

2007 年申请专利明细

序号	专利名称	专利号	申请日	发明人	专利种类
1	一种微波加热法合成 T 型分子筛膜的方法	200710010507.5	20070228	杨维慎、周 汉、李砚硕、刘 杰	发明
2	一种用于乙烯和丁烯反歧化制丙烯反应的 催化剂及其制备方法	200710010508.x	20070228	包信和、李秀杰、张维萍、孙军明、 刘盛林、徐龙伢	发明
3	一种用于制备醇的多相催化剂及制备方法 和应用	200710064231.9	20070307	李 灿、李 军、张艳梅	发明
4	一种用于制备乙胺类化合物的催化剂及制 法和应用	200710064615.0	20070321	李 灿、杨鹏飞、蒋宗轩、应品良	发明
5	一种光催化分解 H ₂ S 转化为氢气和硫的方 法	200710098698.5	20070425	李 灿、马贵军、鄢洪建、吴国鹏、 宗 旭、栾国有、雷志斌	发明

6	一种中、低温固体氧化物燃料电池三元复合 阴极材料	200710011081.5	20070424	杨维慎、张海州、丛 铀	发明
7	一种光催化剂制氢性能快速评价的多通道 反应装置	200710099875.1	20070531	李 灿、马保军、应品良	发明
8	一种光催化分解 H ₂ S 转化为氢气和硫的方 法	200710106769.1	20070620	李 灿、马贵军、鄢洪建、吴国鹏、 宗 旭、栾国有、雷志斌	发明
9	一种中空纳米氧化硅球的制备方法	200710012158.0	20070718	杨启华、刘 健、李 灿、张 磊	发明
10	二氧化铈担载的镍催化剂的制备及其在乙 醇制氢的应用	200710012341.0	20070808	申文杰、蔡伟杰、张保才、王发根	发明
11	一种具有特殊结构磺酸功能化杂化材料的 制备方法	200710012712.5	20070905	杨启华、李聪明、刘 健	发明
12	Ag-hollandite 纳米材料及其制法和应用	200710140484.x	20070824	申文杰、陈俊利、黄秀敏、李娟	发明

13	一种非担载型磷化镍催化剂的制备方法	200710121981.5	20070919	李 灿、蒋宗轩、王 璐	发明
14	用于柴油加氢脱硫的多金属本体催化剂及制法和应用	200710121982.X	20070919	李 灿、蒋宗轩、王 璐	发明
15	一种恒温膜组件	200710012936.6	20070924	杨维慎、李砚硕	发明
16	一种合成分子筛膜的微波装置及方法	200710012935.1	20070924	杨维慎、李砚硕	发明
17	低温选择氧化一氧化碳的复合金属催化剂及制法和应用	200710152519.1	20070927	包信和、刘洪阳、马丁	发明
18	一种柴油氧化蒸馏超深度脱硫的催化剂及脱硫方法	200710176267.6	20071024	蒋宗轩、李灿、张永娜、吕宏纛	发明
19	A novel catalyst applied in the methane dehydrogen aromatization and its preparation method	BP10499	2007	包信和、顾立军、马丁、申文杰	发明
20	oxidation catalyst	BP 10380	2007	包信和，潘秀莲等	PCT

21	HIGH STABILITY OXYGEN SEPARATION MEMBRANE	BP10384	2007	杨维慎、朱雪峰、丛铀	PCT
22	类水滑石原位组装纳米多金属含氧簇催化剂及制备和应用	200710158286.6	20071114	李 灿、刘 鹏	发明
23	一种空气分离制氧气和氮气的方法	200710158720.0	20071206	朱雪峰、杨维慎、丛 铀、贺玉凤	发明
24	一种用于N ₂ O直接分解的Fe/ZSM-5催化剂的制备方法	200710178779.6	20071206	李 灿、夏海岸、孙科强、冯兆池、应品良	发明
25	一种氧化硅负载单分散纳米粒子的纳米复合物的制备方法	2007100159184.6	20071226	包信和、刘 页、马 丁	发明
26	一种原位拉曼样品池	200710179896.4	20071219	李 灿、范峰滔、冯兆池、应品良	发明

2007 年授权专利明细

序号	专 利 名 称	专 利 号	授 权 日	证 书 号	发 明 人	专 利 种 类
----	---------	-------	-------	-------	-------	---------

1	一种制备硅铝比可变的 MWW 分子筛材料的方法	ZL200410003889.5	20070214	308793	程谟杰、柳林、缪少军、包信和	发明
2	一种短孔 SBA-15 中孔硅基材料的制备方法	ZL200410062793.6	20070307	311821	包信和、张贺、孙军明、缪少军、谭大力	发明
3	直接甲醇燃料电池三合一膜电极的制备方法	ZL01133418.5	20070411	国密 2346	魏昭彬、王素力、衣宝廉、陈利康、辛勤、周卫江	发明
4	一种用于直接醇类燃料电池的膜电极制备方法	ZL01133417.7	20070411	国密 2345	衣宝廉、刘建国、魏昭彬、辛勤、陈利康、李文振	发明
5	一种复合光催化剂及其在生物质制氢应用	ZL200410031517.3	20070606	329607	李灿、周国华、由万胜、雷志斌、刘美英	发明
6	用于加氢脱硫的含硫过渡金属原子簇化合物的催化剂制法	ZL200410009977.6	20070530	326973	李灿、孙福侠、卢绍芳、姚元根、卢灿忠、魏昭彬	发明
7	一种乳液催化体系及其使用方法	ZL200410006722.4	20070801	339126	李灿、高金波、王守国、蒋宗轩	发明
8	一种重金属离子吸附剂的制备方法	ZL200410070107.x	20070801	338946	杨启华、刘健、杨杰	发明
9	一种在硅基材料上原位组装高分散纳米银粒子的方法	ZL200410043272.6	20070815	340973	包信和、孙军明、张贺	发明
10	利用水热合成在多孔陶瓷载体上制备分子筛膜的方法	ZL200510063800.9	20071010	351589	杨维慎、陈红亮、刘杰、李砚硕	发明

11	一种氧化铈纳米材料及制备方法和应用	ZL200510062486.2	20071010	351418	李 灿、关业军、应品良、蒋宗轩	发明
12	一种原位老化-微波加热合成分子筛膜的方法	ZL200410087563.5	20070919	347900	杨维慎、李砚硕、刘 杰	发明
13	一种高比比表面氧化物的制备方法	ZL03135012.7	20071024	353722	梁长海、李 灿、李忠来	发明
14	一种加氢脱硫脱氮硫化物催化剂及其制备方法和应用	ZL200510062483.9	20071114	357850	蒋宗轩、李 灿	发明

注：兼聘研究员所获得的授权专利没有统计在内。