

固体所 2011 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	三氧化二铁微纳米多孔球及其制备方法和用途	发明专利	2011-01-28	201110032223.2	刘岗、汪国忠、蔡伟平、邓泉
2	氧化铝光子晶体异质结及其制备方法	发明专利	2011-02-17	201110040165.8	苏燕、费广涛、张尧
3	棒-针状纳米氧化锌阵列及其制备方法	发明专利	2011-02-18	201110041062	朱燕琴、费广涛、张尧、陈晓萌
4	多孔氧化锌-银复合纳米棒及其制备方法和用途	发明专利	2011-02-24	201110046922.2	汪国忠、邓泉、段晓薇、蔡伟平、孔明光
5	修饰有壳聚糖的铁纳米线及其制备方法和用途	发明专利	2011-02-24	201110046910.x	孙利、袁志刚、张立德、田越、陈永洲、张俊喜
6	纳米 Fe ₃ O ₄ 芯-碳介孔空心壳复合体及其制备方法和用途	发明专利	2011-02-24	201110046885.5	张云霞、许思超、丁华霖、潘书生、罗媛媛、李广海
7	聚吡咯、异硫氰酸荧光素与多孔氧化铝组成的复合传感膜及其制备方法和用途	发明专利	2011-3-2	201110051812.5	王美玲、孟国文
8	金微-纳复合结构阵列及其制备方法	发明专利	2011-3-10	201110059919.4	王晶晶、段国韬、刘广强、蔡伟平
9	六氯苯的检测方法	发明专利	2011-3-11	201110059915.6	张欣瑞、孟国文、王美玲、唐朝龙
10	无卤阻燃三元乙丙橡胶材料及其制备方法	发明专利	2011-3-11	201110059918.x	王宗涛、张献、包超、王群玥
11	聚吡咯纳米线及其制备方法和用途	发明专利	2011-3-18	201110066952.x	王美玲、孟国文、黄青、刘国冬

12	复合型球形孔多孔铝的制备方法	发明专利	2011-3-15	201110060862.x	厉运杰、韩福生、王新福、王幸福、任月路
13	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	发明专利	2011-3-23	201110069556.2	王幸福、韩福生、任月路, 厉运杰, 王新福
14	一种聚甲基丙烯酸甲酯纳米复合材料及其制备方法	发明专利	2011-4-12	201110090197.9	王群玥、张献、包超、王宗涛、崔平、田兴友
15	一种导电聚甲基丙烯酸甲酯纳米复合材料及其制备方法	发明专利	2011-4-12	201110090189.4	王磊、王化、王若溪、田兴友
16	分散性纳米复合材料及其制备方法	发明专利	2011-5-4	201110107193.7	林永兴、蔡伟平、田兴友、何辉、胡坤
17	三维纳米结构纤维材料及其制备方法	发明专利	2011-5-4	201110107184.8	林永兴、蔡伟平、何辉、田兴友
18	一维轴向型的纳米氧化锌、硫化锌异质结及其制备方法	发明专利	2011-4-19	201110096856.x	朱燕琴、费广涛
19	一种柱状晶结构的孪生诱发塑性合金钢及其制备方法	发明专利	2011-4-25	201110102915.x	段先锋、韩福生、汪聘、王新福、王幸福
20	导电聚对苯二甲酸乙二醇酯复合材料的制备方法	发明专利	2011-4-28	201110114699.0	王化、王若溪、王磊、田兴友、郑康、胡坤
21	导电尼龙 66 复合材料的制备方法	发明专利	2011-4-28	201110114684.4	王化、王磊、王若溪、田兴友、郑康、胡坤
22	钴修饰的钨酸铋复合光催化剂及其制备方法和用途	发明专利	2011-5-6	201110116071.4	田越、张立德、田雨、孙利、李年、陈永洲
23	银修饰的钨酸铋复合光催化剂及其制备方法和用途	发明专利	2011-5-6	201110116042.8	田越、张立德、陈兴玉、孙利、李年、陈永洲
24	巯基-β-环糊精修饰的银纳米棒阵列及其制备方法和用途	发明专利	2011-5-12	201110121900.8	黄竹林、孟国文、黄青、李祥东、朱储红
25	一种负离子功能化、导电聚氨酯复合物的制备方法	发明专利	2011-5-12	201110121344.4	吴钊峰、王化、田兴友、郑康、薛萌
26	多功能水浴锅	实用新型	2011-5-12	201120148805.2	吴钊峰、王化、田兴友、郑康、薛萌

27	种微纳结构四氧化三铁空心球及其制备方法	发明专利	2011-4-29	201110109634.7	刘岗、汪国忠、邓泉、杨勇、王惠敏、康升红、蔡伟平、孔明光
28	一种微纳结构四氧化三铁多孔球及其制备方法	发明专利	2011-4-29	201110109657.8	刘岗、汪国忠、邓泉、杨勇、王惠敏、孔明光
29	一种立方体的三氧化二铁单晶的制备方法	发明专利	2011-4-29	201110109660.x	刘岗、汪国忠、邓泉、杨勇、康升红、孔明光、朱晓光
30	一种蜂窝状有序的二氧化钛纳米管阵列膜及其制备方法	发明专利	2011-4-29	201110109538.2	胡小晔、孟国文、许巧玲、许伟、韩方明
31	一种钛酸锶钼多层薄膜及其制备方法	发明专利	2011-4-29	201110109667.1	常青、戴建明、朱雪斌、吴大俊、张伟杰、孙玉平
32	纳米氧化钇颗粒弥散强化铁素体合金钢粉末的制备方法	发明专利	2011-06-09	201110154483.7	孙钦星、张涛、王先平、方前锋、郝汀、刘长松
33	均相胶体液相激光烧蚀连续制备反应腔	实用新型	2011-06-20	201120206259.3	梁长浩、张和民、刘俊、田振飞
34	一种 Ag/TiO ₂ 纳米复合材料的制备方法	发明专利	2011-06-20	201110164378.1	梁长浩、张和民、刘俊、田振飞
35	Si 掺杂 α -Fe ₂ O ₃ 超晶格纳米结构的制备方法	发明专利	2011-06-20	201110164389.X	梁长浩、刘俊、张和民、田振飞
36	羟基磷灰石/壳聚糖/聚乳酸复合骨修复材料及制备方法	发明专利	2011-05-11	201110120731.6	张彩云、董前年、庄重、王先平、方前锋
37	表面有序孔阵列化的氧化锌纳米片薄膜及其制备方法	发明专利	2011-06-30	201110180304.7	李越、段国韬、刘广强、戴正飞、蔡伟平
38	四氧化三钴微-纳复合结构阵列及其制备方法	发明专利	2011-07-18	201110199962.0	段国韬、李越、罗媛媛、刘广强、蔡伟平
39	金纳米颗粒基微-纳复合结构有序孔阵列及其制备方法	发明专利	2011-07-18	201110199952.7	段国韬、罗媛媛、李越、刘广强、蔡伟平
40	一种延长扫描电子显微镜灯丝寿命的装置	发明专利	2011-07-18	201110199546.0	孔明光、吴兵、储昭琴、朱晓光、王兆明、费广

					涛、秦勇
41	二氧化钛纳米孔阵列薄膜的制备方法	发明专利	2011-07-21	201110204625.6	高旭东、费广涛、欧阳浩森、郭霄
42	一种基于左右手复合传输线的漏波天线	发明专利	2011-07-06	201110186877.0	戴建明、吴大俊
43	基于交联均匀分散体系的民用频段电磁兼容功能塑料涂层的制备方法	发明专利	2011-07-30	2011102160938	张晔、朱长效
44	一种 TaOx@Ta2O5 核壳纳米颗粒的制备方法	发明专利	2011-08-17	201110236472.3	梁长浩、李强、张和民、刘俊、田振飞
45	一种痕量、快速检测多氯联苯的电化学方法	发明专利	2011-10-11	201110306164.3	梁长浩、蔡云雨、张和民、盛翠翠
46	一种颜色丰富的 Ta ₂ O ₅ 纳米薄膜调控方法	发明专利	2011-10-12	201110306761.6	梁长浩、盛翠翠、张和民、蔡云雨
47	修饰有银纳米颗粒的氧化锌纳米棒阵列及其制备方法和用途	发明专利	2011-10-13	201110302930.9	唐海滨、孟国文、张卓
48	氧化锌微-纳结构薄膜及其制备方法	发明专利	2011-10-21	201110315461.4	杨金玲、费广涛、李惠、欧阳浩森、朱燕琴
49	微纳结构碳吸附剂及其制备方法	发明专利	2011-11-01	201110329912.X	王献彪、蔡伟平
50	氧化铜分级阵列薄膜及其制备方法	发明专利	2011-11-01	201110329940.1	李越、段国韬、刘广强、张洪文、蔡伟平
51	氧化锌-银复合球及其制备方法	发明专利	2011-11-01	201110329983.x	邓泉、汪国忠、蔡伟平、孔明光、唐海滨、刘岗、杨勇
52	1,4-二羟基蒽醌掺杂纤维素组成的多孔膜及其制备方法和用途	发明专利	2011-11-10	201110346203.2	王美玲、孟国文、黄青、钱益武
53	1,4-二羟基蒽醌与二价铜离子掺杂纤维素组成的多孔膜及其制备	发明专利	2011-11-10	201110346220.6	王美玲、孟国文、黄青、钱益武

	方法和用途				
54	银纳米片组成的薄膜及其制备方法和用途	发明专利	2011-11-22	201110363748.4	朱储红、孟国文
55	一种由纳米立方体交织而成的微纳结构三氧化二铁球及其制备方法	发明专利	2011-11-10	201110352878.8	刘岗、汪国忠、康升红、王惠敏
56	一种基于钛酸锶钡薄膜的定频电扫描漏波天线	发明专利	2011-11-21	201110370869.1	吴大俊、杨昭荣、陶兴东、戴建明、孙玉平
57	基于 BST 薄膜移相器的可扫描端射阵列	发明专利	2011-11-21	201110370892.0	吴大俊、戴建明、张伟杰、孙玉平
58	碳纳米滴管及其制备方法	发明专利	2011-11-23	201110374576.0	赵相龙、孟国文、韩方明、许巧玲
59	酞菁铜修饰的氧化锌复合材料及其制备方法和用途	发明专利	2011-11-30	201110388438.8	李明涛、孟国文、尹志军、黄青
60	钨-铜复合粉末的制备方法	发明专利	2011-11-30	201110388421.2	周燕、孙钦星、刘瑞、郝汀、张涛、王先平、方前锋
61	一种新型应变测量装置	实用新型	2011-5-10	ZL201120145613.3	庄重、程帜军、郭丽君、王先平、方前锋、吴兵
62	一种新型减震支撑平台	实用新型	2011-5-10	ZL201120145611.7	庄重、程帜军、郭丽君、王先平、方前锋、吴兵
63	电磁式高精度内耗测量仪	实用新型	2011-5-10	ZL201120145633.3	庄重、程帜军、郭丽君、王先平、方前锋、吴兵
64	微纳结构氧化锌-碳复合球及其制备方法	发明专利	2011-12-19	201110415313.X	王献彪、蔡伟平
65	聚酯-碳纳米管-电气石粉复合材料及其制备方法	发明专利	2011-12-30	201110442301.6	吴钊峰、王化、田兴友、郑康
66	纳米羟基氧化铁及其制备方法	发明专利	2011-12-30	201110442263.4	康升红、汪国忠、方明、刘毛、王慧敏、邓泉
67	霍尔及气敏测量装置	发明专利	2011-12-30	201110442319.6	康升红、吴兵、李广海

68	一种去除贵金属纳米线阵列背面金膜电极的机械抛光方法	发明专利	2011-10-19	201110317071.0	张俊喜、张立德、徐伟、胡小晔
69	一种制备组分连续变化的梯度材料的方法及装置	发明专利	2011-12-21	201110430550.3	刘瑞, 郝汀, 庄重, 王先平, 方前锋
70	一种纳米银/石墨烯复合材料的制备方法	发明专利	2011-12-23	201110435196.3	王秀娟 孟国文
71	Mn 掺杂 Ni(OH) ₂ 纳米结构的制备方法	发明专利	2011-12-21	201110432060.7	梁长浩等
72	一种铁磁性 Co ₃ C@C 核壳纳米结构的连续制备方法	发明专利	2011-12-21	201110431776.5	梁长浩等
73	一种天然丝瓜络的改性方法及应用	发明专利	2011-05-13	201110124264.4	伍志鲲、杨姣、蔡伟平
74	IRadMat-CRT 辐照缺陷簇动力学模拟软件	软件登记	2011-10-25	2011SR076592	李永钢、曾雉、周望怀、宁荣辉
75	中子辐照缺陷微结构分析软件	软件登记	2011-7-04	2011SR043028	王炜路、刘长松

固体所 2011 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	用于去除重金属离子的表面修饰的纳米钛酸盐制备方法	2008-11-25	2011-01-05	ZL200810243736.6	张立德, 张玉刚
2	氧化铝模板阳极氧化过程中的过流过温保护装置	2007-04-03	2011-01-19	ZL200710020803.3	周晔、王彪、吴兵、费广涛、崔平、郝玉峰
3	半金属铋与金属铜组成的 纳米电缆及其合成方法	2008-01-29	2011-02-09	ZL200810018972.8	杨大驰、孟国文、许巧玲、赵相龙、刘健雄、孔明光、储昭琴、朱晓光、张立德
4	观察电化学法生长纳米材料的装置及其控制方法	2008-06-05	2011-02-09	ZL200810123820.4	刘广强、蔡伟平、张卓
5	分枝可控的二氧化钛纳米管阵列薄膜及其制备方法	2008-08-28	2011-02-09	ZL200810195738.2	金震、费广涛、胡小晔、许少辉

6	镍有序多孔阵列薄膜及其制备方法	2008-09-03	2011-03-16	ZL200810195830.9	杨金伶、段国韬、蔡伟平、刘培生
7	二氧化钛纳米孔阵列薄膜及其制备方法	2008-02-04	2011-04-06	ZL200810020618.9	金震、费广涛、庄重
8	钨酸镧/钛酸钪薄膜材料及其制备研究	2006-12-15	2011-04-20	ZL200610161478.8	雷和畅、朱雪斌、孙玉平、宋文海
9	钛酸铋钠纳米花及其制备方法	2008-04-23	2011-04-20	ZL200610161478.8	李杰、汪国忠、蔡伟平、王洪强
10	聚乙烯醇/无机纳米氧化物粒子复合材料及其制备方法	2008-06-24	2011-05-04	ZL200810022100.9	陈林、李勇、郑康、田兴友、胡坤、姚霞银、崔平
11	红色硫化铟长余辉材料的制备方法	2007-06-18	2011-06-22	ZL200710023804.3	方明、张立德
12	钨酸镧基多孔薄膜材料的制备方法	2007-08-07	2011-06-22	ZL200710025853.0	庄重
13	多孔硅酸盐纳米空心颗粒及其制备方法	2008-08-28	2011-06-22	ZL200810195739.7	王永强、汪国忠、张立德
14	一种离子型染料高效脱色剂的制备方法	2008-11-25	2011-07-20	ZL200810243750.6	张立德, 张玉刚
15	氧化锌纳米锥子及其制备方法	2007-12-14	2011-09-07	ZL200710191407.7	王洪强、贾丽超、汪国忠、李广海
16	利用工业原材料制备形貌可控的纳米钛酸盐的方法	2008-11-25	2011-09-07	ZL200810243749.3	张立德, 张玉刚
17	以氧化铝为包裹层的纳米电缆的制备方法	2008-12-11	2011-09-07	ZL200810244120.0	韩方明、许巧玲、孟国文、何肖丽、赵相龙、岳广兵
18	使用银纳米树枝叶检测多氯联苯的方法	2009-03-13	2011-09-14	ZL200910116342.9	杨亚军、孟国文、储昭琴、朱晓光、孔明光
19	用于超高真空系统的中空阳极离子源	2008-08-28	2011-09-14	ZL200810195737.8	徐大林、邱凯、李新化、王玉琦、曹先存、尹志军
20	铅酸蓄电池胶体电解液及其制备方法	2008-11-13	2011-11-30	ZL200810235271.X	陈小川、田兴友
21	竹节状三维分叉纳米线的制备方法	2008-11-19	2011-11-30	ZL200810235956.4	郑文俊、费广涛、王彪、吴兵、金震
22	层状纳米材料电化学沉积装置	2009-03-13	2011-11-30	ZL200910116341.4	吴兵、费广涛、王彪、许少辉
23	多层分级纳米结构有序孔薄膜型气敏传感器及其制备方法	2007-11-15	2011-11-28	ZL200710190330.1	贾丽超、蔡伟平、王洪强