文杰;李忠成;陈春辉;展恩胜;塔娜;李勇	发明	中国
2	醋酸酯加氢制备乙醇的催化剂及醋酸酯加氢制备乙醇方法	201410776180.2	2014-02-21	黄秀敏;申文杰	发明	中国
3	一种杂原子掺杂的碳封装金属纳米颗粒的制备方法	201410658758.4	2014-11-18	包信和;崔晓菊;邓德会;邓澆	发明	中国
4	一种 Pt@CNTs 催化剂及其制备和应用方法	201410668839.2	2014-11-20	潘秀莲;张帆;包信和;焦峰	发明	中国
5	一种光伏多晶硅切割废料作为催化剂无氧条件直接转化甲烷制乙烯、芳烃和氢气的方法	201410538881.2	2014-10-13	包信和;叶益凡;郭晓光	发明	中国
6	金属掺杂分子筛催化转化甲烷无氧直接制乙烯的方法	201410539544.5	2014-10-13	包信和;蔡凡;郭晓光	发明	中国
7	用于氧还原反应的非贵金属 Fe-N-C/C-SiC 催化剂及其制备方法	201410592645.0	2014-10-29	汪国雄;李佳媛;王静;包信和	发明	中国
8	一种氮掺杂碳纳米管封装钴纳米颗粒的制备及宽 pH 值下电解水的应用	201410597546.x	2014-10-29	汪国雄;王静;武海华;包信和	发明	中国
9	一种整体式多孔碳-碳化硅复合材料及其制备方法	201410432919.8	2014-08-28	包信和;马昊;潘秀莲;李星运;李攀	发明	中国
10	一种基于 SnO <sub>2</sub> /碳纳米管的锂离子电池负极材料及其制备方法	201410083900.7	2014-03-07	潘秀莲;刘鑫;包信和	发明	中国
11	一种石墨烯内嵌单分散金属原子的制	201410101100.3	2014-03-18	包信和;崔晓菊;邓德会;陈晓琪;	发明	中国

	备方法			邓浇		
--	-----	--	--	----	--	--

序号	专利名称	专利申请号	申请日期	发明人	专利类型	国别
12	一类碳完全封装金属纳米颗粒的制备方法	201410056405.7	2014-02-19	包信和; 邓浇; 邓德会	发明	中国
13	一种微孔分子筛择形甲烷无氧直接制乙烯的方法及催化剂	201410086162.1	2014-03-10	包信和; 方光宗; 郭晓光; 赵侦超; 谭大力	发明	中国
14	多功能高通量催化性能评价系统软件	2014R11S153940	2014-09-26	谭大力	软件著作权	中国
15	高通量高压微反系统组态监控软件	2014R11S153937	2014-09-26	谭大力	软件著作权	中国
16	一种具有内建电场的 TiO <sub>2</sub> 异相结紫外/深紫外探测器件及其制备方法	201410724183.1	2014-12-04	李灿; 严鹏丽; 冯兆池; 甘阳; 范峰滔; 安虹宇	发明	中国
17	一类水相体系中甲酸脱氢催化剂及其应用	201410789328.6	2014-12-19	李灿; 卢胜梅; 王志君; 李军 503	发明	中国
18	一类 CO <sub>2</sub> 还原催化剂及其应用	201410798792.1	2014-12-22	李灿; 卢胜梅; 李军 503; 王集杰; 王志君	发明	中国
19	一种用于二氧化碳加氢合成甲醇的钨/碳纳米管催化剂	201410758976.5	2014-12-12	李灿; 王集杰; 卢胜梅; 李军 503	发明	中国
20	一种 Bi <sub>19</sub> S <sub>27</sub> Br <sub>3</sub> 纳米线制备方法	201410660157.7	2014-11-17	李灿; 张文华; 吴义辉	发明	中国
21	一种采用离子液体作为中间层的反式有机太阳能电池及其制备方法	201410582752.3	2014-10-28	李灿; 张坚; 傅平	发明	中国
22	一种原子力显微镜和表面光电压谱联	201410617526.4	2014-11-06	李灿; 朱剑; 范峰滔; 安虹宇; 陈若	发明	中国

	用方法			天		
23	一种用于太阳能光热化学转化的尖晶石类化合物与碳酸盐的混合物体系及其制备和应用	201410539425.X	2014-10-14	李灿; 蒋宗轩; 陈真盘; 蒋青青; 童金辉	发明	中国
24	一种制备锐钛矿相二氧化钛纳米片阵列的方法	201410339244.2	2014-07-17	李灿; 仲东; 张文华	发明	中国
25	具有超深度加氢脱硫活性的一种层状结构多金属本体催化剂及制备和应用	201410342466.X	2014-07-18	李灿; 蒋宗轩; 陈燕蝶; 刘铁峰	发明	中国
26	一种光、电催化-化学环反应耦合分解硫化氢制氢和硫的方法	2014106402107	2014-11-14	李灿, 韩晶峰	发明	中国
27	一种光电催化-化学环反应耦合分解硫化氢的方法	201410639627.1	2014-11-14	李灿, 韩晶峰	发明	中国
28	一种光、电催化-化学环反应耦合分解硫化氢的方法	201410163437.7	2014-04-23	李灿, 韩晶峰	发明	中国
29	一种采用离子液体薄膜作为中间层的有机太阳能电池	201410164123.9	2014-04-23	李灿, 张坚, 黄林泉, 傅平, 于为	发明	中国
30	一种制备手性螺环异特窗酸衍生物的方法	201410168574.X	2014-04-25	李灿, 刘龔, 郭文岗, 张博宇	发明	中国
31	一种以钒的化合物为电活性物质的光电化学储能电池	201410090381.7	2014-03-13	李灿, 陈剑, 廖世潮, 施晶莹	发明	中国
32	线性聚苯乙烯基层次孔炭材料在制备储甲烷材料中的应用	201410770563.9	2014-12-11	蔡睿; 俞同文; 谢会芳; 杨维慎; 楚文玲; 刘延纯	发明	中国
33	线性聚苯乙烯基层次孔聚合物在制备储甲烷材料中的应用	201410770762.X	2014-12-11	蔡睿; 谢会芳; 杨维慎; 楚文玲; 俞同文; 刘延纯	发明	中国
34	微孔聚苯乙烯纳米炭球及其制备方法和应用	201410758915.9	2014-12-11	蔡睿; 谢会芳; 杨维慎; 楚文玲; 俞同文; 刘延纯	发明	中国

35	单分散微孔聚苯乙烯纳米球及其制备方法和应用	201410768043.4	2014-12-11	蔡睿;谢会芳;杨维慎;楚文玲;俞同文;刘延纯	发明	中国
36	支撑型超薄二维层状 MOF 膜及其制备方法	201410709562.3	2014-11-30	杨维慎;彭媛;李砚硕	发明	中国
37	复合碳分子筛膜及其制备方法	201410713435.0	2014-11-30	杨维慎;矫文美;李砚硕	发明	中国
38	支撑型复合碳分子筛膜	201410719299.6	2014-11-30	杨维慎;矫文美;李砚硕	发明	中国
39	耐酸性金属有机骨架膜及其制备方法	201410714997.7	2014-11-30	杨维慎;金花;李砚硕	发明	中国
40	超薄层状材料及其制备方法	201410714849.5	2014-11-30	杨维慎;彭媛;李砚硕	发明	中国
41	制备合成氨原料气的系统及方法	201410714748.8	2014-11-28	杨维慎;李文平;朱雪峰	发明	中国
42	制备高纯度氢气的系统及方法	201410709667.9	2014-11-28	杨维慎;李文平;朱雪峰	发明	中国
43	一种透氧膜反应器中合成氨的方法	201410707759.3	2014-11-28	杨维慎;李文平;朱雪峰	发明	中国
44	一种纳米粒子稳定钙钛矿结构透氧膜的方法	201410639767.9	2014-11-13	杨维慎;刘妍;朱雪峰	发明	中国
45	一种强碱性防腐液及其制备和应用方法	201410175834.6	2014-04-28	蔡睿;杨维慎;楚文玲;刘延纯;严玉山;俞同文	发明	中国
46	一种高活性[001]晶面暴露比例 Mo-V-Te-Nb-O 催化剂制备方法及应用	201410441029.3	2014-08-29	杨维慎;楚文玲;蔡睿;王红心	发明	中国
47	一种丙烷一步氧化连续生产丙烯酸的方法	201410172716.X	2014-04-28	杨维慎;楚文玲;王红心	发明	中国
48	用于乙烷氧化制乙烯的钼钒碲铌催化剂及其制备方法	201410198867.2	2014-05-12	杨维慎;王红心;楚文玲	发明	中国
49	Metal-Organic Framework Pervaporation Membranes	US 14/119723	2014-03-07	李砚硕;刘新磊;杨维慎	发明	美国
50	一种高性能氧吸附剂及其制备方法	201410058990.4	2014-02-21	杨维慎;鲁辉;张晋娜	发明	中国
51	一种高效氢甲酰化固体催化剂的制备	201410805287.5	2014-12-18	杨启华;张晓明	发明	中国

	及应用					
52	一种包裹有金属纳米粒子的含氮碳纳米管的制备方法	201410802208.5	2014-12-18	杨启华;姚毅	发明	中国
53	一种在介孔材料中组装金属配合物的固载方法	2014107763738	2014-11-20	杨启华;肖兵;钟明梅;赵耀鹏	发明	中国
54	一种具有蛋黄-蛋壳结构 Pt@SiO <sub>2</sub> 催化剂及其制备方法	201410568404.0	2014-10-22	杨启华;彭娟	发明	中国
55	具有中空结构的磺酸功能化聚合物-苯环杂化氧化硅复合纳米球及制备方法	201410258107.6	2014-06-11	杨启华;张晓敏	发明	中国

## 2014 年授权专利明细

序号	专利名称	专利号	发明人	专利类型	国别
1	一种用于深紫外激光器与光发射电子显微镜连接的连接杆	ZL201010566892.3	包信和, 慕仁涛, 谭大力, 金立, 傅强	发明	中国
2	一种利用亲水化处理在碳纳米管内填充金属及其氧化物纳米粒子的有效方法	ZL201110412352.4	潘秀莲; 张洪波; 包信和	发明	中国
3	一种在碳纳米管管腔内分散金属和/或金属氧化物的方法	ZL201110144034.4	潘秀莲、张洪波、包信和	发明	中国
4	一种宏量制备石墨烯的方法	ZL201010185785.6	包信和, 邓德会, 潘秀莲, 谭大力	发明	中国
5	一种 Pd/TiO <sub>2</sub> -C-SiC 催化剂及其制备与应用	ZL201210064296.4	包信和、周永华、李星运、潘秀莲	发明	中国
6	一种简便的可精细调节转台	ZL201320541405.7	李灿, 黄宝坤, 冯兆池, 李光亚	发明	中国
7	一种透射式光栅光谱仪	ZL201320542607.3	李灿, 黄宝坤, 冯兆池, 李光亚	发明	中国
8	一种手性乳液催化剂及其制备和应用	ZL201210132014.X	李灿, 张博宇, 刘龔, 高强, 郭文岗	发明	中国
9	一种燃油超深度脱硫方法	ZL201110090115.0	李灿, 张博宇, 蒋宗轩, 刘龔	发明	中国
10	纳米级复合金属氧化物八面体的制备方法	ZL201010599818.1	杨维慎, 刘焕英, 朱雪峰, 丛铀	发明	中国
11	蛋黄-蛋壳型有机-无机杂化氧化硅纳米球的	ZL201110077140.5	杨启华, 杨雁, 李晓波	发明	中国

	制备方法				
12	多功能高通量催化性能评价系统软件	2014SR173996	谭大力	软件著作权	中国
13	高通量高压微反系统组态监控软件	2014SR174447	谭大力	软件著作权	中国