

固体所 2012 年专利申请目录

序号	专利名称	专利类型	申请时间	专利受理号	发明人
1	四氧化三铁纳米复合颗粒及其之制备方法和用途	发明专利	2012.02.11	201210031600.5	王美玲、孟国文、黄青、鲁逸林、谷瑶
2	储能型真空绝热板纳米复合芯材及其制备方法	发明专利	2012.02.11	201210031638.2	陈林、田兴友、郑康、胡坤、王化、张献、刘香兰、包超
3	金属银有序多孔阵列膜的制备方法	发明专利	2012.01.10	201210014106.8	吴掇、叶长辉
4	纳米钒氧化物及其制备方法	发明专利	2012.02.11	201210031577.X	李明、孔凤玉、李登兵、李广海
5	银-四氧化三铁核壳纳米颗粒及其制备方法	发明专利	2012.01.10	201210014091.5	张云霞、潘书生、罗媛媛、许思超、丁华霖、刘艳颜、李广海
6	修饰有 8-氨基喹啉衍生物的核壳结构纳米颗粒及其制备方法和用途	发明专利	2012.01.16	201210017860.7	谷瑶、孟国文、王美玲
7	一种抗腐蚀碳化物涂层及其制备方法	发明专利	2012.01.06	201210009322.3	蒋燕、杨俊峰、庄重、王先平、方前锋
8	一种由纺锤状单晶构成的花状结构二氧化钛及其制备方法	发明专利	2012.01.12	201210008418.8	杨勇、汪国忠、康升红、王惠敏、刘岗、邓泉
9	一种原电池机理诱导生长银纳米片阵列的制备方法及其 SERS 效应应用	发明专利	2012.02.14	201210033229.6	李中波、孟国文、朱储红、张倬、梁婷
10	一种有机分子夹层二硫化钛化合物的合成方法	发明专利	2012.02.14	201210032968.3	张建、张建、秦晓英、辛红星、宋春军、郭广磊
11	光阳极薄膜材料的制备方法	发明专利	2012.02.15	201210033929.5	刘国冬、叶长辉、季书林、徐国平
12	含 POSS 聚合物复合纤维的静电纺丝制备方法	发明专利	2012.02.23	201210041565.5	薛萌、张献、林永兴、马磊、吴钊峰、田兴友
13	一种石墨烯材料的制备方法	发明专利	2012.02.28	201210046788.0	辛红星、王宁宁、郭广磊、朱晓光、张建、孔明光、宋春军、秦晓英
14	一种快速简易的制备石墨烯的方法	发明专利	2012.02.28	201210046817.3	辛红星、王宁宁、郭广磊、朱晓光、张建、孔明光、宋春军、秦晓英
15	氮掺杂 P 型二氧化锡薄膜及其制备方法	发明专利	2012-2-22	201210046268.x	潘书生、张云霞、罗媛媛、田雅慧、李广海
16	一种可用于仿生研究清洁泡沫镁的制备方法	发明专利	2012-2-29	201210047934.1	曹箭波、王幸福、厉运杰、任月路、王新福、韩福生

17	碳基太阳能电池光敏薄膜及其制备方法	发明专利	2012-3-19	201210068947.7	刘香兰、马磊、林永兴、田兴友
18	具有释放负离子功能的复合材料及其制备方法	发明专利	2012-4-1	201210093453.4	王化、吴钊峰、田兴友、郑康
19	三氧化二钒或掺杂三氧化二钒纳米粉体的制备方法	发明专利	2012-4-1	201210093402.1	李广海、孔凤玉、李明、李登兵、杨磊、张芬红
20	一种含铝氧化物弥散强化铁素体钢及其制备方法	发明专利	2012-4-16	201210110076.0	夏艳萍, 孙钦星, 王先平, 方前锋
21	多孔氧化铈纳米管阵列电极的制备方法及其对过氧化氢的检测	发明专利	2012-4-11	201210107038.x	王统、张立德、华国民
22	碲纳米颗粒及其制备方法	发明专利	2012-4-25	201210122538.0	王晶、方明、张立德、费广涛
23	一种大面积表面光滑无裂缝的阳极氧化二氧化钛纳米管阵列的制备方法	发明专利	2012-5-9	201210138713.5	章天赐, 胡小晔, 张立德
24	一种形貌可控锐钛矿单晶颗粒组成的二氧化钛分级纳米管有序阵列的制备方法	发明专利	2012-4-13	201210106822.9	章天赐, 胡小晔, 张立德
25	单相可控的单分散 Cu ₂ ZnSnS ₄ 纳米晶的制备方法	发明专利	2012-4-26	201210124738.x	季书林、叶长辉、邱晓东
26	有序硅纳米线阵列的制备方法	发明专利	2012-5-10	201210142182.7	吴掇、叶长辉
27	非有机包覆的晶相可控 Cu ₂ ZnSnS ₄ 纳米晶的制备方法	发明专利	2012-5-21	2012101566367.3	季书林、叶长辉、邱晓东
28	承受冲击拉伸的组合式拉杆	发明专利	2012-5-21	201210156345.7	韩福生、王新福、王幸福
29	一种高强塑积合金钢的真空熔炼方法	发明专利	2012-5-21	201210156375.8	韩福生、王新福、王幸福
30	一种高强塑积合金钢的锻造拔长方法	发明专利	2012-5-21	201210156636.6	韩福生、王新福、王幸福
31	一种高强塑积合金钢的 TWIP 线材轧制方法	发明专利	2012-5-21	201210156353.1	韩福生、王新福、王幸福
32	带有有序空心球阵列的 TiO ₂ /C 复合电极薄膜的制备方法	发明专利	2012-5-30	201210171417.5	张煜欣、吴掇、叶长辉
33	一种高孔隙率泡沫铝基可逆吸水复合材料的制备方法	发明专利	2012-6-6	201210182895.6	任月路、王新福、王幸福、厉运杰、李先雨、韩福生
34	均一孔径结构的阳极氧化铝模板的制备方法	发明专利	2012-6-20	201210197115.5	商国亮、费广涛、闫鹏、许少辉
35	阳极氧化铝光子晶体的制备方法和用途	发明专利	2012-6-20	201210197228.5	商国亮、费广涛、闫鹏、许少辉
36	氟塑料基微纳复合吸波材料及其制备方法	发明专利	2012-6-25	201210207850.X	张献、田兴友、郑康、陈洪莲、包超、顾振、王欢
37	修饰有金属纳米粒子的石墨烯复合材料的制备方法	发明专利	2012-7-28	201210227705.8	王秀娟、孟国文、黄竹林、钱益武

38	一种在 Si 基片上外延生长 GaAs 薄膜的方法	发明专利	2012-4-6	201210099098.1	赵志飞、李新化、文龙、郭浩民、步绍姜
39	强磁场下脉冲激光沉积薄膜制备系统	发明专利	2012-9-4	201210324101.5	戴建明、方军、孙玉平
40	控制晶相合成带隙可调的单分散 Cu ₂ ZnSn(Se _{1-x} Sex) ₄ 纳米晶的方法	发明专利	2012-8-20	201210294934.1	季书林, 叶长辉, 邱晓东
41	一种微米尺度材料内耗与模量测量装置	发明专利	2012-2-15	201210032747.6	庄重、王先平、方前锋、郭丽君
42	纳米尺度材料内耗与模量测量方法及装置	发明专利	2012-2-17	201210035474.0	庄重、王先平、方前锋、郭丽君
43	钴掺杂铁钛酸铋多铁性薄膜材料及其制备方法	发明专利	2012-9-24	201210355381.6	杨杰、刘哲、汤现武、尹利华、朱雪斌、戴建明、孙玉平
44	一种有机薄膜太阳能电池的制备方法	发明专利	2012-4-18	201210112553.7	马磊、刘香兰、田兴友、史同飞、曾雪松
45	一种宽温域高阻尼三元乙丙橡胶的制备方法	发明专利	2012-10-18	201210394926.4	顾振、张献、田兴友、包超、薛萌、王欢
46	纳米防火涂料及其制备方法	发明专利	2012-11-15	201210458505.3	王欢、张献、田兴友、郑康、刘香兰、包超、顾振、薛萌
47	形貌可控的银纳米片组装结构阵列的制备方法及其产物的用途	发明专利	2012-11-20	201210468025.5	李中波、孟国文、赵志飞、梁婷
48	一种二氧化钛芯/壳纳米电缆阵列的制备方法	发明专利	2012-10-17	201210392780.x	胡小晔、孟国文
49	举苯胺微米空心球的制备方法	发明专利	2012-4-18	201210107038.x	王庆、费广涛、郭霄、许少辉、杨金玲
50	单分散光滑表面非晶二氧化钛纳米球的制备方法	发明专利	2012-11-22	201210475687.5	王拴、许思超、张云霞、李广海
51	氮掺杂锐钛矿晶型二氧化钛纳米粉体及其制备方法	发明专利	2012-11-29	201210497038.5	王拴、许思超、张云霞、李广海
52	氮掺杂金红石晶型二氧化钛纳米棒及其制备方法	发明专利	2012-11-30	201210499675.6	王拴、许思超、张云霞、李广海
53	一种具有微纳结构的硅藻土/羟基氧化铁复合材料的制备方法	发明专利	2012-12-07	201210519590.x	康升红、汪国忠、方明、王慧敏、杨勇、姜治
54	基于软化学方法制备 CoS 对电极的方法	发明专利	2012-7-23	201210253821.7	徐国平、叶长辉、季书林、缪春辉
55	基于软化学方法制备硫化物对电极的普适方法	发明专利	2012-9-19	201210347507.5	徐国平、叶长辉、王可
56	形貌可控钨酸铋、钒酸铋纳米材料及其无离子源制备方法	发明专利	2012-10-19	201210401545.4	梁长浩、田振飞、刘俊、张和民
57	单分散、尺寸均一铂、金纳米球及其制备方法	发明专利	2012-12-12	201210535818.4	梁长浩、吴守良、刘俊、田振飞、张和民

58	银纳米颗粒薄膜的制备方法	发明专利	2012-12-25	201210570136.7	黄竹林, 孟国文, 陈斌
59	银纳米方块-聚丙烯酸钠复合薄膜及其制备方法和用途	发明专利	2012-12-25	201210570194.x	黄竹林, 孟国文, 钱益武
60	有序多孔金纳米棒阵列及其制备方法和用途	发明专利	2012-12-26	201210575103.1	陈斌、孟国文、黄竹林、许巧玲、朱储红、唐海宾
61	银-金多孔纳米棒阵列及其制备方法和用途	发明专利	2012-12-26	201210575035.9	陈斌、孟国文、黄竹林、许巧玲、朱储红、钱益武
62	一种通过合成稀土掺杂 Y2O3 纳米粉体制备稀土掺杂钇铝石榴石透明陶瓷的方法	发明专利	2012-12-19	201210552178.8	刘永飞、秦晓英、辛红星、宋春军
63	一种 CuCaX2(X=S,Se,Te)系列化合物的低温合成方法	发明专利	2012-12-19	201210552266.8	张建、秦晓英、辛红星、宋春军、郭广磊、李地、王兆民
64	制备不同尺寸的银纳米颗粒及不同形态的颗粒组装体的方法	发明专利	2012-12-5	201210516260.5	刘艳颜, 张云霞, 李广海
65	单分散的金纳米颗粒及其组装体的制备方法	发明专利	2012-12-11	201210531699.5	刘艳颜, 张云霞, 李广海
66	基于液相激光溅射技术无机-高分子纳米复合材料的制备方法	发明专利	2012-12-28	201210584594.6	王盼盼、梁长浩、叶一星、刘俊
67	二氧化硅纳米线阵列的剥离-移植方法	发明专利	2012-12-14	201210543709.7	吴掣、滕大勇、李淑鑫; 何微微、叶长辉
1	IRadMat-CRT 辐照缺陷簇动力学模拟软件	软件登记	2012-10-17	2012SR097628	宁荣辉、曾雉、张传国、李永钢、周望怀

固体所 2012 年授权发明专利目录

序号	发明专利名称	申请时间	授权时间	专利授权号	发明人
1	氮化钨基三元纳米复合超硬薄膜材料及其制备方法	2008-7-10	2012-2-22	ZL200810022758	杨俊峰、刘庆、袁志刚、王伟国、程帆军、王先平、方前锋
2	顶端包覆银的金纳米棒阵列及其制备方法好应用	2009-10-23	2012-4-25	ZL200910184976.8	黄竹林、孟国文、唐朝龙、朱储红、李祥东
3	高强塑积合金钢及热处理工艺	2008-10-17	2012-05-23	ZL200810156785.6	韩福生、王新福、王幸

					福、魏秀
4	多孔氧化锌纳米棒及其制备方法	2009-09-30	2012-06-13	ZL200910185184.2	段小微、汪国忠、杨雷、王永强、沈晨、蔡伟平
5	高温旋转管式炉装置	2009-1-22	2012-7-18	ZL200910116131.5	辛红星、秦晓英、宋春军
6	多孔氧化锌微米粉体及其制备方法和应用	2009-11-21	2012-08-22	ZL200910185596.6	李明涛、孟国文、尹志军、张倬、孔明光
7	一种制备单排有序纳米带的新方法	2009-12-3	2012-9-19	ZL200910251712.x	姜治、张立德
8	透过金属氧化物钛酸锶镧薄膜的制备方法	2008-12-05	2012-09-26	ZL200810244444.4	李刚、朱雪斌、雷和畅、张守宝、朱相德、宋文海、
9	尖锐程度可控的氧化锌纳米锥阵列及其制备方法	2009-03-28	2012-09-26	ZL200910116427.7	张倬、孟国文、许巧玲
10	一种柱状晶结构的孪生诱发塑性合金钢及其制备方法	2011-4-25	2012-10-03	ZL201110102915.x	段先锋、韩福生、汪聃、王新福、王幸福
11	含铁聚合物复合纳米纤维及其制备方法	2010-1-23	2012-10-24	ZL2010101009081	林永兴、蔡伟平、田兴友
12	一种聚甲基丙烯酸甲酯纳米复合材料及其制备方法	2011-4-12	2012-11-21	ZL201110090197.9	王群玥、张献、包超、王宗涛、崔平、田兴友
13	一种微纳结构四氧化三铁多孔球及其制备方法	2011-4-29	2012-11-21	ZL201110109657.8	刘岗、汪国忠、邓泉、杨勇、王惠敏、孔明光
14	一种立方体的三氧化二铁单晶的制备方法	2011-4-29	2012-11-28	ZL201110109634.7	刘岗、汪国忠、邓泉、杨勇、王惠敏、康升红、蔡伟平、孔明光
15	碳纳米管、聚苯胺纳米复合导电粉末的制备方法	2010-01-27	2012-12-12	ZL2010101102324	王化、王若溪、王磊、田兴友
16	一种二氧化钛包覆纳米线沉积于高孔隙开孔泡沫铝载体上的制备方法	2011-3-23	2012-12-5	ZL201110069556.2	王幸福、韩福生、任月路、厉运杰、王新福
17	一种负离子功能化、导电聚氨酯复合物的制备方法	2011-5-12	2012-12-19	ZL201110121344.4	吴钊峰、王化、田兴友、郑康、薛萌
18	具有低表面能的纳米复合涂层及其制备方法 (去年未统计)	2008-5-22	2011-7-20	ZL200810123351.6	胡坤、李勇、郑康、陈林、林永兴、田兴友