

2009 年申请专利明细

序号	发明名称	专利申请号	申请日期	发明人	专利类型	国别
204	金属改性 FSM-16 分子筛及其在苯酚制苯二酚中应用	200910248772.6	2009-12-25	徐杰 高肖汉 苗虹 吕雪川 高进 马红 陈晨	发明	中国
204	一种芳烃选择性氧化的方法	200910248937.X	2009-12-30	徐杰 张展 高进 马红	发明	中国
503	一种柴油氧化蒸馏超深度脱硫的催化剂及脱硫方法	12/665,905	2009-12-21	蒋宗轩; 李灿; 张永娜; 吕宏纓	PCT 国家阶段	美国
503	一种复合金属氧化物催化剂及其制备和应用	12/666,109	2009-12-21	李灿; 蒋宗轩; 王璐	PCT 国家阶段	美国
802	一种微孔磷酸铝分子筛的离子热合成法	200910248472.8	2009-12-16	田志坚 裴仁彦 徐云鹏 王磊 马怀军 王炳春 魏莹 李科达	发明	中国
802	一种三维交叉孔道磷酸铝分子筛的合成方法	200910248471.3	2009-12-16	田志坚 裴仁彦 徐云鹏 王磊 马怀军 王炳春 魏莹 李科达	发明	中国
802	一种从纤维素制取氢气的方法	200910248470.9	2009-12-16	田志坚 温国栋 徐云鹏 曲炜 李 鹏 徐竹生		
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	12/374,733	2009-1-22	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	美国
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	10-2009-7005638	2009-3-19	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	韩国
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	07800769.7	2009-4-17	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	欧洲
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	PI0180800-7883 9	2009-12-19	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	巴西
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	PI20090203	2009-1-12	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	马来西亚
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	701/DELNP/2009	2009-1-29	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	印度
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	W00200900186	2009-1-21	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	印度尼西亚
	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法			刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越;	PCT 国	澳大利

	法			闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	家阶段	
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	200900632-1	2009-1-28	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	新加坡
803	制取低碳烯烃流态化催化反应装置的开工方法	受理号: GPA090021; 申请号: 2009-524889	2009-2-20	刘中民; 吕志辉; 何长青; 刘昱; 齐越; 闵小建; 王公慰; 王贤高; 张今令	PCT 国家阶段	日本
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	2009-7005634	2009-3-19	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	韩国
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	PI0715687-1	2009-2-11	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	巴西
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	PI20090202	2009-1-16	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	马来西亚
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	1301/DELNP/2009	2009-2-24	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	印度
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	W00200900233	2009-1-27	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	印度尼西亚
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	2007291786	2009-2-19	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	澳大利亚
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	2009/01045	2009-2-13	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	南非
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	200900631-3	2009-8-22	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	新加坡
803	一种甲醇制取低碳烯烃过程中再生热量的回收方法	2009-524885	2009-2-20	刘中民; 齐越; 吕志辉; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	PCT 国家阶段	日本
803	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其制备方法	10-2009-7004424	2009-3-2	刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜 鹤; 李铭芝; 袁翠峪; 王贤高; 杨越; 路晓; 朱书魁; 谢鹏; 孙新德; 杨红熠; 王华; 李冰	PCT 国家阶段	韩国
	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其			刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜	PCT 国	

				王华; 李冰		
803	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其制备方法	PI20090429	2009-2-2	刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜鹤; 李铭芝; 袁翠峪; 王贤高; 杨越; 路晓; 朱书魁; 谢鹏; 孙新德; 杨红熠; 王华; 李冰	PCT 国家阶段	马来西亚
803	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其制备方法	1321/CHENP/2009	2009-3-9	刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜鹤; 李铭芝; 袁翠峪; 王贤高; 杨越; 路晓; 朱书魁; 谢鹏; 孙新德; 杨红熠; 王华; 李冰	PCT 国家阶段	印度
803	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其制备方法	WO0200900234	2009-1-27	刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜鹤; 李铭芝; 袁翠峪; 王贤高; 杨越; 路晓; 朱书魁; 谢鹏; 孙新德; 杨红熠; 王华; 李冰	PCT 国家阶段	印度尼西亚
803	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其制备方法	2007283967	2009-2-25	刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜鹤; 李铭芝; 袁翠峪; 王贤高; 杨越; 路晓; 朱书魁; 谢鹏; 孙新德; 杨红熠; 王华; 李冰	PCT 国家阶段	澳大利亚
803	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其制备方法	2009/01325	无	刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜鹤; 李铭芝; 袁翠峪; 王贤高; 杨越; 路晓; 朱书魁; 谢鹏; 孙新德; 杨红熠; 王华; 李冰	PCT 国家阶段	南非
803	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其制备方法	200900845-9	2009-2-4	刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉; 齐越; 何长青; 魏迎旭; 张今令; 孟霜鹤; 李铭芝; 袁翠峪; 王贤高; 杨越; 路晓; 朱书魁; 谢鹏; 孙新德; 杨红熠; 王华; 李冰	PCT 国家阶段	新加坡
	一种含氧化合物转化制烯烃微球催化剂及其			刘中民; 田鹏; 许磊; 杨立新; 吕志辉;		

				路晓;朱书魁;谢鹏;孙新德;杨红熠;王华;李冰		
804	用于甲醛乙醛氨合成吡啶碱的镁钴基催化剂及其制备方法	PCT/CN2009/001484	2009-12-17	徐龙伢;刘盛林;谢素娟;杨寿海;陶峻;薛谊;王清瑕	PCT 申请	PCT
804	用于甲醛乙醛氨合成吡啶碱的钛基催化剂及其制备方法	PCT/CN2009/001483	2009-12-17	徐龙伢;刘盛林;谢素娟;杨寿海;陶峻;薛谊;王清瑕	PCT 申请	PCT
1501	一种介孔炭担载的碳化钨催化剂及其制备和应用	200910188221.5	2009-10-17	张涛;张艳华;王爱琴	发明	中国
201	一种铈催化不对称硅氢化合成手性四氢喹啉衍生物的方法	200910010863.6	2009-3-25	周永贵;王大伟;王躲生	发明	中国
201	一种钼催化不对称氢化合成手性苯并磺内酰胺的方法	200910187741.4	2009-9-29	周永贵;余长斌;高凯	发明	中国
201	一类具有轴手性双亚砷配体及其合成方法	200910187742.9	2009-9-29	周永贵;陈庆安;陈木旺	发明	中国
204	氧化 5-羟甲基糠醛制备 2,5-二甲酰基呋喃的方法	200910012844.7	2009-7-31	徐杰;马继平;杜中田;高进;张展;苗虹	发明	中国
204	一种负载催化剂及其在木糖醇加氢裂解反应中的应用	200910187393.0	2009-9-16	徐杰;于维强;邵守言;苗虹;凌晨;马红;曹宏兵;赵静	发明	中国
204	一种玉米芯催化转化制取乙二醇、丙二醇和丙三醇的方法	200910184271.6	2009-8-24	徐杰;于维强;苗虹;高进	发明	中国
204	丙三醇脱水丙酮醇、加氢制备及 1, 2-丙二醇的方法	200910219900.4	2009-11-16	徐杰;赵静;于维强;李德财;马红;张伟	发明	中国
204	丙三醇脱水、加氢制备丙酮醇及 1, 2-丙二醇的方法	200910220039.3	2009-11-20	徐杰;赵静;于维强;李德财;马红;高进;张伟	发明	中国
204	一种用于制备芳香羧酸的催化剂及其应用	200910219979.0	2009-11-18	徐杰;高进;苗虹;马红	发明	中国
204	一种由甲苯生产己内酰胺的方法	200910219974.8	2009-11-18	徐杰;高进;陈晨;张展	发明	中国
502	用于氢气中选择氧化脱除 CO 的整体式催化剂及其制备方法	200910011109.4	2009-4-10	包信和;刘洪阳;马丁;翟润生;张劲松;杨振明	发明	中国
502	一种高分散贵金属及其合金纳米颗粒的制备方法	200910013295.5	2009-8-21	马丁;尹振;包信和	发明	中国
502	一种 Ni/SiC 催化剂在合成气转化制甲烷中的应用	200910187325.4	2009-9-11	包信和;王传付;潘秀莲	发明	中国
	一种光催化重整生物质制氢的 TiO ₂ 光催化剂					

503	用于染料敏化太阳能电池的 TiO ₂ 纳米棒阵列的制法	200910157875.1	2009-7-9	李灿;孟立建	发明	中国
503	一种铂/碳纳米管催化剂及制法和应用	200910236390.1	2009-10-21	李灿;陈志坚	发明	中国
503	一种具有层状结构的多金属本体催化剂及制法和应用	200910259499.7	2009-12-23	李灿;蒋宗轩;王璐;张永娜;张玉良	发明	中国
504	一种乙烯气相直接氧化制乙酸催化材料的制备方法	200910010229.2	2009-1-21	杨维慎;徐庶亮;王丽霞;楚文玲;丛铀	发明	中国
504	一种降低碳烟颗粒燃烧温度的催化剂及其制备方法	200910010559.1	2009-3-4	杨维慎;孙淑敏;楚文玲	发明	中国
504	一种乙烯气相直接氧化制乙酸催化剂及其制备方法	200910010451.2	2009-2-25	杨维慎;王丽霞;徐庶亮;楚文玲;丛铀	发明	中国
504	一种氧吸附剂、制备方法及其应用	200910010725.8	2009-3-18	杨维慎;贺玉凤;朱雪峰	发明	中国
504	一种混合导体透氧膜、制备方法及其应用	200910011245.3	2009-4-22	杨维慎;汪纪波;计宝峰;朱雪峰;丛铀	发明	中国
506	手性联萘二苯基磷功能化的介孔材料及其制备和应用	200910010655.6	2009-3-11	杨启华;王培远	发明	中国
801	一种制备高比表面积超薄钯膜的化学镀方法	200910169511.5	2009-9-8	徐恒泳;曾高峰;史蕾;安德里斯.哥德巴赫	发明	中国
801	一种制备钯合金膜的化学共沉积方法	200910169510.0	2009-9-8	徐恒泳;曾高峰;史蕾;安德里斯.哥德巴赫	发明	中国
801	一种一氧化碳水汽变换铂基耐硫催化剂	200910236391.6	2009-10-21	徐恒泳;刘冰;安德列斯.约瑟夫.哥德巴赫	发明	中国
803	一种从饱和碳氢化合物制取低碳烯烃和芳烃的方法	200910135608.4	2009-4-22	刘中民;魏迎旭;齐越;李铭芝;王贤高;李冰;万金龙;许磊;孟霜鹤	发明	中国
803	一种甲醇/二甲醚转化制取乙烯丙烯联产对二甲苯的方法	200910090002.3	2009-7-24	刘中民;许磊;袁翠峪;赵银峰;李铭芝	发明	中国
804	用于甲醛乙醛氨合成吡啶碱的钴镁基催化剂及其制备方法	200910010394.8	2009-2-18	徐龙伢;刘盛林;杨寿海;陶峻;谢素娟;薛谊;王清瑕	发明	中国
804	用于甲醛乙醛氨合成吡啶碱的钛基催化剂及其制备方法	200910010393.3	2009-2-18	徐龙伢;刘盛林;谢素娟;杨寿海;陶峻;薛谊;王清瑕	发明	中国
804	一种稀乙烯与苯反应制乙苯的方法	200910006307.1	2009-2-5	徐龙伢;陈福存;王清遐;朱向学;刘盛林;谢素娟;李淑红;曾蓬;张银龙;张仲利	发明	中国
	一种用于 1-丁烯转化制丙烯的钨基催化剂的			徐龙伢;刘合娟;张珍;李乔木;刘盛林;辛		

804	一种纳米 Y 型分子筛的合成方法	200910011244.9	2009-4-22	徐龙伢;胡林彦;谢素娟;刘盛林	发明	中国
804	一种 ITQ-13 分子筛催化剂及其制备方法	200910011152.0	2009-4-15	徐龙伢;许国梁;朱向学;刘盛林;谢素娟	发明	中国
804	一种提高纳米 Y 型分子筛产率的合成工艺	200910011450.x	2009-5-8	徐龙伢;胡林彦;谢素娟;刘盛林	发明	中国
804	一种纳米纤维状丝光沸石的合成方法	200910219972.9	2009-11-18	徐龙伢;张玲;谢素娟;刘盛林;王清遐	发明	中国
804	一种合成吡啶碱的共结晶沸石催化剂及其制备方法	200910220800.3	2009-12-16	徐龙伢;刘盛林;谢素娟;辛文杰;朱向学;陈福存	发明	中国
804	一种纳米纤维状丝光沸石的合成方法	200910248667.2	2009-12-23	徐龙伢;张玲;谢素娟;刘盛林;王清遐	发明	中国
805	甲烷溴氧化制备溴甲烷和 CO 的催化剂及其制备方法	200910169728.6	2009-8-28	丁云杰;林荣和	发明	中国
805	以乙醇胺和氨为原料在临氢条件下制备为乙二胺的方法	200910237771.1	2009-11-17	丁云杰;严丽;吕元;马立新	发明	中国
805	一种在临氢条件下一乙醇胺和氨转化为乙二胺的催化剂	200910237770.7	2009-11-17	丁云杰;严丽;吕元;马立新	发明	中国
805	含醇、醛、酸和酯混合水溶液加氢转化为醇类的催化剂	200910241690.9	2009-12-2	丁云杰;王涛;刁成际;程显波;宋勤华;邵守言;凌晨;曹宏兵	发明	中国
805	一种制备哌啶及哌啶衍生物的催化剂	200910250753.7	2009-12-10	丁云杰;王涛;宁丽丽;马立新	发明	中国
805	一种制备哌啶及哌啶衍生物的方法	200910250754.1	2009-12-10	丁云杰;朱何俊;金明;程显波	发明	中国

2009 年授权专利明细

序号	专利名称	专利号	授权日期	发明人	专利类型	国别
1	用于烷烃临氢异构化反应的催化剂及其制备方法	ZL200510064831.6	2009-4-1	田志坚;杨晓梅;徐竹生;徐云鹏;曲	发明	中国
2	一种临氢异构化催化剂及其制备方法	ZL200510079739.7	2009-1-7	田志坚;王磊;徐竹生;徐云鹏;胡胜;	发明	中国
3	催化裂化汽油制取乙烯、丙烯和芳烃的方法	ZL200510086320.4	2009-1-14	刘中民;谢鹏;李铭芝;张今令;朱书	发明	中国
4	一种用于芳香烃类催化选择氧化的仿生复合催化体系	ZL200610003581.X	2009-5-27	徐杰;马红	发明	中国

6	一种复合透氧陶瓷膜及制备方法和应用	ZL200610089352.4	2009-3-11	杨维慎；朱雪峰；丛铀	发明	中国
7	一种钙钛矿型含铈系列混合导体透氧膜及制法和应用	ZL200610089353.9	2009-5-27	杨维慎；朱雪峰；丛铀	发明	中国
8	一种用于烷基芳烃选择性氧化成芳香酮或芳香醛的方法	ZL200610089589.2	2009-7-29	徐杰；全新利	发明	中国
9	一种由甲醇经脱水反应生产二甲醚的方法	ZL200710064235.7	2009-7-15	刘中民；孙新德；朱书魁；许磊；孟霜鹤；	发明	中国
10	聚合型手性催化剂在环氧化合物动力学拆分中的用法	ZL03127434.X	2009-6-10	郑卓；宋玉明；胡信全；姚晓泉；陈惠	发明	中国
11	一种用于丙烷选择氧化制丙烯酸反应的钼钒碲铋催化剂及其制备方法	ZL200410100456.1	2009-9-30	杨维慎；朱百春；李洪波；王红心；邓	发明	中国
12	一种手性席夫碱-金属的多相环氧化催化剂及制备方法	ZL200510011789.1	2009-9-2	李灿；张慧东；张艳梅	发明	中国
13	一种脱硫柴油的制备方法	ZL200610001376.X	2009-5-20	李灿；景飞；吕宏纓；蒋宗轩	发明	中国
14	一种光催化剂及制备方法	ZL200610011445.5	2009-7-8	李灿；鄢洪建；马贵军；吴国鹏；宗旭；	发明	中国
15	一种双功能化中孔氧化硅材料及制备方法与应用	ZL200610114401.5	2009-11-18	徐杰；陈晨；张巧红；马红	发明	中国
16	一种微孔金属磷酸硅铝型分子筛及其合成方法	EP1303157	2009-7-10	刘中民	发明	欧洲